

N^o 107 (1963)

TABLEAUX D'UNE CLASSE DE NOMBRES RELIÉS AUX NOMBRES
DE STIRLING. II.

Dragoslav S. Mitrinović et Ružica S. Mitrinović

(Reçu le 25 janvier 1963)

Description des tableaux

Dans ce travail on publie la suite de nos tableaux parus dans ces *Publications*, N^o 77 (1962).

On donne ici les tableaux des nombres suivants:

$${}^6P_n^{n-k} \text{ pour } k=1(1)44 \text{ et } n=k(1)44,$$

$${}^7P_n^{n-k} \text{ pour } k=1(1)43 \text{ et } n=k(1)43,$$

$${}^8P_n^{n-k} \text{ pour } k=1(1)42 \text{ et } n=k(1)42,$$

$${}^9P_n^{n-k} \text{ pour } k=1(1)41 \text{ et } n=k(1)41,$$

$${}^{10}P_n^{n-k} \text{ pour } k=1(1)40 \text{ et } n=k(1)40,$$

$${}^{11}P_n^{n-k} \text{ pour } k=1(1)39 \text{ et } n=k(1)39.$$

Ces tableaux sont dressés de proche en proche au moyen de l'égalité que voici:

$$(1) \quad {}^pP_{n+1}^r = {}^pP_n^{r-1} - (p+n) {}^pP_n^r$$

en employant une machine de bureau à main.

Les nombres ${}^pP_n^r$ peuvent être également calculés à l'aide de la formule suivante

$$(2) \quad {}^pP_n^r = \sum_{k=0}^{n-r} (-1)^k \binom{r+k}{k} p^k S_n^{r+k},$$

où S_n^r désignent les nombres de *Stirling* de première espèce.

Des vérifications des tableaux en question sont faites sur quelques cas particuliers au moyen de la formule (2). Ces vérifications précieuses ont été effectuées par:

Istituto Nazionale per le Applicazioni del Calcolo à Rome, dont le directeur est Prof. *A. Ghizzetti*, et

Computer Laboratory de l'Université de Liverpool, dont le directeur est Dr A. Young. Les calculs en question ont été faits par Miss Margaret Stynes.

Nous exprimons nos vifs remerciements à ces instituts pour le travail qu'ils ont accompli avec empressement.

Computer Laboratory de Liverpool a calculé, à l'aide de la formule (2), les nombres suivants:

$${}^6P_{44}^{24}, {}^6P_{44}^{19}, {}^6P_{44}^{14}, {}^6P_{44}^9, {}^6P_{44}^4, {}^7P_{43}^{10}, {}^7P_{43}^3, {}^8P_{42}^4, {}^9P_{41}^{14}.$$

Istituto de Rome a calculé les nombres que voici:

$${}^7P_{43}^{23}, {}^7P_{43}^{18}, {}^8P_{42}^{22}, {}^8P_{42}^{10}, {}^9P_{41}^{21}, {}^9P_{41}^9, {}^9P_{41}^4, {}^{10}P_{40}^{20}, {}^{11}P_{39}^{19}, {}^{11}P_{39}^{14}, {}^{11}P_{39}^9, {}^{11}P_{39}^3.$$

Les résultats obtenus par Istituto de Rome et Computer Laboratory de Liverpool se sont montrés en plein accord avec nos valeurs déterminées de proche en proche par la formule (1).

Les tableaux ont été faits par R. S. Mitrinović sous la direction de D. S. Mitrinović.

Nous sommes heureux de pouvoir indiquer que nos tableaux sur les nombres de *Stirling* {ces *Publications*: N° 23 (1959), N° 34 (1960), N° 43 (1960)} sont décrits dans l'oeuvre monumentale:

A. Fletcher, J. C. P. Miller, L. Rosenhead, L. J. Comrie: *An Index of Mathematical Tables*, second edition, Oxford 1962, 994 pp.

Pour la vérification de nos calculs nous avons transmis aux instituts mentionnés plus haut les données sous une forme qui sera expliquée sur l'exemple suivant:

Pour le calcul du nombre ${}^6P_{44}^4$ nous avons envoyé au Computer Laboratory de Liverpool les données indiquées dans les tables A et B, pour trouver la somme suivante

$${}^6P_{44}^4 = \sum_{k=0}^{40} \binom{4+k}{k} 6^k |S_{44}^{4+k}|.$$

TABLE A

$\binom{4}{0} \cdot 1 =$	1.	$\binom{17}{13} \cdot 6^{13} =$	2380 ×	1 30606 94016
$\binom{5}{1} \cdot 6 =$	30	$\binom{18}{14} \cdot 6^{14} =$	3060 ×	7 83641 64096
$\binom{6}{2} \cdot 6^2 =$	540	$\binom{19}{15} \cdot 6^{15} =$	3876 ×	47 01849 84576
$\binom{7}{3} \cdot 6^3 =$	7560	$\binom{20}{16} \cdot 6^{16} =$	4845 ×	282 11099 07456
$\binom{8}{4} \cdot 6^4 =$	90720	$\binom{21}{17} \cdot 6^{17} =$	5985 ×	1692 66594 44736
$\binom{9}{5} \cdot 6^5 =$	9 79776	$\binom{22}{18} \cdot 6^{18} =$	7315 ×	10155 99566 68416
$\binom{10}{6} \cdot 6^6 =$	97 97760	$\binom{23}{19} \cdot 6^{19} =$	8855 ×	60935 97400 10496
$\binom{11}{7} \cdot 6^7 =$	923 78880	$\binom{24}{20} \cdot 6^{20} =$	10626 ×	3 65615 84400 62976
$\binom{12}{8} \cdot 6^8 =$	8314 09920	$\binom{25}{21} \cdot 6^{21} =$	12650 ×	21 93695 06403 77856
$\binom{13}{9} \cdot 6^9 =$	72055 52640	$\binom{26}{22} \cdot 6^{22} =$	14950 ×	131 62170 38422 67136
$\binom{14}{10} \cdot 6^{10} =$	6 05266 42176	$\binom{27}{23} \cdot 6^{23} =$	17550 ×	789 73022 30536 02816
$\binom{15}{11} \cdot 6^{11} =$	49 52179 81440	$\binom{28}{24} \cdot 6^{24} =$	20475 ×	4738 38133 83216 16896
$\binom{16}{12} \cdot 6^{12} =$	396 17438 51520	$\binom{29}{25} \cdot 6^{25} =$	23751 ×	28430 28802 99297 01376

$\binom{30}{26} \cdot 6^{26} =$	27405 ×	1 70581 72817 95782 08256
$\binom{31}{27} \cdot 6^{27} =$	31465 ×	10 23490 36907 74692 49536
$\binom{32}{28} \cdot 6^{28} =$	35960 ×	61 40942 21446 48154 97216
$\binom{33}{29} \cdot 6^{29} =$	40920 ×	368 45653 28678 88929 83296
$\binom{34}{30} \cdot 6^{30} =$	46376 ×	2210 73919 72073 33578 99776
$\binom{35}{31} \cdot 6^{31} =$	52360 ×	13264 43518 32440 01473 98656
$\binom{36}{32} \cdot 6^{32} =$	58905 ×	79586 61109 94640 08843 91936
$\binom{37}{33} \cdot 6^{33} =$	66045 ×	4 77519 66659 67840 53063 51616
$\binom{38}{34} \cdot 6^{34} =$	73815 ×	28 65117 99958 07043 18381 09696
$\binom{39}{35} \cdot 6^{35} =$	82251 ×	171 90707 99748 42259 10286 58176
$\binom{40}{36} \cdot 6^{36} =$	91390 ×	1031 44247 98490 53554 61719 49056
$\binom{41}{37} \cdot 6^{37} =$	1 01270 ×	6188 65487 90943 21327 70316 94336
$\binom{42}{38} \cdot 6^{38} =$	1 11930 ×	37131 92927 45659 27966 21901 66016
$\binom{43}{39} \cdot 6^{39} =$	1 23410 ×	2 22791 57564 73955 67797 31409 96096
$\binom{44}{40} \cdot 6^{40} =$	1 35751 ×	13 36749 45388 43734 06783 88459 76576

TABLE B

$S_{44}^4 =$	6398 98187 27915 83034 58816 07747 13878 10261 34911 87712 00000
$S_{44}^5 =$	5465 90867 03253 22281 62382 01662 05259 46606 34042 30246 40000
$S_{44}^6 =$	3492 12346 02494 16846 45693 83778 78298 53513 80330 42718 72000
$S_{44}^7 =$	1744 96004 29853 68041 00916 45138 86357 57458 25915 22996 22400
$S_{44}^8 =$	703 47292 73114 33944 18254 49524 95747 01933 36850 00195 27680
$S_{44}^9 =$	234 09698 76216 79627 39405 23298 30549 11101 89375 12962 29376
$S_{44}^{10} =$	65 43461 06851 93765 56019 95265 02482 37828 74992 56575 01696
$S_{44}^{11} =$	15 57519 20478 98443 32791 69660 22041 42458 17832 99026 67776
$S_{44}^{12} =$	3 19187 35375 23534 37475 06268 19096 24719 54319 18327 38816
$S_{44}^{13} =$	56823 86013 92354 20689 90445 72880 17282 37001 97649 31072
$S_{44}^{14} =$	8852 97102 96428 88177 63976 52394 40045 09760 81145 66912
$S_{44}^{15} =$	1214 43927 72838 45655 03584 62332 30514 81594 08411 23072
$S_{44}^{16} =$	147 43564 50658 48018 60237 51922 34806 56476 77822 78272
$S_{44}^{17} =$	15 90785 29990 14813 90229 13611 56264 45192 79831 70368
$S_{44}^{18} =$	1 53084 83090 51185 88159 61617 51603 64206 59919 98528
$S_{44}^{19} =$	13177 16184 80193 51014 34683 90332 22154 52880 40568
$S_{44}^{20} =$	1016 94675 03463 33008 76908 73445 01716 38129 74028
$S_{44}^{21} =$	70 49556 04387 71176 82188 72096 83918 22950 73474
$S_{44}^{22} =$	4 39554 80196 35768 77967 94661 15632 13895 98079
$S_{44}^{23} =$	24675 36740 42537 61625 60893 86836 60496 49974

S_{44}^{24}	=	1247 79373 21277 82508 09001 86455 57258 12119
S_{44}^{25}	=	56 84592 94129 17100 92014 24275 19546 33270
S_{44}^{26}	=	2 33238 01463 71164 40931 01066 35777 76545
S_{44}^{27}	=	8612 29310 30794 39544 37017 82160 07370
S_{44}^{28}	=	285 84578 71522 72295 99736 03726 87165
S_{44}^{29}	=	8 51318 41649 24644 04552 08068 32244
S_{44}^{30}	=	22699 02657 84599 87760 57562 07574
S_{44}^{31}	=	540 26147 48012 79942 56613 74844
S_{44}^{32}	=	11 43615 37823 88579 17916 61254
S_{44}^{33}	=	21430 82171 05254 67743 98348
S_{44}^{34}	=	353 50899 75830 34314 14658
S_{44}^{35}	=	5 09654 21534 79640 34348
S_{44}^{36}	=	6364 80870 42906 34598
S_{44}^{37}	=	68 07599 59716 71402
S_{44}^{38}	=	61446 49286 30267
S_{44}^{39}	=	458 93614 78702
S_{44}^{40}	=	2 76004 86067
S_{44}^{41}	=	1284 20446
S_{44}^{42}	=	4 33741
S_{44}^{43}	=	946
S_{44}^{44}	=	1

En partant de ces données, le Computer Laboratory de Liverpool a obtenu
 ${}^6P_{44}^4 = 4\ 00015\ 83154\ 01020\ 81885\ 33098\ 18146\ 30542\ 35455\ 90656\ 84847\ 88633\ 60000$.

Remarque. La suite de ces tableaux paraîtra dans une année environ.

TABLEAUX ${}^6P_n^k$

n	${}^6P_n^{n-1}$	${}^6P_n^{n-2}$	${}^6P_n^{n-3}$	${}^6P_n^{n-4}$	${}^6P_n^{n-5}$
1	6				
2	13	42			
3	21	146	336		
4	30	335	1650	3024	
5	40	635	5000	19524	30240
6	51	1075	11985	74524	2 45004
7	63	1687	24885	2 18344	11 39292
8	76	2506	46816	5 41849	39 77764
9	90	3570	81900	11 97273	115 63650
10	105	4920	1 35450	24 25773	295 22745
11	121	6600	2 14170	45 92973	683 35113
12	138	8657	3 26370	82 33863	1464 15654
13	156	11141	4 82196	141 08523	2946 25188
14	175	14105	6 93875	232 70247	5626 87125
15	195	17605	9 75975	371 47747	10280 92065
16	216	21700	13 45680	576 43222	18081 94752
17	238	26452	18 23080	872 48182	30763 45636
18	261	31926	24 31476	1291 79022	50830 53822
19	285	38190	31 97700	1875 34446	81833 50350
20	310	45315	41 52450	2674 76946	1 28717 11500
21	336	53375	53 30640	3754 40646	1 98261 12096
22	363	62447	67 71765	5193 67926	2 99630 09538
23	391	72611	85 20281	7089 77346	4 45053 11466
24	420	83950	106 26000	9560 65495	6 50656 54500
25	450	96550	131 44500	12748 45495	9 37476 19350
26	481	1 10500	161 37550	16823 24995	13 32678 29695
27	513	1 25892	196 73550	21987 26595	18 71022 29535
28	546	1 42821	238 27986	28479 53745	25 96602 07170
29	580	1 61385	286 83900	36581 05269	35 64906 34500
30	615	1 81685	343 32375	46620 41769	48 45243 18915
31	651	2 03825	408 73035	58980 07269	65 23578 22599
32	688	2 27912	484 14560	74103 09564	87 05840 91552
33	726	2 54056	570 75216	92500 62844	115 21758 54984
34	765	2 82370	669 83400	1 14759 96268	151 29283 05900
35	805	3 12970	782 78200	1 41553 32268	197 19681 56620
36	846	3 45975	911 09970	1 73647 38468	255 23367 79608
37	888	3 81507	1056 40920	2 11913 57208	328 16557 95264
38	931	4 19691	1220 45721	2 57339 16768	419 28841 55208
39	975	4 60655	1405 12125	3 11039 28492	532 51764 93000
40	1020	5 04530	1612 41600	3 74269 74117	672 48532 75140
41	1066	5 51450	1844 49980	4 48440 87717	844 64940 84522
42	1113	6 01552	2103 68130	5 35132 36777	1055 41662 07221
43	1161	6 54976	2392 42626	6 36109 07017	1312 28015 72517
44	1210	7 11865	2713 36450	7 53337 95691	1623 97360 16350
n	${}^6P_n^{n-6}$	${}^6P_n^{n-7}$	${}^6P_n^{n-8}$		
6	3 32640				
7	32 72688	39 91680			
8	180 83484	465 36624			518 91840
9	737 72180	2997 05400			7034 04576
10	2472 26930	14062 88100			51989 85576

n	${}^6P_n^{n-6}$	$-{}^6P_n^{n-7}$	${}^6P_n^{n-8}$
11	7195 90850	53619 18980	2 76995 95176
12	18812 87771	1 75949 63430	11 88522 17836
13	45167 69543	5 14581 43308	43 55615 59576
14	1 01146 48115	13 72767 64625	141 32662 82428
15	2 13683 90615	33 95697 26925	415 88015 74928
16	4 29583 23980	78 83059 29840	1128 97658 40353
17	8 27386 08524	173 33890 57400	2863 24962 96833
18	15 34945 58152	363 63770 53452	6850 04446 17033
19	27 54878 49880	732 02464 49100	15577 34938 99881
20	48 00716 08630	1420 74426 96100	33877 96551 27381
21	81 47361 07630	2668 93045 20480	70817 31652 25981
22	135 00411 34222	4868 71794 26490	1 42878 43872 78941
23	218 90054 01286	8648 83311 84706	2 79202 54112 20661
24	347 96594 33800	14996 94878 22000	5 30018 70155 77135
25	543 16290 68800	25435 92708 36000	9 79927 16502 37135
26	833 78052 68650	42273 97719 68800	17 68440 90461 53135
27	1260 23758 18890	68954 95405 65600	31 21208 17491 54735
28	1877 67493 93545	1 10542 79425 88970	53 96721 65878 19535
29	2760 51964 37325	1 74383 74219 69500	91 55176 66358 44515
30	4008 23686 44825	2 71001 92972 75875	152 58607 64047 77015
31	5752 52441 25765	4 15298 45684 89575	250 14677 11067 08515
32	8166 24835 61928	6 28141 86011 42880	403 80720 01408 22790
33	11474 46790 40904	9 38459 29764 96144	642 50110 69842 52230
34	15967 95373 85280	13 85963 54590 91400	1008 50023 30676 01846
35	22019 66696 21280	20 24681 69545 02600	1562 88565 14312 57846
36	30104 73640 42700	29 27488 04089 75080	2393 00514 65658 64446
37	40824 55087 86236	41 91886 96987 68480	3622 55012 37428 17806
38	54935 67079 82588	59 47342 65765 76628	5425 06152 07898 62446
39	73384 36108 11740	83 64512 17278 10500	8041 89229 01592 34078
40	97347 65529 96740	116 66808 42143 38800	11805 92276 79107 06578
41	1 28281 98036 53180	161 44800 56521 88840	17172 65464 17702 91378
42	1 67980 50256 25714	221 74053 64238 88300	24760 71090 74231 66858
43	2 18640 50035 72322	302 37117 76539 22572	35404 25665 57698 05258
44	2 82942 22806 25655	409 50502 28289 66350	50220 44436 08120 11286

n	$-{}^6P_n^{n-9}$	${}^6P_n^{n-10}$
9	7264 85760	
10	1 12775 54400	1 08972 86400
11	9 44613 23616	19 13381 56800
12	56 53544 41608	179 71806 58272
13	270 46943 62656	1197 35606 07216
14	1098 03639 94600	6336 27534 97680
15	3924 56896 43160	28297 00333 89680
16	12658 05227 16648	1 10712 95158 96040
17	37495 53712 04414	3 89190 10156 62296
18	1 03350 27860 31573	12 51587 45533 63818
19	2 67751 34568 40365	37 31994 14181 21570
20	6 57185 08043 37390	104 25777 78391 30695
21	15 38012 18376 49296	275 12589 87519 02835
22	34 50079 72987 50783	690 38918 83684 33827
23	74 50676 01425 61131	1656 41151 27334 55751
24	155 47549 70679 60300	3817 10755 68677 28550
25	314 48110 75352 74350	8481 37246 89065 37550

n	${}^6P_n^{n-9}$	${}^6P_n^{n-10}$
26	618 25852 86926 25535	18230 28680 25000 42400
27	1184 15961 81695 25855	38014 55972 06640 59520
28	2214 15831 58916 32110	77091 82712 02584 12735
29	4049 04367 98774 96300	1 52373 20986 05739 04475
30	7253 35551 21320 54325	2 94089 73865 62862 74975
31	12746 45426 27040 26865	5 55210 53709 30402 30675
32	22001 88479 36522 41920	10 26829 34481 30892 24680
33	37346 55839 90035 07940	18 62900 96697 18744 17640
34	62404 10157 13893 44910	33 19416 74453 30112 27300
35	1 02744 11089 40934 18750	58 15580 80738 85850 23700
36	1 66822 42260 27749 90436	100 28089 35404 64151 92450
37	2 67328 63875 85412 97168	170 34631 10336 29647 90762
38	4 23098 29407 94824 62826	285 29762 56998 02405 68986
39	6 61801 00099 42364 10450	471 46087 50947 74689 33330
40	10 23686 15405 14019 43960	769 27132 55421 81074 03580
41	15 66758 60137 52944 46548	1240 16695 64058 25968 25740
42	23 73873 36953 84981 41314	1976 54349 90522 14358 13496
43	35 62387 49309 48101 50498	3116 00271 64306 93465 96568
44	52 97196 06922 75306 08140	4861 57258 80471 50439 70970
n	${}^6P_n^{n-11}$	${}^6P_n^{n-12}$
11	17 43565 82400	
12	342 71052 48000	296 40619 00800
13	3577 63570 96896	6465 19563 64800
14	26327 40086 34000	74440 27412 05824
15	1 53052 90785 87600	6 00988 29138 85824
16	7 47289 97797 70880	38 15099 35642 25424
17	31 82974 91294 83760	202 55478 87191 84784
18	121 34347 24897 16568	934 63901 86973 11264
19	421 72446 17704 48200	3846 88235 84505 08896
20	1354 72299 72234 87450	14389 99390 27117 13896
21	4065 42522 10408 85520	49612 79183 05223 87596
22	11493 82448 73422 62065	1 59379 27279 86262 96636
23	30824 72176 16584 09221	4 81206 35844 42096 34456
24	78860 65563 09286 26000	13 75123 28953 23035 01865
25	1 93373 88233 69604 82500	37 40942 95846 01622 81865
26	4 56296 42887 30631 46550	97 35533 31090 59372 39365
27	10 39665 60655 30645 03350	243 37019 03484 39579 28965
28	22 94146 07733 49784 67510	586 45984 05109 50865 39515
29	49 15268 19942 37645 00500	1366 46950 68048 43544 34855
30	102 48330 54454 38511 57125	3086 81337 66031 61119 52355
31	208 35561 13617 01570 56225	6776 21237 26389 47536 08855
32	413 78351 00861 26455 91200	14485 36999 30219 05646 89180
33	803 97866 11151 00361 29040	30209 14337 62947 10971 54780
34	1530 51003 82341 31384 17000	61564 31115 97836 25061 87340
35	2858 27673 60473 35875 09000	1 22784 71268 91488 80428 67340
36	5242 66486 70766 55734 80700	2 39974 05886 70896 51307 36340
37	9454 46239 57761 50115 63600	4 60165 98328 43091 92169 25740
38	16779 35377 02222 24975 66366	8 66707 86630 26836 47141 60540
39	29332 44930 10135 30826 01750	16 04999 43219 24615 46070 80644
40	50548 18868 02783 91846 01600	29 24959 65073 80704 33241 59394
41	85934 66965 52187 21251 66280	52 50176 33003 08764 58158 32994
42	1 44222 51660 62925 41759 76060	92 89105 80382 61563 56986 48154
43	2 39096 60456 07988 30950 23868	162 11786 60092 81983 61454 99034
44	3 91780 73766 59028 10782 55700	279 27520 22440 73410 78016 68566

n	${}^6P_n^{n-13}$	${}^6P_n^{n-14}$
13	5335 31142 14400	
14	1 28174 02851 45600	1 01370 91700 73600
15	16 16979 51092 62080	26 64851 48729 85600
16	142 37733 63008 64384	366 21421 21674 89280
17	981 69919 47138 23712	3498 51561 07865 05728
18	5640 45933 52550 73744	26077 59708 92044 51104
19	28071 79578 39905 44080	1 61448 62113 53262 20960
20	1 24243 85474 52532 66480	8 63243 51573 50898 22960
21	4 98383 69621 57578 27776	40 93583 73911 16747 51440
22	18 37929 07563 98622 92868	175 49943 53693 71361 01392
23	63 00548 71400 13985 98676	690 11957 65485 32803 01696
24	202 55533 10888 34779 97900	2517 27870 36089 38396 63300
25	615 09231 79485 25830 53850	8593 93863 62739 81796 00300
26	1774 78463 50711 76137 91665	27661 80049 26782 82542 69650
27	4890 15529 45610 76054 51345	84454 90881 49559 18956 02930
28	12921 37157 60595 82171 07190	2 45830 03353 54714 28754 97315
29	32861 00615 34319 11594 50700	6 85156 66712 14972 22571 41775
30	80687 43889 16014 35646 70625	18 35291 88249 16141 28379 16275
31	1 91812 72044 93152 35949 55405	47 40039 68258 92658 11660 58775
32	4 42532 57823 69562 94784 83040	118 37110 33921 39295 41794 08760
33	9 92976 63797 17887 09366 71880	286 53348 31221 82687 43617 64280
34	21 71133 22964 72824 37257 08300	673 79437 19311 80284 08919 67600
35	46 33705 67603 86274 39732 01900	1542 24766 37900 93258 99202 99600
36	96 67878 89629 37315 37307 62840	3442 06699 09659 30509 28215 77500
37	197 46789 36871 14968 92216 89120	7502 57612 74092 97754 95136 16780
38	395 33926 64993 67921 55494 95940	15993 69555 59552 41418 60462 48940
39	776 69072 76725 48726 29725 59700	33388 62328 19274 29967 02240 70300
40	1498 94047 21591 56422 02911 88680	68339 70602 71921 22650 39892 56800
41	2844 42191 14986 68821 32025 20804	1 37290 96774 65133 18063 73839 36080
42	5312 00478 66131 80756 65466 71522	2 70978 79758 69507 52665 79024 13868
43	9770 77557 24497 35808 00817 82914	5 25955 02734 43834 28985 21426 46924
44	17714 55100 69045 53005 12112 35580	10 04723 03039 44204 83577 61500 09710
n	${}^6P_n^{n-15}$	${}^6P_n^{n-16}$
15	20 27418 34014 72000	
16	579 89299 57341 69600	425 75785 14309 12000
17	8636 60566 34189 33760	13183 40375 75826 43200
18	89102 46471 15085 65504	2 11825 33401 62181 19680
19	7 14964 79485 24153 92000	23 50284 48709 24236 91776
20	47 51180 32323 55709 16000	202 24404 35840 28084 91776
21	271 95511 73234 79063 12960	1437 55092 76252 76523 07776
22	1377 22272 68836 31246 01840	8780 33909 53592 11227 57696
23	6291 20691 72260 29354 40816	47342 57544 81008 86116 09216
24	26304 67463 71334 80641 90000	2 29787 57604 76557 37393 92880
25	1 01823 03574 54016 32540 89000	10 18927 81516 16601 56650 92880
26	3 68235 13346 98950 68216 98300	41 75441 92326 91107 65418 51880
27	12 53412 74923 56001 09583 27100	159 58966 19430 57529 48361 97480
28	40 40424 74012 91454 35132 23790	573 21586 91908 05565 64609 91780
29	123 98645 88033 51740 12801 32500	1946 96028 08347 15013 59106 00640
30	363 79129 22958 75768 02800 94625	6286 48633 89520 25918 07152 38140
31	1024 49636 99928 56854 24450 80525	19382 97286 16035 53567 07986 44640
32	2778 31105 25503 85204 55892 55200	57289 33855 13392 57174 12666 24065
33	7276 41298 14521 78430 44067 88080	1 62865 15854 82728 94947 36583 21665
34	18451 21882 32173 03240 45155 95000	4 46645 26482 49078 53734 55230 56785

n	$-6P_n^{n-15}$						$6P_n^{n-16}$							
35	45402	99370	04645	14604	01942	99000	11	84694	01775	35999	83352	61468	56785	
36	1	08635	14791	58583	38222	69265	82600	30	46216	75947	26450	82117	41131	15785
37	2	53201	96153	64274	19612	54328	37600	76	08892	97193	86952	87470	50295	84985
38	5	75812	73501	50272	23075	45183	59140	184	96577	31800	50743	30809	86416	01785
39	12	79535	33947	70578	45494	05533	12500	438	32337	65866	62721	46129	74494	03945
40	27	82023	38716	37921	94010	06364	76000	1014	11427	93513	38751	93362	23484	66445
41	59	25649	86441	46298	35928	41422	88800	2293	84503	74466	83161	17825	16263	62445
42	123	78325	34850	07557	84924	11872	84560	5078	90047	37215	59184	06460	63139	36045
43	253	85307	63267	43919	12882	05031	50224	11020	49664	10019	21960	82818	33035	94925
44	511	57103	97254	91799	33157	54928	49500	23459	29738	10123	73998	14038	79579	55901

n	$-6P_n^{n-17}$										
17											
18				9366	67273	14800	64000				
19				3	12584	95915	58808	57600			
20				53	96392	97554	51157	29920			
21				641	53505	15285	57080	24320			
22				5899	88018	47132	87288	10496			
23				44713	75523	05957	53411	20448			
24				2	90563	24990	06536	67783	35936		
25				16	63497	93789	55793	65150	03200		
26				85	57125	21932	52514	86967	89600		
27				401	43887	48933	67163	43146	68880		
28				1737	58029	03394	82608	36539	29040		
29				7004	03913	44603	81081	32484	45880		
30				26493	37868	69477	70313	29221	66400		
31				94636	98851	61627	95788	97931	88800		
32				3	20950	49671	84357	28839	55417	61840	
33				10	38120	49259	77672	10821	50916	13520	
34				32	15115	35754	86589	83438	32233	27990	
35				95	66856	54093	13018	86385	58978	72925	
36				274	32667	13392	76160	35767	68201	44325	
37				760	05121	86182	52153	53224	88412	72510	
38				2039	46225	75967	63088	02156	15921	35480	
39				5311	28623	55304	02061	63387	78642	89835	
40				13449	78025	54526	34767	19021	80947	68375	
41				33174	33220	18524	57232	94860	33179	45900	
42				79823	58905	20140	39821	89523	13474	02370	
43				1	87634	30581	20081	48397	27305	77864	37285
44				4	31421	52855	06429	89232	37416	08553	67445
				9	71425	86395	97371	65312	95514	27315	18770

n	$6P_n^{n-18}$								
18									
19				2	15433	47282	40414	72000	
20				77	17472	49256	51820	54400	
21				1426	27296	88119	30753	02400	
22				18106	18430	85544	14839	34720	
23				1	77402	94929	58131	71618	18112
24				14	29388	09575	24942	67131	90656
25				98	55722	34287	14506	32849	32800
26				597	60660	47973	88315	87350	28800
27				3250	31542	27882	16276	83355	06400
				16096	35941	93759	65506	64049	10560

n	${}^6P_n^{n-18}$							
28		73436	50900	05788	91582	69845	68880	
29	3	11573	83957	22318	48347	74317	28800	
30	12	38842	09361	54038	09312	97075	52800	
31	46	45773	68019	72644	57716	22623	49600	
32	165	20942	05877	93864	24779	73075	37680	
33	559	69520	77749	45404	35997	07888	51440	
34	1813	59019	72189	22407	90091	64986	43050	
35	5640	33281	35914	43162	45515	24135	60050	
36	16887	72633	85017	65737	11990	20394	77375	
37	48809	87752	04683	56185	47435	33729	22795	
38	1	36506	75459	71291	68970	40150	18347	48435
39	3	70203	34896	04668	59682	29212	78635	01175
40	9	75443	46045	58354	24205	85194	21280	78050
41	25	01462	74174	10484	56921	48769	47535	89450
42	62	53171	42718	57083	28550	56356	80815	00840
43	152	59618	10616	20994	51619	67034	18304	90520
44	363	99273	00514	36059	24006	00422	37434	95325
n	$-{}^6P_n^{n-19}$							
19		51	70403	34777	69953	28000		
20		1981	07215	66190	65466	88000		
21		39064	16934	57292	65045	50400		
22	5	27931	14567	66984	65707	87840		
23	54	95213	72595	94672	71016	94976		
24	469	47468	50278	18010	17842	24000		
25	3426	19138	78892	53200	03322	08000		
26	21951	99613	66082	90992	11181	00800		
27	1	25962	08966	58312	11850	78543	05600	
28	6	57141	95050	52380	73569	92163	54080	
29	31	53983	25652	49203	87381	66916	96000	
30	140	59067	64155	30350	79552	68022	04000	
31	586	57383	01170	75722	14819	62741	04800	
32	2305	51009	17900	63571	50319	99810	40000	
33	8583	46807	41262	30412	91949	76674	71840	
34	30411	58117	73491	01182	95835	84326	78000	
35	1	02955	18906	61059	97498	99501	83784	00000
36	3	34208	83442	33551	67159	65626	73343	62050
37	10	43493	34064	04293	28118	69215	29924	11800
38	31	42318	07402	05686	44094	08934	80280	91985
39	91	48615	27629	42520	78791	75542	87570	23125
40	258	07765	97951	52607	64494	90118	26145	76000
41	706	78165	16048	36902	77964	09052	05061	66300
42	1882	46914	02231	29677	53274	01217	39248	70450
43	4883	99142	52722	69675	23701	06344	18369	10770
44	12361	20429	72916	98406	53064	91019	15309	46250
n	${}^6P_n^{n-20}$							
20		1292	60083	69442	48832	00000		
21		52800	47690	90399	50970	88000		
22	11	07533	04924	37301	07199	48800		
23	158	89605	12819	12871	47020	08320		
24	1752	50803	18101	58380	06511	62624		

n	${}^6P_n^{n-20}$
25	15836 74858 26446 98685 41778 82624
26	1 22048 68160 72115 47886 44763 30624
27	8 24512 55797 86768 59634 02555 56224
28	49 81261 51695 11068 50709 94476 41024
29	273 24087 83412 92013 52087 28036 79744
30	1377 13501 81250 14149 10445 70130 39744
31	6438 39936 90841 06777 74342 18923 83744
32	28141 63108 34159 08497 22668 40342 61344
33	1 15751 01457 14383 24214 34828 33137 81344
34	4 50506 26946 23613 10318 20869 23451 83104
35	16 66969 51655 63253 57636 54302 96523 03104
36	58 88132 26826 66712 55095 33878 31667 03104
37	199 24903 31404 75882 75800 90201 12099 09204
38	647 95116 96158 60493 84904 66458 98836 16604
39	2030 57112 21849 10697 25044 59590 31196 63944
40	6147 44799 65173 24132 70673 59019 71857 04569
41	18019 02034 70943 44084 37439 04459 74562 00569
42	51237 75797 25216 78515 01751 29906 12460 16669
43	1 41596 27670 32319 03036 58903 88340 96397 98269
44	3 80911 85654 15731 17123 20255 99205 96484 25999
n	$-{}^6P_n^{n-21}$
21	33607 62176 05504 69632 00000
22	14 59220 49830 46291 45845 76000
23	324 70145 87712 90721 47431 42400
24	4932 68694 59467 63994 11013 83680
25	57507 92790 02515 15396 06362 62400
26	5 48447 13396 22371 74644 01506 23744
27	44 54004 94539 30067 07010 33932 03712
28	316 62919 35868 93430 74933 18265 59104
29	2010 25810 93502 69759 99071 30463 53920
30	11573 68885 12954 90233 22126 11751 44960
31	61150 54950 37959 99600 98171 36445 75744
32	2 99371 32615 99079 50377 48832 36627 74272
33	13 68753 30732 97124 73272 10231 69647 05344
34	58 83042 87561 58071 17631 68536 62021 77760
35	239 03293 65411 02595 30360 03306 00095 01920
36	922 49043 83291 95991 93458 29727 57539 29184
37	3395 50599 10011 97919 07462 52616 87554 59552
38	11963 21441 60416 60877 66901 31265 07815 55324
39	40473 06587 91395 22607 02706 55460 56606 85900
40	1 31848 76637 74605 03983 29713 37024 60455 63380
41	4 14631 37421 72574 14087 80698 51931 65879 73554
42	12 61525 33053 06915 86053 40333 61539 70294 00297
43	37 20937 71321 17321 54774 24395 97033 68382 00409
44	106 59155 27167 00954 03567 10686 25740 91883 15590
n	${}^6P_n^{n-22}$
22	9 07405 78753 48626 80064 00000
23	417 65579 74006 44787 63745 28000
24	9833 99810 17680 75710 39256 57600
25	1 57814 60648 01709 95533 69671 68000
26	19 40560 37138 79679 72811 66913 02400

n	${}^6P_n^{n-22}$								
27		194	90868	65817	95575	61420	15112	62208	
28		1664	73031	85614	87788	92761	34869	84704	
29		12430	12290	05158	64434	40489	55899	94240	
30		82789	15672	77753	06034	07985	22123	81440	
31	4	99441	95537	44129	54430	04525	45176	00000	
32	27	62012	28701	48649	39666	36865	93669	02528	
33	141	38122	68109	13670	54010	92495	85523	24864	
34	675	19501	66695	01535	11622	91532	01758	33280	
35	3028	41216	69158	24382	16890	32996	82629	43680	
36	12828	76256	51010	30789	61651	68542	86525	22400	
37	51573	36097	49272	62450	86900	17101	03175	48128	
38	1	97580	11858	79787	72971	07788	79626	68023	08864
39	7	23961	55289	38118	51588	51446	55290	11907	43120
40	25	45249	51745	50903	68904	73241	51015	59216	08620
41	86	10292	77081	82735	52136	40056	54147	40175	24100
42	280	97967	35902	93720	14263	32886	94935	36522	81138
43	886	51183	22450	25681	44826	68900	48841	10634	95394
44	2709	77131	17187	74437	28764	64303	03491	61353	15435
n	$-{}^6P_n^{n-23}$								
23		254	07362	05097	61550	41792	00000		
24		12366	09174	51284	60391	90405	12000		
25	3	07386	03479	81707	31703	68102	40000		
26	51	99638	83568	34715	93248	27924	48000		
27	672	97570	72009	84467	23221	69141	24800		
28	7104	96236	44002	38462	50086	67857	77664		
29	63705	79319	54908	23286	03972	53432	57600		
30	4	98760	09471	35460	78490	21107	09930	56000	
31	34	79169	73691	34570	95717	08575	06387	87840	
32	219	58522	08576	67364	09628	76016	77899	87840	
33	1269	14988	99233	16041	16950	76922	37322	83904	
34	6783	01773	55489	49192	23376	84260	72729	53600	
35	33790	81840	23290	10596	88293	45541	43062	84800	
36	1	57955	71724	58778	10265	80796	98411	30869	75680
37	6	96763	74498	01211	03429	70167	77211	64929	16480
38	29	14418	26690	19933	88817	06875	12556	01474	85984
39	116	07943	48477	30593	99544	49582	16129	94490	76000
40	441	86213	36499	45927	21027	64677	04185	30325	16400
41	1612	67691	16792	87496	90645	33786	50902	54265	12920
42	5659	51451	39638	76066	41056	16443	95830	42501	45620
43	19146	53884	62979	74633	25695	95017	52727	95596	40244
44	62585	61862	63042	33024	22203	71141	45942	16709	14550
n	${}^6P_n^{n-24}$								
24		7368	13499	47830	84962	11968	00000		
25	3	78350	88734	86368	96719	24121	60000		
26	99	07317	96609	19295	79533	35296	00000		
27	1762	95760	70796	30205	63478	28879	36000		
28	23971	15594	47121	17624	29794	10540	54400		
29	2	65539	87633	43202	25349	32741	17704	94976	
30	24	95242	63817	64990	40360	71779	87845	10976	

n	${}^6P_n^{n-24}$									
31		204	50606	04786	41578	66008	31635	45345	26976	
32		1491	79886	31366	20704	07540	48912	81696	77056	
33		9836	03725	57279	80539	73433	37550	41892	14976	
34		59332	88296	27373	06145	34513	37522	97482	87232	
35	3	30653	59238	46952	73834	69587	07952	06664	31232	
36	17	16077	14688	01847	08306	89618	75150	72241	08032	
37	83	50217	27120	70527	39470	83092	08425	68770	86592	
38	383	11058	30535	22601	86948	00306	28526	60724	95232	
39	1665	45462	04903	99692	94899	02811	80991	25618	78528	
40	6889	02918	86382	76422	74401	34009	06838	77702	98528	
41	27214	68733	65357	89074	41673	09152	99362	72660	52928	
42	1	03010	50218	54623	01429	02003	97118	91782	23121	60168
43	3	74667	19885	57283	52616	72699	86428	91642	63191	49928
44	13	12847	60232	43291	09646	31801	42287	75312	47415	21884
n	$-{}^6P_n^{n-25}$									
25		2	21044	04984	34925	48863	59040	00000		
26		119	49921	55765	12363	47160	06809	60000		
27		3289	84096	47259	29828	92227	36281	60000		
28		61467	44199	83537	26614	87010	89300	48000		
29	8	76486	74411	85657	25841	00010	47678	97600		
30	101	70382	41581	97736	13067	45951	67352	21760		
31	999	99117	39017	37390	66053	30027	29776	16896		
32	8566	71541	16114	75801	08361	00539	07551	15008		
33	65255	07221	08030	62555	94899	59226	12028	43136		
34	4	48860	52518	41943	03605	58801	23692	45822	27200	
35	28	22175	84369	36865	49419	39336	24611	45137	16480	
36	163	78973	13146	61927	76641	92406	50646	18373	96992	
37	884	54213	30043	39505	25531	56394	06976	52499	34336	
38	4475	13555	96233	72183	22777	29353	69281	09646	57792	
39	21332	00121	39783	66665	48489	42830	24451	81544	48000	
40	96277	45913	60463	52848	18945	69361	69058	34389	81760	
41	4	13172	80181	34070	68294	41407	33778	83642	08727	14048
42	16	92263	10663	05891	54792	00042	63969	53690	23772	01664
43	66	36767	21153	27796	23384	96233	25677	59237	33608	89728
44	249	95459	95546	34689	01604	58526	60694	49726	29992	36200
n	${}^6P_n^{n-26}$									
26		68	52365	54514	82690	14771	30240	00000		
27		3892	49855	38998	78321	23893	48147	20000		
28	1	12457	25038	98555	62675	67396	45440	00000		
29	22	02350	27833	38822	67581	25766	81656	32000		
30	328	79386	32248	36826	72016	26133	50420	48000		
31	3990	13153	29199	55327	42444	80393	75100	31360		
32	40989	80496	72842	38781	86416	91403	76818	56512		
33	3	66524	99060	85203	19223	04135	11888	63762	26816	
34	29	11472	80682	98397	58905	05219	21707	32871	09120	
35	208	65893	81419	76119	03128	57268	69405	65761	97120	
36	1365	75103	40563	87604	29323	70054	78475	16385	72800	
37	8244	91974	92721	88570	48284	51128	05614	88092	46464	
38	46280	23146	84587	87296	46141	76073	05605	45564	22912	
39	2	43186	19609	18871	63358	48342	67635	53973	70013	65760

n	${}^6P_n^{n-26}$
40	12 03126 25072 09136 63305 30366 94996 54305 39515 25760
41	56 31889 37097 90458 94322 01868 85634 30989 21446 86720
42	250 51011 05620 91781 04159 48013 73239 62167 31622 46976
43	1062 79640 17447 74575 34175 50060 43777 39298 72679 26848
44	4314 81233 53958 36590 80038 65490 01979 41928 19515 23520
n	$-{}^6P_n^{n-27}$
27	2192 75697 44474 46084 72681 67680 00000
28	1 30645 20925 31434 30685 61166 56537 60000
29	39 54191 72250 82325 61658 52646 01497 60000
30	810 36451 46419 41119 27002 54484 59468 80000
31	12646 94359 07360 66881 19587 95290 74606 08000
32	1 60281 81030 87744 13995 90045 69859 53317 68320
33	17 17894 39906 55754 87706 73888 43202 72423 15776
34	160 12369 03279 78679 37405 35158 06859 59151 61600
35	1324 71281 30599 14582 93607 43926 75152 73995 26400
36	9879 72927 68809 35463 21878 91943 20784 70236 08320
37	67241 27270 72492 14843 53474 34244 16741 58436 65920
38	4 21772 82192 59533 23374 29708 32750 58181 46412 63872
39	24 58103 00653 81399 64418 59945 79965 04821 51238 72000
40	134 01481 83067 30623 15550 35366 23564 33638 01853 31200
41	687 45289 36383 50908 27594 32245 93405 31686 19555 16160
42	3334 44089 79985 02478 60729 20082 18217 88179 27557 92000
43	15358 92620 49789 07968 60384 24741 33719 72210 45436 46848
44	67435 94989 04728 62160 34983 77702 78811 97848 06720 62400
n	${}^6P_n^{n-28}$
28	72360 98015 67657 20795 98495 33440 00000
29	45 14298 09476 36423 64106 78158 55718 40000
30	1429 11008 38255 17820 22155 20769 08134 40000
31	30602 23261 09353 98113 94246 82214 49011 20000
32	4 98539 14546 81698 72718 19001 07972 09436 16000
33	65 89247 93720 15976 04562 40737 62634 35508 12160
34	735 87129 50075 90416 25125 22386 47540 60011 27424
35	7140 81890 81267 37591 21339 28709 21924 26075 91424
36	61454 04424 35832 35491 59244 29706 03186 59881 73824
37	4 76402 67387 25825 24946 78158 91320 76144 09797 23264
38	33 67777 40028 42987 63218 77555 63819 96032 22573 57824
39	219 25781 56502 62449 91687 84722 04845 56016 64729 68192
40	1325 40416 85924 25433 90524 82283 03272 72984 70472 08192
41	7490 08581 07020 34099 05841 09129 87232 20333 55724 43392
42	39800 37181 17045 26788 02774 24688 77282 09584 74817 02912
43	1 99853 53491 56326 45761 17775 88633 51740 42189 97597 18912
44	9 52440 91895 95991 36222 76604 00959 04006 80502 23984 14464
n	$-{}^6P_n^{n-29}$
29	24 60273 32533 00345 07063 48841 36960 00000
30	1604 60706 64205 75172 50800 84390 87104 00000
31	53052 57008 41392 16700 48388 32077 79942 40000
32	11 85335 17668 87489 46916 35520 74013 93356 80000
33	201 29822 70447 92041 10207 57561 76953 51930 88000

n	$-{}^6P_n^{n-29}$										
34		2771	10492	25534	15106	88141	46329	19693	36747	62240	
35		32205	95672	28570	31756	93150	41788	21317	37198	59200	
36	3	24979	53195	60532	72996	68061	18866	20212	06311	07584	
37	29	06049	39018	65491	63643	56321	66519	54049	21344	08192	
38	233	91364	36670	75977	36355	17154	93312	28245	42625	08544	
39		1715	73569	97921	67433	17981	29603	01390	53663	35862	52800
40		11582	33740	40539	77679	43934	42095	19440	74412	48698	21440
41		72550	92915	93055	47639	08076	27114	69986	31708	90413	98272
42	4	24584	96226	23011	50294	82607	56218	69899	87386	09462	37696
43	23	35002	80922	41184	36120	15771	41279	79440	47454	00679	77472
44	121	27826	02009	01180	78417	86789	84322	14721	14762	82942	04160

n	${}^6P_n^{n-30}$										
30		861	09566	38655	12077	47222	09447	93600	00000		
31		58626	95005	50062	18287	76052	47519	29344	00000		
32	20	21572	04316	81572	36205	66420	34397	87212	80000		
33	470	64308	75734	06172	19027	16208	46927	34771	20000		
34	8321	27394	23202	95775	17122	61117	48114	60075	52000		
35	1	19165	47084	44569	00050	42781	14285	35849	29980	41600	
36	14	39609	69648	15952	02084	61948	27602	09861	55122	68800	
37	150	88750	03863	58326	67945	20518	19982	58768	20187	87328	
38	1400	48873	81665	74467	04618	42349	80322	82884	37983	39584	
39	11692	68905	95179	17471	04245	97166	86063	25683	13487	15520	
40	88900	79555	01654	51964	13404	29302	48637	40534	27300	91520	
41	6	21688	31613	66484	25218	34387	65681	42911	63508	67418	77760
42	40	31581	98662	40091	64255	13972	40072	32268	53827	16875	96544
43	244	11660	17521	44643	78406	79135	38569	87462	48359	71070	05952
44	1388	26797	82719	62677	48294	51934	61279	80045	73606	04379	02080

n	$-{}^6P_n^{n-31}$										
31		30999	44389	91584	34788	99995	40125	69600	00000		
32		22	00196	59593	43885	11436	13936	98339	55328	00000	
33		790	19934	23632	43634	87251	37910	05458	69414	40000	
34		19145	27975	77260	84350	29310	70040	35625	25491	20000	
35	3	51996	23745	05379	15357	14215	14739	60209	28512	00000	
36	52	37780	54207	32708	17424	68242	00439	30030	57709	05600	
37	657	01387	79430	02693	04978	70069	59727	44215	72861	95200	
38	7145	17639	45564	10740	26622	52352	18978	71248	40940	50304	
39	68766	68087	38856	87290	29833	15743	53183	18161	12209	92000	
40	5	94937	68855	21919	73487	20901	88252	26029	73902	19131	90400
41	46	84374	28385	98027	63837	37499	36166	63350	38478	74974	00320
42	339	03725	14228	22787	49099	53719	23193	80197	23386	43656	55040
43	2274	19660	50023	47186	33346	24394	46665	29087	07090	53702	89152
44	14235	91009	08574	34731	75279	02028	36589	14748	76716	36135	80800

n	${}^6P_n^{n-32}$									
32		11	46979	42426	88620	87192	99829	84650	75200	00000
33		847	54450	06977	56255	21766	29435	21553	77664	00000
34		31665	31885	28642	58015	24570	07927	34442	84825	60000
35	7	97476	50916	19076	32026	96998	09541	59453	04473	60000
36	152	29322	24463	39621	61669	79819	13865	28033	73465	60000

n	${}^6P_n^{n-32}$											
37		2352	16105	01171	13364	93506	45983	32315	89317	97245	95200	
38		30603	75780	16662	29166	07590	58976	00595	90594	30309	88800	
39	3	44991	51916	21483	01737	78981	62472	35659	25524	31692	02176	
40	34	39492	15848	70042	29801	21473	70931	28902	42774	81138	42176	
41	308	06625	83188	78350	10212	82960	30535	26270	42275	61206	00576	
42	2509	72217	17329	85649	10569	45430	30367	03738	50776	84984	15616	
43	18783	51024	00284	79448	67347	23953	43669	53205	73325	80498	57536	
44	1	30219	14388	51434	91579	01313	19282	30268	78472	20762	11940	25984
n	$-{}^6P_n^{n-33}$											
33		435	85218	12221	67593	13333	93534	16728	57600	00000		
34		33490	08770	84346	61546	62219	41507	57325	86496	00000		
35	13	00102	84182	30049	82156	45022	58601	35039	79520	00000		
36	339	96639	71746	12178	95262	21944	49806	72614	62937	60000		
37	6736	28173	99208	76286	85393	74348	32148	50031	48492	80000		
38	1	07879	20689	49567	50979	06171	51631	21731	90704	30068	73600	
39	14	54444	55016	82708	34286	40157	46575	47951	76853	63703	80800	
40	169	79062	91246	49444	12486	94330	57831	52618	25447	89844	78720	
41	1751	95702	20286	71389	83342	82121	20670	82129	93089	22212	18816	
42	16231	07116	30159	53844	63345	81255	55828	16839	80042	98894	45888	
43	1	36697	73540	61992	65001	70679	61910	13445	96288	17331	78133	95456
44	10	57089	73716	75947	57986	70694	35628	53253	03369	10296	22564	14720
n	${}^6P_n^{n-34}$											
34		16998	23506	76645	36132	20023	47832	52414	46400	00000		
35	13	56601	74340	50509	97997	08800	08135	45449	06240	00000		
36	546	60818	25814	82552	66411	54726	10790	82080	66560	00000		
37	14825	19686	39151	94068	67424	76395	02673	31895	09939	20000		
38	3	04485	31168	05128	74403	39355	73372	85058	83248	95129	60000	
39	50	51170	41505	86099	17482	10902	45146	41262	74238	18153	98400	
40	705	01175	17263	07974	60370	17988	41042	99092	32651	84825	34400	
41	8515	38069	14601	82404	34769	57195	01293	19532	03255	17685	55520	
42	90857	36072	68077	37726	51882	16891	72821	79638	78448	61658	39872	
43	8	69948	77655	15735	22268	92481	17158	52573	87949	20512	08592	42496
44	75	68137	81145	53375	07352	55782	50755	11426	06069	69769	37156	19840
n	$-{}^6P_n^{n-35}$											
35		6	79929	40270	65814	45288	00939	13300	96578	56000	00000	
36		563	00600	88231	36723	63168	61742	46854	59990	11840	00000	
37		23520	54967	72454	03935	52453	60239	00069	07378	07360	00000	
38	6	61004	01482	55987	48888	51718	45225	15021	78867	34745	60000	
39	140	58357	72876	81652	22637	83370	73630	57610	41821	20448	00000	
40	2413	61026	40640	56115	09332	73981	05219	14433	82539	37377	28000	
41	34844	15084	34742	22946	86361	01447	93196	72680	84524	39343	10400	
42	4	35067	04334	21027	95951	20530	89613	53976	90686	37517	70564	19840
43	47	96220	35822	88742	06824	10875	00416	49423	13348	03051	30167	33696
44	474	23710	40925	59767	98001	42452	41184	25543	22859	08143	51196	16000

n	${}^6P_n^{n-36}$												
36		278	77105	51096	98392	56808	38504	45339	59720	96000	00000		
37		23925	02342	56814	40785	09890	31688	13232	79305	93280	00000		
38		10	35308	65954	72338	10012	65395	21965	16202	96563	09760	00000	
39		301	19485	31187	35787	61107	41007	11871	77161	66726	38566	40000	
40		6627	45583	10644	10137	79809	92690	25247	69630	48680	58726	40000	
41	1	17653	52797	80109	91432	09115	95818	65328	33586	45491	78081	28000	
42	17	55328	61762	12994	69934	68083	63871	45574	49586	18138	27207	16800	
43	226	38546	69804	22336	75592	53566	65321	36466	02532	18988	14288	69120	
44	2576	53344	25125	70698	09973	86441	85729	58199	56585	68501	92488	20224	
n	$-{}^6P_n^{n-37}$												
37		11708	38431	46073	32487	85952	17187	04263	08280	32000	00000		
38		10	40484	39161	89092	86247	11235	79776	73273	18435	43040	00000	
39		465	94065	41169	71969	26803	88625	46243	86203	67211	72480	00000	
40		14019	70904	44600	82411	76637	33945	80473	58478	69899	07968	00000	
41	3	18882	67727	34229	48750	47893	97697	41867	61481	09206	09382	40000	
42	58	48598	49223	99395	46058	76344	01174	12299	40044	47319	79202	56000	
43	901	04372	13806	23141	02923	44358	67003	99875	20181	17956	85146	62400	
44	11993	93160	34213	17642	06957	69124	67750	86710	44258	48375	85292	49280	
n	${}^6P_n^{n-38}$												
38		5	03460	52552	81152	96977	95943	39042	83312	56053	76000	00000	
39		462	84773	75676	01238	91850	90318	49219	07332	67212	69760	00000	
40		21430	17717	28313	39855	98025	78464	30192	86497	91740	31360	00000	
41	6	66336	79321	79951	30797	23343	39971	31977	76518	07097	97888	00000	
42	156	53822	62506	88737	22069	74360	31749	99755	66129	39784	38860	80000	
43	2963	86550	25258	59719	32890	38872	88107	90126	88264	11134	40583	68000	
44	47115	00785	01763	93629	76139	12447	71303	84011	77141	91020	12768	25600	
n	$-{}^6P_n^{n-39}$												
39		221	52263	12323	70730	67030	21509	17884	65752	66365	44000	00000	
40		21049	67082	17744	26482	00320	85841	32742	95722	90936	83200	00000	
41		10	06837	82077	20160	59857	09506	95199	21614	74627	10991	25760	00000
42		323	24667	10201	77872	07327	06646	73851	24569	70976	44596	26496	00000
43		7837	08153	10532	37258	66674	75941	97851	12841	45187	54246	91814	40000
44	1	53066	49115	48203	63505	78303	80713	15138	29058	70128	99832	80414	72000
n	${}^6P_n^{n-40}$												
40		9968	51840	54566	82880	16359	67913	04809	58869	86444	80000	00000	
41		9	78253	37620	70803	01052	31119	16614	10985	62123	69539	07200	00000
42		482	99630	95249	18351	14335	77945	90977	26878	69597	86128	17920	00000
43		15998	83651	84934	56210	66034	96989	35837	06224	76467	26748	89728	00000
44	4	00015	83154	01020	81885	33098	18146	30542	35455	90656	84847	88633	60000
n	$-{}^6P_n^{n-41}$												
41		4	58551	84665	10074	12487	52545	24000	21241	08013	76460	80000	00000
42		464	36460	52838	37815	61946	15146	04863	37565	27827	44797	18400	00000
43		23648	18746	24799	18670	50063	56549	71772	27742	68524	78949	78560	00000
44	8	07591	17686	86592	72992	85777	09028	27788	32756	15420	89645	75232	00000

n	${}^6P_n^{n-42}$												
42		215	51936	79259	73483	86913	69626	28009	98330	76646	93657	60000	00000
43		22505	02042	15501	88633	60328	96636	61452	01464	12364	43922	43200	00000
44	11	81266	20608	30662	03488	13443	67572	78293	60855	70079	12461	92640	00000
n	$-{}^6P_n^{n-43}$												
43		10344	92966	04467	27225	71857	42061	44479	19876	79052	95564	80000	00000
44	11	13090	93031	64059	70272	27976	77255	55627	91618	84910	47763	96800	00000
n	${}^6P_n^{n-44}$												
44	5	06901	55336	18896	34060	21013	61010	79480	73962	73594	82675	20000	00000

TABLEAUX ${}^7P_n^k$

n	$-{}^7P_n^{n-1}$	${}^7P_n^{n-2}$	$-{}^7P_n^{n-3}$	${}^7P_n^{n-4}$	$-{}^7P_n^{n-5}$
1	7				
2	15	56			
3	24	191	504		
4	34	431	2414	5040	
5	45	805	7155	31594	55440
6	57	1345	16815	1 17454	4 34568
7	70	2086	34300	3 36049	19 61470
8	84	3066	63504	8 16249	66 66156
9	99	4326	1 09494	17 68809	189 09891
10	115	5910	1 78710	35 20713	472 10835
11	132	7865	2 79180	65 58783	1070 62956
12	150	10241	4 20750	115 84023	2251 21050
13	169	13091	6 15329	195 78273	4452 17487
14	189	16471	8 77149	318 84853	8367 82947
15	210	20440	12 23040	503 04982	15063 64860
16	232	25060	16 72720	772 11862	26130 74464
17	255	30396	22 49100	1156 84422	43889 47290
18	279	36516	29 78604	1696 62822	71653 73418
19	304	43491	38 91504	2441 27922	1 14069 43968
20	330	51395	50 22270	3453 07026	1 77542 69940
21	357	60305	64 09935	4809 08316	2 70775 59642
22	385	70301	80 98475	6603 86496	4 05429 92490
23	414	81466	101 37204	8952 42271	5 96942 00874
24	444	93886	125 81184	11993 58391	8 65514 69004
25	475	1 07650	154 91650	15893 75095	12 37315 79125
26	507	1 22850	189 36450	20851 07895	17 45915 82165
27	540	1 39581	229 90500	27100 10745	24 34001 42700
28	574	1 57941	277 36254	34916 87745	33 55405 08030
29	609	1 78031	332 64189	44624 56635	45 77495 79105
30	645	1 99955	396 73305	56599 67439	61 83980 17965
31	682	2 23820	470 71640	71278 79724	82 78168 13208
32	720	2 49736	555 76800	89166 02044	109 86762 42720
33	759	2 77816	653 16504	1 10840 97244	144 64237 22436
34	799	3 08176	764 29144	1 36967 57404	188 97876 12196
35	840	3 40935	890 64360	1 68303 52308	245 13546 65760
36	882	3 76215	1033 83630	2 05710 55428	315 82294 62696
37	925	4 14141	1195 60875	2 50165 51518	404 27848 46100
38	969	4 54841	1377 83079	3 02772 30018	514 35131 12892
39	1014	4 98446	1582 50924	3 64774 68573	650 59884 63702
40	1060	5 45090	1811 79440	4 37570 11077	818 39520 18060
41	1107	5 94910	2067 98670	5 22724 44757	1024 05315 38679
42	1155	6 48046	2353 54350	6 21987 80917	1274 96088 87015
43	1204	7 04641	2671 08604	7 37311 44067	1579 73491 51948

n	${}^7P_n^{n-6}$	$-{}^7P_n^{n-7}$	${}^7P_n^{n-8}$
6	6 65280		
7	63 14664	86 48640	
8	337 75244	970 53936	1210 80960
9	1337 67584	6036 82596	15768 90000
10	4363 25840	27439 63940	1 12358 11536

n	${}^7P_n^{n-6}$	$-{}^7P_n^{n-7}$	${}^7P_n^{n-8}$
11	12389 10035	1 01615 03220	5 78831 98516
12	31660 43243	3 24618 83850	24 07902 56476
13	74433 43193	9 26167 05467	85 75660 49626
14	1 63476 92933	24 14835 69327	270 99001 58966
15	3 39201 34820	58 47851 20920	778 10551 14833
16	6 70601 61740	133 10280 86960	2064 63277 75073
17	12 71608 74412	287 34118 06980	5125 99737 75153
18	23 24956 09372	592 52727 92868	12022 18571 42673
19	41 16299 44822	1173 76630 27168	26835 36769 64373
20	70 82104 87990	2244 00415 92540	57353 29156 70741
21	118 75757 76370	4156 17247 68270	1 17941 40386 69321
22	194 57474 46346	7481 38465 06630	2 34314 23321 80881
23	312 14942 28556	13124 05224 50664	4 51274 38808 73151
24	491 23202 54776	22488 53493 07344	8 44995 95543 93071
25	759 54157 93900	37716 72772 05400	15 42140 53829 20735
26	1155 48263 25900	62022 05826 10200	27 49075 82534 93535
27	1731 63485 37345	1 00152 98513 64900	47 95803 74796 30135
28	2559 19533 89145	1 59028 57016 34630	82 01005 24260 36735
29	3733 58711 70195	2 48600 40702 54705	137 67005 19832 48785
30	5381 48560 17975	3 83009 54323 81725	227 16619 85124 18165
31	7669 55826 82680	5 82124 51050 46800	368 87972 95105 41990
32	10815 26215 84584	8 73567 72469 88640	590 08704 35023 20390
33	15100 09950 50664	12 95362 94887 87416	930 77845 61348 77350
34	20885 79439 48104	18 99366 92908 13976	1448 92363 56863 73990
35	28633 92360 48140	27 55684 49926 86240	2227 66407 66097 47006
36	38929 61320 10060	39 58309 29067 08120	3385 05156 63025 69086
37	52509 99989 05988	56 32282 65831 40700	5087 12456 12910 18246
38	70298 25321 34388	79 42722 65350 04172	7565 32893 09492 09046
39	93444 06222 14528	111 06144 04810 51632	11139 55412 50243 96786
40	1 23371 60915 44820	154 04570 91029 19920	16248 38038 71527 71858
41	1 61836 18363 93640	212 03036 54055 26460	23488 52871 49900 08098
42	2 10990 73502 50232	289 71173 35524 21180	33665 98625 44552 78178
43	2 73463 81857 13967	393 09719 37146 82548	47861 86119 85239 15998

n	$-{}^7P_n^{n-9}$	${}^7P_n^{n-10}$
9	18162 14400	
10	2 70464 54400	2 90594 30400
11	21 80552 50512	48 88491 55200
12	125 99528 23800	441 38436 64416
13	583 49676 96844	2835 29473 16616
14	2298 62886 89364	14505 23012 53496
15	7989 41920 27650	62776 43637 30140
16	25107 74045 53976	2 38543 65883 38440
17	72594 29433 80655	8 16021 68930 79888
18	1 95618 23139 84327	25 58284 75342 15608
19	4 96172 87425 51152	74 48740 53838 23783
20	11 93892 43436 24850	203 49235 26901 53735
21	27 42431 30667 34857	525 84330 99680 24685
22	60 44790 61494 75845	1293 72407 58366 00681
23	128 39903 37827 21394	3046 71335 41714 00186
24	263 78135 02089 15924	6898 68436 76530 42006
25	525 73009 63951 01125	15075 90622 41294 35650

n	$-{}^7P_n^{n-9}$	${}^7P_n^{n-10}$
26	1019 21506 86485 64645	31899 26930 87726 71650
27	1926 41009 10138 51300	65533 36657 41753 04935
28	3556 98336 53212 75890	1 31031 30966 86462 49135
29	6427 33520 02325 61615	2 55525 72745 48909 05285
30	11383 45707 16295 17875	4 86909 79466 32631 23425
31	19788 60641 65889 89980	9 08097 70631 35552 84800
32	33806 03613 79895 85600	16 60064 75014 39369 04040
33	56819 43083 45800 80810	29 78500 15952 55307 42440
34	94050 56907 99751 74810	52 51277 39290 87339 74840
35	1 53456 43814 31165 08400	91 07350 72518 77161 42050
36	2 47018 32936 07258 82652	155 52521 12719 86094 94850
37	3 92575 54671 17363 53350	261 74309 28970 98224 48886
38	6 16409 02740 85411 56174	434 47633 34502 62219 96286
39	9 56848 82930 12555 63244	711 86039 57841 05740 24116
40	14 69268 31905 23778 15400	1152 01085 72626 83299 33340
41	22 32942 19724 85580 92726	1842 56696 72173 00872 57140
42	33 60391 57556 80784 81430	2914 37922 18966 08757 07988
43	50 10024 90203 63871 12152	4560 97109 39249 67212 98058

n	$-{}^7P_n^{n-11}$	${}^7P_n^{n-12}$
11	49 40103 16800	
12	929 32951 10400	889 21857 02400
13	9315 63247 34304	18546 47928 00000
14	66021 52710 66624	2 04859 12874 86080
15	3 70631 35973 90040	15 91311 19798 85184
16	17 51712 95994 53120	97 45201 11224 66064
17	72 38217 11312 37240	500 34599 19098 87824
18	268 22737 65651 54552	2237 51809 90595 81584
19	907 79856 49205 44752	8943 20251 31884 45384
20	2844 47110 48999 63110	32545 96520 11226 08936
21	8338 76462 75341 13955	1 09346 68503 34216 12906
22	23062 37730 66388 05135	3 42832 09460 43768 03646
23	60580 37550 59002 24884	10 11641 03649 69021 52561
24	1 51981 77613 10422 30464	28 29052 30167 39088 99081
25	3 65840 99152 82865 32650	75 40487 36173 62180 43465
26	8 48269 99070 04284 73450	192 47399 09064 13870 88265
27	19 00945 87788 99266 37900	472 40308 78375 55267 12115
28	41 29080 34141 18870 05690	1118 72468 63201 30324 00715
29	87 15176 17981 45057 25415	2563 90280 58142 90775 99865
30	179 14102 36819 05783 15675	5701 36623 05475 12837 14805
31	359 29764 77073 13138 82400	12329 58410 67780 26813 94780
32	704 37477 61064 64147 04800	25982 89471 96559 26089 25980
33	1351 80002 86625 99539 62360	53453 51098 78080 27824 13180
34	2543 20009 24728 11836 59960	1 07525 51213 43120 09409 07580
35	4696 22382 35653 92766 28400	2 11796 71592 56972 94709 65940
36	8521 31112 81442 33545 94500	4 09038 11651 54437 90893 58740
37	15208 89521 28396 35628 73050	7 75454 49502 56458 33369 22240
38	26725 59130 03119 57506 24034	14 44645 88439 05898 01033 36440
39	46277 02630 55737 57404 56904	26 47297 49290 46278 88814 17970
40	79022 60451 16426 21455 66240	47 76040 70296 10207 29424 35554
41	1 33167 11480 29887 36524 33220	84 90103 11500 82239 37840 48834
42	2 21610 32922 94191 78407 75940	148 82124 62555 16832 91008 43394
43	3 64414 91110 23530 07504 67352	257 41030 75779 32230 32988 64454

n	$-{}^7P_n^{n-13}$	${}^7P_n^{n-14}$
13	16895 15283 45600	
14	3 87824 73843 45600	3 37903 05669 12000
15	46 89866 44215 53280	84 82222 56381 69600
16	396 98712 79790 27328	1116 59284 29123 41760
17	2638 38338 37957 46800	10247 29678 64299 70300
18	14646 68718 96330 54576	73568 49799 75278 93500
19	70584 63966 61225 94176	4 39735 67773 83542 57900
20	3 03107 90500 90221 74160	22 74936 30905 75417 06480
21	11 81848 96543 93326 15432	104 58849 74430 11404 08800
22	42 43556 14637 51377 76800	435 50620 77660 24536 40890
23	141 85686 88990 20650 82534	1666 13749 02148 14491 68090
24	445 34917 98480 91296 59364	5921 84355 71854 34016 44110
25	1322 35539 33670 03055 30875	19727 66813 24762 64210 84400
26	3735 31134 91225 92829 21755	62043 04072 02203 61980 72400
27	10086 95304 90342 50568 34500	1 85308 31524 12659 25344 90310
28	26148 65803 55111 29650 46410	5 28264 71890 84304 44668 63310
29	65304 02205 67156 90990 71435	14 43467 75015 13199 82434 87660
30	1 57604 52306 60301 58926 66575	37 94412 54419 30848 58100 59320
31	3 68555 07359 62881 33901 14360	96 25779 89763 62007 38387 22600
32	8 37079 26965 38531 52831 16000	236 30872 69429 51498 26630 68280
33	18 50412 16372 04342 70312 29220	562 76964 21079 54227 87045 92280
34	39 88552 60323 27553 83277 56420	1302 93450 75961 27935 99537 61080
35	83 97098 60073 95477 69049 67200	2938 24107 49215 57643 13917 74300
36	172 92560 66961 88341 46855 36680	6465 02248 72321 67706 14003 96700
37	348 81199 67978 29171 55279 62500	13900 82357 51682 66389 28784 73940
38	690 01197 46091 13338 23525 41060	29248 55143 42727 49937 61088 23940
39	1340 10262 25848 78748 70026 80860	60299 09029 16828 50158 19731 71640
40	2557 85946 93210 07577 55479 07480	1 21943 81093 05872 72598 40964 91200
41	4802 59859 97126 87320 38423 78518	2 42163 20598 86746 28743 48481 42760
42	8877 84809 49166 34810 54767 22550	4 72687 93877 48836 20121 92823 11620
43	16170 08916 14369 59623 14180 48856	9 07702 49542 57987 25838 76417 16570

n	$-{}^7P_n^{n-15}$
15	70 95964 19051 52000
16	1937 04860 59448 83200
17	27618 68399 29287 43680
18	2 73553 80686 72480 30976
19	21 12766 25680 54453 68576
20	135 45893 87800 26560 74080
21	749 69174 22255 62821 49040
22	3678 16967 06298 82135 95440
23	16307 84969 58445 93691 81424
24	66291 97440 22890 28442 24304
25	2 49869 12467 50374 82951 91900
26	8 81154 50491 42779 37698 92700
27	29 28574 84868 15498 83062 81900
28	92 29057 56688 45913 44789 52610
29	277 18322 72867 96569 08191 68635
30	796 83161 73412 71762 75847 24575
31	2200 76425 86927 13160 25569 19600
32	5858 56061 97944 69440 84283 78400
33	15074 60097 05695 77873 22880 41320
34	37585 38665 48877 46988 04717 32520

n	$-{}^7P_n^{n-15}$					
35	91005	70146	63289	92363	85759	36800
36	2 14411	82661	30344	13375	70304	57400
37	4 92407	79356	40176	24739	72475	15500
38	11 04044	03087	14213	45868	39003	68860
39	24 20228	84541	36950	93060	87974	46160
40	51 93986	99883	11062	00337	95633	41600
41	109 25346	11256	87080	12463	20984	28000
42	225 49180	00002	50901	92150	48092	80480
43	457 10888	99999	43875	78124	96425	50056

n	${}^7P_n^{n-16}$					
16		1561	11212	19133	44000	
17		46113	23005	86456	57600	
18	7	08961	64588	89355	05920	
19	75	47806	81757	01362	80320	
20	624	79729	49451	17158	63296	
21	4282	18864	20058	34298	63456	
22	25273	55742	43215	93300	36576	
23	1 31940	47787	25881	75243	04336	
24	6 21175	96874	79259	85997	47056	
25	26 76227	17521	88858	67707	00480	
26	106 72039	16482	00853	22168	41280	
27	397 50137	82699	12572	66233	00380	
28	1393 21682	68216	39532	90368	84980	
29	4623 38697	52312	46503	58002	26330	
30	14601 98315	75559	22990	52902	97190	
31	44084 75299	91829	78212	59251	06465	
32	1 27713	79482	95060	78302	30880	51265
33	3 56197	65900	14903	86495	17948	08865
34	9 59181	69782	42735	01424	33164	61665
35	25 00182	55067	46711	27934	26574	94985
36	63 22422	01226	04888	07216	28468	40585
37	155 42130	55662	09685	82371	51565	08785
38	372 08073	47343	77440	70919	40471	90785
39	868 90054	86265	17046	34996	95637	89485
40	1982 20581	75168	16789	15797	42463	12845
41	4423 37970	69674	36703	31681	37233	68045
42	9667 54584	10004	16549	29915	44479	12045
43	20716 64404	10127	10743	45289	01026	55565

n	$-{}^7P_n^{n-17}$					
17		35905	57880	40069	12000	
18	11	42623	10021	15026	94400	
19	188	66664	24743	48903	42400	
20	2151	09641	50425	84336	30720	
21	19020	62337	85607	47619	39712	
22	1 38921	90535	47241	07981	16480	
23	8 71855	07066	00503	13691	77184	
24	48 30069	40683	76955	70983	07264	
25	240 86524	43802	34011	36904	66000	
26	1097 25794	04502	77489	03528	81360	

n	${}^7P_n^{n-17}$						
27	4619	03086	48409	05645	35086	43600	
28	18134	07772	60179	33115	87008	56520	
29	66896	66666	47753	16767	49918	30820	
30	2 33338	59777	31001	90896	37999	78700	
31	7 73611	97460	26693	41545	95409	74730	
32	24 48832	58857	16225	13624	46950	20400	
33	74 29670	58692	23595	67414	51290	19735	
34	216 77576	94698	19750	27221	69213	74335	
35	610 04026	55777	71885	85619	28963	02600	
36	1660 11693	68611	33759	58858	45110	91970	
37	4378 75840	21331	43946	69158	69252	37125	
38	11217 29584	70463	70122	93505	38116	23665	
39	27960 92891	00933	54954	84878	59352	08990	
40	67930 35414	69131	39086	94738	58695	25300	
41	1 61094	02757	02035	28177	37217	54462	29015
42	3 73416	25350	46404	89936	57923	41678	95175
43	8 47125	99971	36609	00852	23780	21155	85380

n	${}^7P_n^{n-18}$						
18	8	61733	89129	61658	88000		
19	294	27311	39658	37332	48000		
20	5199	60581	82989	08821	50400		
21	63279	20902	44486	85901	79840		
22	5 95856	66362	41496	19244	91776		
23	46 24591	91891	11487	50698	69696		
24	307 80244	03871	26581	61451	85216		
25	1805 12395	65068	12208	61927	10400		
26	9512 81177	66743	00572	42876	22400		
27	45722 32381	15334	57710	59327	07280		
28	2 02769	37321	61242	49652	52265	89680	
29	8 37462	09362	67519	08707	97565	67880	
30	32 45742	09355	86633	12337	94624	77400	
31	118 79270	21116	33703	75504	00616	89300	
32	412 76525	24606	48053	54250	26187	29040	
33	1367 80996	20035	80833	85604	57245	24640	
34	4339 67819	67725	24660	82185	08853	14040	
35	13227 48474	50351	34421	98274	46616	61775	
36	38849 17589	93015	53627	94284	63063	70975	
37	1 10234	20418	43303	05290	25198	02833	25685
38	3 02899	57387	81886	38944	68180	49937	59185
39	8 07677	88699	52752	94476	75922	65168	24110
40	20 93880	61685	95696	22399	80337	95364	37650
41	52 86607	26176	44871	59486	33051	54041	26750
42	130 19120	58513	42565	12000	19493	68231	19470
43	313 16517	00686	16405	18892	57741	10499	83045

n	${}^7P_n^{n-19}$					
19	215	43347	28240	41472	00000	
20	7866	53443	59358	12116	48000	
21	1 48255	89153	00063	50297	08800	
22	19 20073	74421	45695	55547	44320	
23	191 99916	98931	49085	13650	05824	

n	$-{}^7P_n^{n-19}$							
24		1579	37674	55664	93710	34610	96704	
25		11121	25239	75674	17740	39618	38400	
26		68885	21900	57854	08416	21285	71200	
27	3	82808	00763	60373	27306	36201	10400	
28	19	37367	01722	81748	89466	53321	57920	
29	90	34295	07979	25236	27304	82627	96720	
30	391	82930	45035	55923	40791	94992	40400	
31	1592	75387	91202	61348	97295	96109	04200	
32	6106	87655	93623	42091	66448	19550	97600	
33	22204	72140	53276	16179	82208	40855	30160	
34	76917	11988	54708	49534	06391	30665	15760	
35	2 54843	92595	31443	60627	75979	93643	91400	
36	8 10398	28524	46200	06351	03507	51541	85950	
37	24 80912	84891	45868	12352	57746	63281	37875	
38	73 31217	83302	51202	45123	66459	87944	68015	
39	209 61698	65754	36089	97634	34582	35136	31340	
40	581 14881	45932	62725	43565	27024	32875	40400	
41	1565 27270	45172	60447	96356	02908	15001	09950	
42	4102 84419	01642	14284	51699	89382	08981	93950	
43	10482 21327	68799	99975	39709	44572	52310	47980	
n	${}^7P_n^{n-20}$							
20		5601	27029	34250	78272	00000		
21	2	17997	70006	36920	05416	96000		
22	43	69162	66290	38698	13735	42400		
23	600	51301	24512	63869	24611	27680		
24	6360	48810	92457	36423	34113	02400		
25	55321	16722	18070	41444	07053	00224		
26	4 11201	24394	39644	09136	74841	29024		
27	26 84413	47113	48828	86871	77269	78624		
28	156 99885	73076	01520	15288	08107	32224		
29	835 07731	33374	62731	46616	74362	59424		
30	4087 42354	20627	71237	29590	48969	41344		
31	18585 10780	86943	40403	38892	63688	36144		
32	79109 75521	52642	71664	36139	15831	95744		
33	3 17277	94103	03956	13239	27618	78320	02144	
34	12 05466	79724	35002	60432	15955	12532	08544	
35	43 59068	71254	78050	91328	77998	69803	54704	
36	150 62513	60257	98682	37694	69156	02847	93504	
37	499 09639	86809	85285	10789	19979	19147	89354	
38	1590 69805	22034	03482	54302	60831	03528	55854	
39	4889 74607	70647	07592	84867	51525	61039	16529	
40	14532 12745	95347	67731	76047	42313	77309	58169	
41	41846 12174	54181	15827	23615	12457	22453	56969	
42	1 16979	21156	22466	17329	48704	52048	42506	34569
43	3 18018	57688	02931	17270	81999	31770	82621	38119
n	$-{}^7P_n^{n-21}$							
21		1	51234	29792	24771	13344	00000	
22		62	55169	89970	58532	65018	88000	
23		1329	60887	12391	80778	63346	17600	
24		19344	99924	47770	96856	01684	48000	
25	2	16520	13063	13949	25979	59188	22400	

n	$- {}^7 P_n^{n-21}$								
26	19	86797	48172	92202	52189	84884	29568		
27	155	56438	53188	00457	53702	54646	87360		
28	1068	26496	55046	60639	07342	81819	60576		
29	6563	22497	12707	13844	42425	65575	88416		
30	36626	00825	14193	72177	20628	42629	27680		
31	1	87860	67930	77419	07957	15476	54497	57408	
32	8	94094	77603	81268	43285	93396	74655	30880	
33	39	79375	22943	34334	38196	02823	92101	64896	
34	166	70492	87064	92579	67767	07575	24902	50656	
35	660	94631	55763	27686	45485	61735	38718	00960	
36	2491	75517	48464	05824	81294	37680	70466	98528	
37	8968	63602	39557	49167	02166	11389	92928	19200	
38	30928	87756	59191	01711	76890	90474	35435	50776	
39	1	02510	28991	50722	58426	20508	27870	94220	64206
40	3	27438	60946	00488	07697	24413	98049	02022	24540
41	10	10448	60005	81828	91089	98642	86796	35572	58483
42	30	19062	44383	82524	50797	32168	84743	13343	92995
43	87	51043	81038	83366	99942	18690	35115	96154	86876

n	${}^7 P_n^{n-22}$								
22	42	34560	34182	93591	73632	00000			
23	1856	34487	43329	91038	59179	52000			
24	41744	61101	15084	14397	59564	80000			
25	6	41439	58759	95984	16934	11783	68000		
26	75	70083	76780	42360	48281	05806	84800		
27	731	34400	66486	85043	70546	06988	60544		
28	6020	53310	74879	00599	96432	64982	30784		
29	43409	80690	01510	22967	53431	28668	50944		
30	2	79685	90586	58967	21366	80754	89400	33920	
31	16	34848	21116	84134	91923	44006	66683	58080	
32	87	73554	02486	26059	94295	32115	37591	39584	
33	436	43250	29034	95528	82446	74588	49148	43904	
34	2028	18259	46768	68904	10287	87545	33214	39744	
35	8863	08467	16430	64670	88737	98130	54217	16640	
36	36622	82992	58488	27501	99133	91016	80373	56960	
37	1	43768	30244	42442	77968	94792	11287	10453	93664
38	5	38388	28749	82972	41317	90101	12443	99294	38464
39	19	30187	77796	46568	18347	50191	83789	93892	23384
40	66	45661	11405	79807	05952	93572	65853	28041	76860
41	220	35275	75868	02746	67723	41029	74157	23087	30240
42	705	36808	56147	30534	40042	75887	40382	30571	37424
43	2184	70868	30954	74235	29111	52160	92795	84423	94179

n	$- {}^7 P_n^{n-23}$							
23	1228	02249	91305	14160	35328	00000		
24	56918	36872	91202	45318	10713	60000		
25	13	51001	31008	58810	91643	57222	40000	
26	218	77068	11327	30304	33535	34300	16000	
27	2716	89832	45081	28200	26810	25926	14400	
28	27582	59455	05634	19686	25376	63538	72896	
29	2	38301	25331	26399	40685	00519	37919	50336

n	$-7P_n^{n-23}$									
30	18	01054	30171	80767	67516	24045	69985	84320		
31	121	49432	81875	62554	58088	11976	77798	39360		
32	742	73664	84315	59681	51178	84230	11774	46400		
33	4164	42271	81279	76019	28696	36729	77838	90176		
34	21621	72283	42677	97172	26566	20269	43776	46336		
35	1	04777	20921	60194	22240	48369	09628	05566	75840	
36	4	77026	76542	50281	38417	75364	31110	82687	74720	
37	20	51808	45223	65277	21003	38122	44833	38751	24000	
38	83	77613	75978	32759	51637	08975	41465	98724	45216	
39	326	05086	69720	66518	10942	63526	01445	66971	76096	
40	1213	93724	48358	08654	54927	72350	55782	86014	51760	
41	4337	39796	84430	59586	34715	70265	50887	03977	64180	
42	14914	33033	26095	91426	85439	39693	10434	12168	15700	
43	49477	36652	77313	87612	47534	58175	89167	10165	49476	
n	$7P_n^{n-24}$									
24			36840	67497	39154	24810	59840	00000		
25		18	01310	10557	66430	29671	91961	60000		
26		450	33352	02832	48379	62266	23078	40000		
27		7669	76599	76633	48422	68932	54983	68000		
28	1	00044	30903	09397	07231	80481	36472	57600		
29	10	65435	11830	06593	96250	68663	60328	08960		
30	96	44280	23755	56972	60910	87361	25430	21056		
31	762	83289	40112	45376	59011	77052	14906	40896		
32	5379	61736	51386	22450	66360	32169	71245	36576		
33	34346	34665	39694	50029	62335	17144	30449	46176		
34	2	00923	25537	90884	90801	10189	86335	44005	53216	
35	10	87413	89158	40681	74863	99404	17382	38840	52992	
36	54	88056	67865	68839	08964	30906	21760	72644	38272	
37	260	00207	59193	30938	60927	71571	59526	28217	51232	
38	1162	79779	49034	03135	85076	48959	32195	33272	07232	
39	4932	72398	68058	77314	08745	52852	98164	75872	41952	
40	19931	06386	75209	37147	12106	75049	64665	56573	42368	
41	76986	11437	48039	43910	93709	75525	86459	99255	75088	
42	2	85181	21686	00708	04055	60063	48270	29037	90182	55728
43	10	15983	40315	79407	83971	46593	93232	40309	86422	25028
n	$-7P_n^{n-25}$									
25		11	42060	92419	13781	69128	55040	00000		
26		587	83984	30264	39551	18629	97811	20000		
27		15448	84601	23736	36078	73415	59398	40000		
28		2	76220	88993	29274	82450	17122	28843	52000	
29		37	77771	70601	58172	35563	33970	05383	68000	
30		421	33435	96483	95555	00588	05859	77194	90560	
31		3989	71804	75440	03541	54290	38226	18112	69632	
32		32977	36801	99713	27851	96737	66207	84556	23680	
33		2	42782	44526	03776	03427	84790	20826	63125	50144
34		16	16636	31141	91556	04612	78197	06598	81103	97184
35		98	54489	78196	17837	27457	95981	46351	85330	79040
36		555	25873	22849	26470	71745	70956	76412	16633	04704
37		2915	12310	41073	86551	57210	99924	12123	40341	50400
38		14355	21444	45579	47850	38030	49074	31279	81912	04608
39		66681	11521	52110	88963	66472	52243	80069	79155	30048

n	$-{}^7P_n^{n-25}$
40	2 93586 41860 82814 45411 68766 83480 95648 69286 59840
41	12 30346 42038 17654 91326 37784 10814 34930 28237 51136
42	49 25679 91037 23547 99051 35852 36055 85009 92513 55360
43	188 99559 53651 58241 97775 78963 01300 07867 11458 86032

n	${}^7P_n^{n-26}$
26	365 45949 57412 41014 12113 61280 00000
27	19764 17431 56137 46203 26902 89049 60000
28	5 45024 93873 63173 72880 23033 08595 20000
29	102 12756 08638 87792 58636 22313 18118 40000
30	1462 12537 50295 81997 38916 45235 11930 88000
31	17051 49668 20202 17532 60674 62046 68142 38720
32	1 68660 78248 86923 52111 23709 14641 56424 84736
33	14 54778 13526 75741 38337 96477 96747 54118 08256
34	111 66075 94568 26782 75451 88086 29812 79138 14016
35	774 48164 71386 80580 64575 94166 00364 04400 98560
36	4913 36735 55626 29746 17810 25387 47141 88294 18240
37	28789 49284 38144 67987 02875 76528 32865 03515 20512
38	1 57054 90942 45394 76256 20159 73189 66294 78541 38112
39	8 03039 55942 96471 29523 31531 81533 73886 64583 45472
40	38 70370 85932 93572 21851 89267 84748 57097 05727 27680
41	176 68932 53391 85851 56201 21309 08353 52585 62197 40160
42	767 25560 71224 33287 39867 34946 27442 29239 17597 94688
43	3180 83876 32048 87138 93383 91711 94178 94725 50762 07328

n	$-{}^7P_n^{n-27}$
27	12060 16335 94609 53465 99749 22240 00000
28	6 84042 09009 03283 24377 14447 49926 40000
29	197 59914 94586 14363 75185 20605 50758 40000
30	3874 19134 05585 74896 86089 23880 03020 80000
31	57972 83021 66531 08800 25997 97579 44463 36000
32	7 05929 70413 34213 75039 31633 55353 33874 07360
33	72 83700 22119 24231 07377 56290 26374 34443 12064
34	654 74825 63189 53886 40896 15408 96275 99166 42304
35	5232 83939 40488 51979 34423 26947 18600 43830 16960
36	37761 06857 38734 36366 46612 81919 33890 28671 56480
37	2 49035 86486 30665 15452 12453 73580 60991 25321 40800
38	15 15773 54999 09031 06881 38987 40827 07052 79990 43328
39	85 83244 47409 51795 38410 46175 34361 90318 14352 58368
40	455 23064 20785 89474 96482 96638 84913 89103 85191 50080
41	2274 30494 59633 87369 23521 92227 68096 72665 54373 51040
42	10755 39256 22443 08244 21180 15063 69065 96775 39848 78720
43	48350 91731 12435 39326 74680 27431 13738 29495 02148 18432

n	${}^7P_n^{n-28}$
28	4 10045 55422 16724 17843 91473 56160 00000
29	243 51518 70738 31637 71043 97136 03584 00000
30	7357 08456 75839 48732 77711 38934 30886 40000
31	1 50702 16416 82512 19916 63013 22495 42656 00000
32	23 53669 71240 10693 54326 50936 30514 32263 68000

n	${}^7P_n^{n-28}$								
33	298	84928	17360	45029	80859	84644	89294	53352	55040
34	3212	32937	02130	14272	75962	36255	44268	31077	37600
35	30057	00787	92901	23615	52704	68022	91583	96900	72064
36	2	49836	26242	93419	06747	98481	99804	72802	37767
37	18	73562	21110	58996	70506	02833	22336	30084	70645
38	128	31140	26508	08263	50399	50797	59883	13699	84787
39	810	40950	01467	14661	60062	05230	97101	31075	84356
40	4758	70195	82304	97249	26943	29296	77748	85710	44575
41	26154	54213	59242	02572	61642	71322	68701	73591	48575
42	1	35321	17954	21667	96295	90694	98251	37344	61537
43	6	62335	41509	21379	00262	28522	36372	21577	03532
n	$-{}^7P_n^{n-29}$								
29	143	51594	39775	85346	24537	01574	65600	00000	
30	8910	06267	86355	24303	82119	98471	94624	00000	
31	2	81122	19167	92416	27416	57441	39041	37420	80000
32	60	07804	43007	27879	84248	51943	93867	58348	80000
33	978	00923	21371	44928	02982	38459	83926	16632	32000
34	12931	98050	15789	46120	37376	24255	55707	50734	33600
35	1	44637	48468	03125	31303	51833	10728	70708	24906
36	14	07031	81561	04977	23155	65429	67691	17234	94737
37	121	49991	10007	21997	13319	00155	59294	47737	18754
38	945	86728	38873	17852	15584	24817	42091	71464	27140
39	6719	88040	31736	89709	83562	10709	36832	87957	42558
40	43998	71740	99225	64143	46416	51334	03493	17446	22961
41	2	67657	70944	67559	34859	12751	28282	57689	45837
42	15	23075	73197	11176	58344	71601	51771	55372	78228
43	81	53813	52953	72906	76844	15655	66088	85258	93570
n	${}^7P_n^{n-30}$								
30	5166	57398	31930	72464	83332	56687	61600	00000	
31	3	34838	89309	27074	71706	21772	00149	62688	00000
32	110	17482	17690	38893	13536	04544	83721	84678	40000
33	2453	21854	94974	26206	99228	30358	44557	60281	60000
34	41573	58783	49832	23328	18523	68752	01604	25574	40000
35	5	71784	78839	97200	14263	50949	63229	85612	05682
36	66	46559	14497	28463	29011	27940	13835	55358	51765
37	671	48927	21622	42484	24704	41416	24555	96461	25457
38	6017	48535	61940	10358	10740	48262	33512	96897	50646
39	48581	51313	11233	13705	12031	65046	27640	12789	71948
40	3	57696	01167	71130	40357	55888	57677	21952	58831
41	24	25635	72994	34735	55100	37464	70376	86131	78804
42	152	73205	78338	77584	28338	49526	27940	55225	78988
43	899	03916	64997	25236	87229	58000	64746	68492	12185
n	$-{}^7P_n^{n-31}$								
31	1	91163	23737	81436	81198	83304	97441	79200	00000
32	129	15041	17490	10276	06035	10641	03127	61344	00000
33	4425	96846	07415	27108	33940	87889	68279	63801	60000
34	1	02554	71044	06385	75388	03073	02227	50583	75065
35	18	07071	81167	49507	31843	62544	21060	16358	23616

n	${}^7P_n^{n-31}$									
36	258	22032	92446	31913	30911	02428	76714	12064	62267	39200
37	3116	24076	15829	55834	78396	03854	71642	92480	88195	07200
38	32661	76873	67216	25141	65390	26169	52105	36776	08328	23296
39	3	03448	60976	54520	91256	48711	97974	60188	97163	87440
40	25	38198	21379	71245	21692	02167	90103	31634	85490	97072
41	193	49910	76262	14374	18497	28931	00932	63406	50561	90637
42	1357	80425	79990	81680	63315	27236	79021	97732	33158	14789
43	8841	67509	18590	83310	51901	54024	48109	03796	03605	99246

n	${}^7P_n^{n-32}$									
32	72	64203	02036	94598	85555	65589	02788	09600	00000	
33	5109	50808	84150	95365	20924	80589	24765	02016	00000	
34	1	82148	24651	80761	79698	78559	96176	55950	54080	00000
35	43	86891	37458	42577	70608	04553	87504	29884	31769	60000
36	802	83907	46493	21885	08040	31410	72031	16930	23641	60000
37	11906	31323	21684	94157	37214	35847	70738	35709	01139	45600
38	1	49020	90674	18185	50887	86640	05455	23027	04867	81722
39	16	18800	49989	42916	82262	29201	83083	67768	59791	56493
40	155	77436	54910	50878	80060	69952	89915	36461	29329	78773
41	1348	72752	59756	99403	99585	71844	24771	23299	47405	41159
42	10636	68469	20339	89364	87455	60532	69537	66811	74376	91759
43	77169	09333	39889	91715	89903	95135	41614	55695	99126	16459

n	${}^7P_n^{n-33}$									
33	2833	03917	79440	89355	36670	57972	08735	74400	00000	
34	2	07213	36271	45479	03963	73662	81541	99336	55040	00000
35	76	75291	46995	56712	71613	94621	24780	93308	72320	00000
36	1919	24729	20249	44976	37151	85883	99961	48450	06643	20000
37	36441	32750	19457	86034	82885	36544	97301	76450	23232	00000
38	5	60319	10971	73595	28959	20317	13844	09789	47646	73368
39	72	66259	91309	91943	18913	19119	59329	46006	66698	50886
40	817	31082	90823	66117	02978	62403	81178	63362	17110	49569
41	8138	70600	71617	57420	65831	50190	07200	77042	95610	51940
42	72877	62725	39953	28812	45945	98713	96219	95417	71070	27574
43	5	94075	17716	36608	07691	31270	64816	03565	69193	15539

n	${}^7P_n^{n-34}$									
34	1	13321	56711	77635	74214	66823	18883	49429	76000	00000
35	86	09069	43841	42276	36727	86998	62105	22228	32640	00000
36	3309	71311	17655	24210	44513	61091	02904	41194	70080	00000
37	85837	34666	88381	58194	42043	54103	01248	24547	55737	60000
38	16	89255	75675	44527	43726	88999	62081	82525	88357	77945
39	269	03615	69403	56315	46891	03270	85066	23052	32460	79508
40	3611	51571	69659	85702	16897	82772	14221	39359	00592	20271
41	42025	12468	38371	93202	56893	15751	29617	17381	04785	50017
42	4	32683	01302	76015	49394	16805	24874	75254	15442	94090
43	40	03686	74847	33726	61204	68158	61858	90031	90910	76533

n	$-{}^7P_n^{n-35}$												
35		46	46184	25182	83065	42801	39750	74223	26620	16000	00000		
36		3662	27100	66522	58672	85371	93692	82642	60209	86880	00000		
37	1	45979	93481	25697	99721	99457	20607	07532	31582	00320	00000		
38	39	22823	18824	14487	60276	49373	01139	62455	11674	52774	40000		
39	799	39332	24219	18222	27986	54355	94821	76119	87774	60326	40000		
40		13175	05654	16783	08733	84974	04815	07868	36526	80971	17716	48000	
41	1	82916	29523	90796	36735	79171	95105	76273	86400	08804	70458	36800	
42	22	00122	28006	32649	10459	10043	51167	97898	20690	38508	71305	01120	
43	234	01589	91841	57408	30773	33500	70030	85351	77394	48939	85347	33824	
n	${}^7P_n^{n-36}$												
36		1951	39738	57678	88747	97658	69531	17377	18046	72000	00000		
37	1	59429	05067	18150	11680	68651	98322	71009	07071	07840	00000		
38	65	82546	18242	48861	99448	44769	05034	02430	96679	21920	00000		
39	1831	09589	65329	00804	11890	66554	56317	12911	22032	96768	00000		
40	38603	18872	79411	39028	99271	66928	18118	14425	59664	71782	40000		
41	6	57830	84618	68216	49519	93051	93236	87931	31185	65310	04456	96000	
42	94	37813	01766	26442	12837	93305	58313	49076	78389	87935	86458	62400	
43	1172	43804	74076	26248	25333	85437	65544	46088	92218	74862	80404	17280	
n	$-{}^7P_n^{n-37}$												
37		83910	08758	80192	16162	99323	89840	47218	76008	96000	00000		
38	70	98788	31714	78797	30113	20011	16039	71617	87136	40960	00000		
39	3033	13366	52626	77587	05293	34618	42570	81011	37701	27360	00000		
40	87263	54490	57761	14576	52263	96128	33158	74927	51217	78688	00000		
41	19	01613	41511	90096	48939	18032	41752	84711	52930	55459	52460	80000	
42	334	77494	03208	64488	25895	84525	17123	05414	49841	90341	66394	88000	
43	4959	30331	89755	60152	54954	56498	74484	10176	90945	99199	02867	45600	
n	${}^7P_n^{n-38}$												
38		36	92043	85387	28455	11171	70251	52980	77625	44394	24000	00000	
39		3231	37518	12552	74333	66265	70753	74768	00429	65532	67200	00000	
40	1	42755	52378	33384	43338	09759	63201	33025	26952	99791	25760	00000	
41	42	44142	13435	48158	28434	66165	81232	91486	48546	07027	24096	00000	
42	955	21586	06006	72789	77515	31721	85369	57639	89212	69084	42214	40000	
43	17359	18793	63230	32714	46411	73455	24399	22950	31465	95825	95563	52000	
n	$-{}^7P_n^{n-39}$												
39		1661	41973	42427	80480	02726	61318	84134	93144	97740	80000	00000	
40	1	50304	67807	19853	99828	50949	15991	23463	12909	12243	71200	00000	
41	68	59814	29588	88922	36719	09651	86453	75650	79700	02432	81920	00000	
42	2105	78636	74492	00520	01582	85610	85633	67002	09911	39740	38528	00000	
43	48911	36353	68821	67218	99833	39981	68742	91356	81333	24877	07033	60000	
n	${}^7P_n^{n-40}$												
40		76425	30777	51679	02081	25424	20666	70206	84668	96076	80000	00000	
41	71	40745	17715	84816	94021	20034	72254	72973	91397	71531	26400	00000	
42	3364	11831	37982	53090	56537	83324	22035	04212	16998	88306	58560	00000	
43	1	06547	65031	88090	78571	34097	78256	18084	87315	02657	35585	46432	00000

n	${}^7P_n^{n-41}$												
41		35	91989	46543	28913	97818	94937	71334	99721	79441	15609	60000	00000
42		3463	47757	96904	00127	10836	56604	39562	02469	66531	49110	27200	00000
43	1	68305	27495	58048	01564	81190	39491	19279	08865	99476	76132	96640	00000
n	${}^7P_n^{n-42}$												
42		1724	15494	34077	87870	95309	57010	24079	86646	13175	49260	80000	00000
43	1	71434	55634	82373	94099	26301	30625	62619	07659	73218	55664	12800	00000
n	${}^7P_n^{n-43}$												
43		84483	59222	69816	05676	70168	93501	79913	45660	45599	13779	20000	00000

TABLEAUX ${}^8P_n^k$

n	$-{}^8P_n^{n-1}$	${}^8P_n^{n-2}$	$-{}^8P_n^{n-3}$	${}^8P_n^{n-4}$	$-{}^8P_n^{n-5}$
1	8				
2	17	72			
3	27	242	720		
4	38	539	3382	7920	
5	50	995	9850	48504	95040
6	63	1645	22785	1 76554	7 25592
7	77	2527	45815	4 95544	31 97348
8	92	3682	83720	11 82769	106 30508
9	108	5154	1 42632	25 22289	295 54812
10	125	6990	2 30250	49 47033	724 33725
11	143	9240	3 56070	90 91533	1614 80319
12	162	11957	5 31630	158 56863	3342 19446
13	182	15197	7 70770	264 89463	6513 56706
14	203	19019	10 89907	426 75633	12076 35429
15	225	23485	15 08325	666 53587	21464 99355
16	248	28660	20 48480	1013 45062	36795 31856
17	272	34612	27 36320	1505 08582	61118 13344
18	297	41412	36 01620	2189 16582	98745 27894
19	323	49134	46 78332	3125 58702	1 55663 59026
20	350	57855	60 04950	4388 73666	2 40054 43980
21	378	67655	76 24890	6070 12266	3 62939 06628
22	407	78617	95 86885	8281 34076	5 38972 62342
23	437	90827	119 45395	11157 40626	7 87412 84622
24	468	1 04374	147 61032	14860 47871	11 33292 44028
25	500	1 19350	181 01000	19584 00895	16 08827 75900
26	533	1 35850	220 39550	25557 33895	22 55100 05435
27	567	1 53972	266 58450	33050 78595	31 24049 57865
28	602	1 73817	320 47470	42381 24345	42 80827 08690
29	638	1 95489	383 04882	53918 33265	58 06551 85110
30	675	2 19095	455 37975	68091 13899	78 01530 15915
31	713	2 44745	538 63585	85395 56949	103 88993 44077
32	752	2 72552	634 08640	1 06402 36764	137 19420 65088
33	792	3 02632	743 10720	1 31765 82364	179 75515 35648
34	833	3 35104	867 18632	1 62233 21884	233 77914 12572
35	875	3 70090	1007 93000	1 98655 04428	301 91709 31700
36	918	4 07715	1167 06870	2 41996 03428	387 33876 22104
37	962	4 48107	1346 46330	2 93347 05708	493 81701 72936
38	1007	4 91397	1548 11145	3 53937 90558	625 82319 29796
39	1053	5 37719	1774 15407	4 25151 03228	788 63462 95464
40	1100	5 87210	2026 88200	5 08536 27357	988 45561 47180
41	1148	6 40010	2308 74280	6 05826 60957	1232 55302 60316
42	1197	6 96262	2622 34770	7 18955 00677	1529 40806 47209

n	${}^8P_n^{n-6}$	$-{}^8P_n^{n-7}$	${}^8P_n^{n-8}$
6	12 35520		
7	113 93808	172 97280	
8	593 54028	1882 04400	2594 59200
9	2294 42156	11378 68848	32707 29600
10	7318 73960	50383 85500	2 26145 00016

n	${}^8P_n^{n-6}$	$-{}^8P_n^{n-7}$	${}^8P_n^{n-8}$
11	20356 81010	1 82121 16780	11 33054 39016
12	51038 07071	5 68900 55970	45 93356 57836
13	1 17881 95991	15 89661 97390	159 71367 77236
14	2 54666 86817	40 65183 13201	493 54269 22426
15	5 20346 66255	96 67854 23175	1387 88298 12848
16	10 14041 51420	216 35827 47040	3611 48945 45873
17	18 97129 15964	459 72823 81120	8804 08804 74833
18	34 25082 49564	934 01052 80220	20297 29400 02833
19	59 92459 74808	1824 53197 68884	44581 56772 88553
20	101 95376 68510	3442 49610 88700	93843 93110 48421
21	169 16900 99950	6297 20158 06980	1 90233 82215 32021
22	274 42133 92162	11203 10287 05530	3 72852 66799 34441
23	436 11312 62422	19435 74304 70390	7 08945 75411 00341
24	680 21110 85704	32955 24996 05472	13 11453 78856 82431
25	1042 86468 94600	54722 00543 48000	23 66021 78730 57535
26	1573 77784 99300	89136 54018 69800	41 71847 96665 41535
27	2340 51186 84090	1 42644 98708 46000	72 02490 33301 14735
28	3433 92922 09365	2 24562 90247 89150	121 95064 88097 24735
29	4975 02697 22205	3 48184 35443 26290	202 79329 37021 34135
30	7123 45115 71275	5 32260 35240 47875	331 62150 48422 06865
31	10088 03261 76045	8 02951 49637 56325	533 88043 87560 26115
32	14139 74005 95048	11 96384 76846 22080	847 03152 23425 22790
33	19627 50831 98568	17 61974 37084 24000	1325 58542 97274 05990
34	26997 46961 60136	25 66702 21195 65288	2047 99492 17727 89990
35	36816 19354 88160	37 00595 93582 91000	3126 00985 07945 32086
36	49798 62855 51260	52 83692 25842 81880	4717 26610 32010 45086
37	66841 53409 23836	74 74831 91485 37320	7042 09069 69094 47806
38	89063 29987 05956	104 82700 94901 09940	10405 76505 85936 27206
39	1 17851 16674 76572	145 79612 74305 83916	15227 80749 51386 84446
40	1 54916 99433 63380	201 18617 58019 82800	22080 22548 43761 28498
41	2 02362 86384 28020	275 54633 30834 25040	31737 16192 28713 02898
42	2 62757 96211 83504	374 70413 63663 98020	45238 93224 39591 29858

n	$-{}^8P_n^{n-9}$	${}^8P_n^{n-10}$
9	41513 47200	
10	5 97537 50400	7 05729 02400
11	46 68147 50688	114 61404 09600
12	261 96180 91992	1001 56206 72672
13	1180 63312 48712	6240 79825 12512
14	4534 62035 70668	31034 09387 35464
15	15392 55958 64040	1 30795 74172 90160
16	47313 86815 59544	4 84824 61221 63080
17	1 33989 61506 60496	16 20357 44795 92136
18	3 54091 81625 31321	49 70097 82461 04536
19	8 81821 46026 04979	141 76485 04719 18882
20	20 85523 78893 95910	379 85664 47422 53315
21	47 13153 85987 51698	963 80330 56453 38795
22	102 29934 70231 80307	2330 61792 50091 38037
23	214 15514 74212 13537	5399 59833 57045 47247
24	433 92833 11953 24108	12038 40790 57621 66894
25	853 59354 35371 61900	25924 11450 40125 38350
26	1634 38073 33480 60555	54092 70144 07388 81050
27	3052 80904 20104 72745	1 09661 64637 45729 39920
28	5573 68065 85644 88470	2 16509 96284 49394 85995

n	$- {}^8P_n^{n-9}$	${}^8P_n^{n-10}$
29	9963 90401 57145 78930	4 17162 46655 32610 70915
30	17467 25588 26935 41925	7 85826 91513 47004 91325
31	30068 87306 66974 02795	14 49582 63867 70550 84475
32	50890 21017 81824 21280	26 22268 68827 82537 93480
33	84771 47107 18833 32880	46 57877 09540 55506 44680
34	1 39120 47369 07069 78470	81 33507 40935 27672 92760
35	2 25136 26040 51641 58050	139 76567 30436 24603 88500
36	3 59554 68398 93290 37748	236 57426 50178 45191 84650
37	5 67114 39253 01750 21532	394 77832 59731 49968 45562
38	8 84008 47389 11001 72802	649 97980 26117 28728 14502
39	13 62673 66658 64070 24278	1056 62370 06016 34807 63394
40	20 78380 61885 79251 93240	1697 08032 38972 46109 04460
41	31 38231 44210 79793 61144	2694 70302 09490 50201 79980
42	46 93352 37632 86732 03146	4232 43642 75819 60088 76036
n	$- {}^8P_n^{n-11}$	${}^8P_n^{n-12}$
11	127 03122 43200	
12	2304 69800 25600	2413 59326 20800
13	22335 93934 79040	48507 55331 32800
14	1 53392 70262 41792	5 17562 27961 92640
15	8 36142 76784 22000	38 92201 73735 12064
16	38 44444 82760 95680	231 23485 39772 18064
17	154 80235 52080 09600	1153 90161 26035 14384
18	559 89171 71978 13000	5023 96049 28037 54384
19	1852 11715 15965 30936	19581 14513 99468 92384
20	5679 76811 43383 40750	69588 30823 30532 27656
21	16315 75416 71214 33570	2 28621 81543 45267 68656
22	44266 05003 08362 58625	7 01778 68628 10483 42186
23	1 14184 58778 11103 99735	20 29760 18720 61361 00936
24	2 81572 13618 79513 64392	55 69482 40842 05584 92721
25	6 66801 18917 23407 05000	145 79790 76643 50021 53265
26	15 22296 96780 47544 70550	365 84230 00912 22454 18265
27	33 61448 81678 98764 26250	883 42326 91448 38974 16965
28	71 99606 43989 99293 23450	2059 93035 50212 95723 35715
29	149 93965 10231 77508 19270	4651 78867 33852 70279 79915
30	304 28976 36478 84104 43125	10199 55576 12428 38082 92905
31	602 90399 13990 70291 13475	21762 56677 98624 34051 31655
32	1168 24122 04831 21774 08000	45275 82244 44261 75405 57180
33	2217 14869 57944 23291 47200	92005 47126 37510 46368 77180
34	4126 87830 49106 99055 79080	1 82908 56779 13224 01319 12380
35	7542 95141 68388 61318 75000	3 56237 45659 75717 61662 33740
36	13552 87535 77147 19285 80500	6 80584 36752 16427 98368 58740
37	23962 14301 84999 07727 05100	12 76910 88326 10904 46944 00740
38	41727 16768 72916 56307 55390	23 55207 31909 35862 94661 30240
39	71626 23860 74311 77802 22482	42 74657 03270 90024 84808 78180
40	1 21287 55253 57080 13761 02000	76 41090 24725 82678 41513 34834
41	2 02747 40808 27758 26995 16080	134 62892 76897 22525 02042 30834
42	3 34787 85610 92792 86883 35100	233 97515 76502 82680 24805 18754
n	$- {}^8P_n^{n-13}$	${}^8P_n^{n-14}$
13	48271 86524 16000	
14	10 66930 48482 04800	10 13709 17007 36000

n	${}^8P_n^{n-13}$	${}^8P_n^{n-14}$
15	124 53300 63644 42880	244 86179 83612 41600
16	1019 73940 59552 20352	3109 12094 47434 27840
17	6569 37590 14084 53888	27582 86668 76687 16288
18	35416 91621 64963 13488	1 91817 26422 28800 63488
19	1 66039 88902 93939 27472	11 12657 08585 17842 14176
20	6 94730 80780 79600 21840	55 95734 08964 54202 55920
21	26 43203 43833 34503 96208	250 48196 70826 83008 67440
22	92 73236 08593 47266 87232	1017 01096 41993 83623 57472
23	303 26596 67436 61769 52812	3798 98178 99798 01629 74432
24	932 49162 47775 63960 81828	13200 22675 90333 16485 11604
25	2714 72599 54721 42678 48900	43039 95875 19153 63231 30100
26	7526 05694 83956 93389 06645	1 32625 91660 24960 71621 43800
27	19964 69515 14972 56831 27655	3 88511 85284 79496 46849 69730
28	50884 50957 15666 20927 21430	10 87276 18315 03536 35944 37655
29	1 25042 00235 23332 66968 07170	29 19118 52772 67519 89324 09135
30	2 97158 18326 75882 67320 64025	75 45672 61476 30828 67142 74425
31	6 84741 30219 48161 14471 94415	188 37683 57893 14370 25327 07375
32	15 33481 40660 94510 42473 28960	455 42594 36452 92654 89732 89560
33	33 44514 30438 64980 58696 16160	1068 81850 62890 73071 88664 47960
34	71 16738 62620 02909 59815 80540	2440 06937 10875 37275 95207 10520
35	147 98898 47343 58318 15219 00500	5429 09959 40916 59479 07470 93200
36	301 17109 10713 14175 66699 51320	11792 62593 76690 67159 61888 14700
37	600 62821 27808 37006 94917 35880	25044 15394 48068 90888 96666 72780
38	1175 23811 02483 27708 07397 69180	52072 42351 99445 56201 67947 87380
39	2258 63347 70313 77403 61817 60220	1 06133 37659 13676 30773 08241 69660
40	4267 72228 24046 08571 47830 34680	2 12289 15001 18423 68743 13669 00000
41	7935 44560 10885 77135 40471 06712	4 17139 81956 72635 80174 09525 64640
42	14532 26305 78849 80861 40544 17578	8 05976 65402 06038 59808 92607 93520

n	${}^8P_n^{n-15}$	${}^8P_n^{n-16}$
15	223 01601 74161 92000	
16	5854 83737 97247 48800	5129 36840 05724 1600
17	80473 74005 35670 16960	1 45645 46551 39663 8720
18	7 70045 40724 52849 24160	21 57488 96685 31418 1120
19	57 57294 27704 01665 74848	221 78669 55523 05498 3936
20	357 99035 59503 83403 57600	1776 25615 03531 50473 6025
21	1924 79590 10511 01075 23360	11799 98611 69638 85773 7305
22	9188 77294 64489 08326 79120	67619 06724 74458 16955 5049
23	39699 10187 24304 17034 03280	3 43282 25564 09130 66759 2405
24	1 57467 53736 18042 67556 10672	15 73954 41368 62559 94814 2577
25	5 79874 79365 08703 95079 82000	66 12915 60926 39925 56609 6728
26	20 00193 43246 40773 81712 75300	257 48783 79974 27155 94243 7328
27	65 09474 59694 89438 16841 64500	937 55360 50352 13465 72477 3348
28	201 07389 44662 71814 56581 05050	3215 86971 39673 43801 61934 9098
29	592 49332 04003 99123 50578 60630	10454 52991 47531 29125 98852 7278
30	1672 56717 56592 97359 55569 98625	32376 78276 95678 96695 70261 1608
31	4539 92276 92692 68849 06994 26775	95934 33544 46211 96358 81920 6388
32	11886 61936 50525 29288 94750 14400	2 72991 32344 61226 81472 54697 0808
33	30103 65711 08642 35484 84065 96800	7 48456 09804 82238 53030 44702 8408
34	73925 21586 87162 31432 19309 63160	19 82706 03959 36575 07908 91407 5288
35	1 76408 12945 43927 97022 18008 05000	50 87565 10607 97392 28061 02412 0558
36	4 09859 41200 03341 54622 39258 12600	126 73114 67261 86295 00014 76758 2058
37	9 28734 95325 77731 09645 62336 59400	307 06928 80063 33323 03400 04115 7498

n	$-{}^8P_n^{n-15}$							${}^8P_n^{n-16}$						
38	20	55721	88077	40831	99649	12339	34500	725	00001	69723	31222	37453	09262	47985
39	44	51053	36269	15327	84926	37941	53980	1670	63208	21284	09494	21312	76872	34985
40	94	39322	06248	58114	31261	25301	28000	3762	62716	25934	29903	12852	60124	72045
41	196	29201	26305	42451	30931	81413	28000	8293	50175	25866	19390	13392	74586	16045
42	400	69052	42185	01605	59462	48169	95360	17911	81037	14831	99504	29051	63836	88045

n	$-{}^8P_n^{n-17}$							
17	1	23104	84161	37379	84000			
18	37	64241	47946	28976	64000			
19	598	58954	61764	45847	55200			
20	6586	83032	60886	94304	17920			
21	56322	00253	59769	07565	05088			
22	3	98521	59992	79295	95003	23712		
23	24	27093	61735	13041	03668	38592		
24	130	68843	54221	96091	73204	85568		
25	634	35384	78017	98010	07261	10400		
26	2816	61599	88589	15553	75380	30640		
27	11571	20249	07714	38855	79667	22160		
28	44385	57866	70039	10156	16373	93960		
29	1	60156	88836	98282	87014	46030	69240	
30	5	46974	49521	56940	64676	03581	62100	
31	17	77292	24045	92741	39112	73505	73520	
32	55	18731	32279	95007	97106	68410	63280	
33	164	38384	26064	44080	56008	56293	85880	
34	471	25084	28062	15860	30256	89110	32545	
35	1303	98737	94355	52013	62431	28226	52875	
36	3491	64037	50498	39881	69055	31944	93030	
37	9067	81083	10020	36861	69705	09305	98770	
38	22885	92879	12870	36398	22706	94514	73095	
39	56235	92957	20142	72627	45549	20588	80405	
40	1	34755	63743	20495	18855	47249	33589	24700
41	3	15361	74123	65341	54205	64174	19575	82860
42	7	21743	32711	32785	04322	20418	74297	69065

n	${}^8P_n^{n-18}$						
18	30	77621	04034	34496	00000		
19	1009	47899	50637	87888	64000		
20	17171	39674	18278	25772	54400		
21	2	01602	64587	23112	66289	56160	
22	18	34940	71941	56415	85676	03712	
23	137	90588	71725	35294	35773	15072	
24	890	30490	85514	39566	49493	11424	
25	5072	33484	20617	14501	92048	49600	
26	26006	01181	95210	48834	31664	92800	
27	1	21770	95578	07241	77661	94595	34560
28	5	26763	04295	77245	37614	82948	10160
29	21	24643	87496	98653	03236	72409	92720
30	80	50448	74465	35119	22771	75545	54600
31	288	35479	56284	98863	80461	11647	14400
32	981	49876	94076	15778	05857	78370	81680
33	3188	99129	85274	16096	90125	14796	12880

n	${}^8P_n^{n-18}$							
34	9928	72884	53916	23399	86476	22844	33960	
35	29721	26424	32526	89532	57265	65478	00850	
36	85792	72155	89814	26118	41810	79218	74475	
37	2	39424	89806	11743	80912	80244	84795	67795
38	6	47476	38545	62660	39689	16974	03565	12445
39	17	00229	10985	54697	14007	61493	51242	74815
40	43	43317	79974	01405	27498	02306	18916	53850
41	108	11588	39647	85174	32560	70274	31200	39450
42	262	64313	71706	86909	88637	14809	90415	99590

n	${}^8P_n^{n-19}$							
19			800	18147	04892	96896	00000	
20			28056	11433	72115	69889	28000	
21		5	08855	22310	83906	91520	51200	
22		63	55331	95340	54174	13917	79840	
23		614	03553	53587	46649	84198	91200	
24		4889	11803	77073	40774	93166	58432	
25		33378	87511	13534	06902	76946	24000	
26	2	00765	92489	93899	85466	14546	60800	
27	10	84970	32676	31056	45832	91154	16000	
28	53	46953	77908	84518	64001	01991	25600	
29	243	10423	32556	65352	18134	88122	91360	
30	1029	22246	69945	15514	37893	67290	22000	
31	4088	39298	99628	50045	03220	38020	96800	
32	15334	23001	94743	05733	41203	92259	58400	
33	54594	18079	57789	36855	75515	27092	25600	
34	1	85342	82403	54029	96828	70646	33733	53680
35	6	02349	43554	18511	79623	02647	93195	80000
36	18	80363	79800	17168	29523	65071	08750	16550
37	56	55243	54659	68995	78734	04745	94374	93450
38	164	29363	95934	97467	19810	15764	10180	44225
39	462	13277	69033	79845	45511	96569	74176	16695
40	1261	24045	85354	50611	03869	86764	82585	33000
41	3346	03300	24107	18064	23774	97461	90579	17800
42	8643	71131	66851	91606	19249	40903	19398	50850

n	${}^8P_n^{n-20}$							
20			21604	89970	32110	16192	00000	
21		8	07176	10114	51349	73091	84000	
22		155	63977	57128	84650	27186	68800	
23		2062	23936	17345	09874	44720	64000	
24		21097	34095	78556	56019	54886	91200	
25	1	77549	11816	44905	60817	36217	61024	
26	12	79051	99683	91529	88608	75443	53024	
27	81	05093	44341	84124	94457	70028	20224	
28	460	79054	88012	71100	98609	60423	80224	
29	2385	69390	92731	13772	02646	32109	01824	
30	11380	55053	97327	31802	73636	92656	82144	
31	50491	00428	55243	21349	13596	49685	18144	
32	2	09938	33089	40754	73105	39191	32502	93344
33	8	23307	53167	30477	02441	87348	22886	29344
34	30	61668	94429	99841	13527	83474	33668	78944

n	${}^8P_n^{n-20}$							
35	108	46067	55378	69099	80333	50620	50477	33504
36	367	47093	28208	65107	04123	64481	57896	73504
37	1194	83100	39416	20512	03164	27609	42904	01704
38	3739	69059	99102	25322	46196	41176	89776	06954
39	11297	19802	12111	08813	57463	66325	58076	41304
40	33017	43853	56699	61549	96526	05103	44356	25969
41	93556	98054	53715	90879	82279	69815	08452	09969
42	2 57512	59766	34967	76027	47253	45448	46831	82169

n	$-{}^8P_n^{n-21}$							
21	6	04937	19168	99084	53376	00000		
22	240	13044	12489	88226	73039	36000		
23	4909	32371	26355	27734	88640	00000		
24	68838	74392	64053	33842	74979	84000		
25	7 43953	65457	77863	26468	31361	02400		
26	66	03074	55400	59748	33441	26542	16192	
27	500	90842	44653	71764	46138	91622	19008	
28	3337	69112	96618	16137	52158	42609	26848	
29	19926	15088	65075	75773	02104	17866	14912	
30	1 08196	82552	96127	85338	00018	05899	82400	
31	5 40657	74603	94565	93841	98221	26859	03872	
32	25 09806	91317	49051	26458	28484	64581	11488	
33	109 07340	14893	79240	50673	96137	64698	45248	
34	446 62948	94753	28798	50790	77415	03036	48352	
35	1732 53044	60813	22126	18959	83337	17125	64000	
36	6396	33949	42096	93417	73300	60018	87651	04672
37	22565	06053	83277	58127	54740	97208	35107	38848
38	76332	45571	57006	81168	97133	39632	65788	15528
39	2 48358	22331	15710	46002	22168	33769	95487	35412
40	7 79326	53030	84931	60240	22960	51072	25078	76700
41	23 64163	58002	06513	14638	56210	96037	54179	23212
42	69 48455	62674	38592	67749	87916	16976	68332	11693

n	${}^8P_n^{n-22}$							
22	175	43178	55900	73451	47904	00000		
23	7379	34502	30597	20253	39084	80000		
24	1 59568	38011	47610	80034	86924	80000		
25	23 62408	18575	97317	63002	86279	68000		
26	269 12878	78682	66805	36457	21193	47200		
27	2514	17413	62302	98248	73460	23626	97728	
28	20045	96899	25183	10004	88322	30403	63008	
29	1 40202	84966	03436	90955	66025	64337	29536	
30	8 77470	43246	11239	94557	43880	25384	81280	
31	49 88949	80258	64098	37401	44566	49578	12480	
32	260 74601	89812	52169	97238	75195	97080	63488	
33	1264 66878	42512	14220	55570	14581	80325	23008	
34	5736 67824	53157	63081	33202	56225	32961	78176	
35	24495 11680	32795	72618	66415	07656	60494	08960	
36	98993 92598	47764	24044	81687	91154	96896	60960	
37	3 80432	86373	00029	34425	06914	31985	53542	66528
38	13 95860	58795	47520	50164	70258	06361	33375	14688

n	${}^8P_n^{n-22}$								
39	49	07153	55087	69833	83937	38394	29463	59630	28976
40	165	79990	04652	08225	46041	80306	16651	47535	93340
41	539	87663	50132	84942	37572	82410	68119	51316	74940
42	1698	31678	92234	04086	54862	36747	73959	06099	12328

n	$-{}^8P_n^{n-23}$								
23			5262	95356	77022	03544	37120	00000	
24		2	34022	64928	25535	31399	48748	80000	
25		53	40210	81295	49080	92515	30342	40000	
26		832	99680	94302	60562	71609	77571	84000	
27		9983	37559	69513	31945	11154	98149	88800	
28		97979	47036	50117	70650	82263	25094	09280	
29		8	19634	35409	56709	30826	61866	19624	77568
30		60	07139	79152	83874	96186	04815	00104	70400
31		393	51016	22505	10992	89368	72264	64727	59040
32		2339	20058	52592	10829	48025	10357	98274	45760
33		12769	04134	45092	97628	37575	18196	81499	85280
34		64620	46149	88090	80671	15951	16050	74834	28608
35	3	05560	94780	20711	30087	10458	77514	59229	12000
36	13	58850	97034	30927	52689	66307	06748	60474	97280
37	57	14583	71367	32554	10661	60575	17567	23925	79520
38	228	34062	58152	33874	59789	71719	56916	33345	73280
39	870	43649	62744	19817	67366	03590	49537	68602	48928
40	3176	79866	51866	02008	12423	08122	34326	71226	10800
41	11135	19388	75165	96830	22429	62818	33597	52950	91120
42	37589	14900	31675	59006	63498	00941	71453	67471	63180

n	${}^8P_n^{n-24}$									
24		1	63151	56059	87683	09875	50720	00000		
25		76	51876	33764	04813	14659	10681	60000		
26		1838	78833	16515	24483	67664	11980	80000		
27		30160	67985	22803	83616	02396	49423	36000		
28	3	79578	82574	55770	01694	92820	84669	44000		
29	39	06839	75888	60007	45124	54297	88056	78080		
30	342	33310	86042	58251	85709	43347	14173	48096		
31	2625	04622	93850	45500	40779	26317	18152	23296		
32	17971	94255	71549	74223	26159	44638	42528	25856		
33	1	11539	96596	75234	07402	47163	58957	73506	56256	
34	6	35070	66109	24046	10165	87746	05027	15000	52736	
35	33	49130	04404	23859	98354	57694	79158	58040	54272	
36	164	88250	79953	14445	92100	07422	12286	04892	70272	
37	762	77693	49462	75257	10445	24933	09224	65791	50592	
38	3334	33960	60992	40191	90217	50815	99750	42452	28992	
39	13838	00839	35999	98423	40544	49916	17901	76355	99872	
40	54748	52371	84977	29854	06748	18669	46173	00672	99488	
41	2	07234	85964	74546	26244	03056	08541	93855	19526	17888
42	7	52859	36013	57678	70925	02107	86640	40134	14120	82768

n	$-{}^8P_n^{n-25}$								
25		52	20849	93916	05859	16016	23040	00000	

n	$- {}^8 P_n^{n-25}$										
26		2577	32769	08129	64692	99766	75532	80000			
27		65096	13096	69647	97138	00346	82880	00000			
28		11	20719	92579	67782	23698	84224	12697	60000		
29		147	85557	65263	75502	84716	25774	60797	44000		
30		1593	38628	73141	95778	54324	34796	18898	32960		
31		14602	04441	42760	09349	11282	81987	57490	60608		
32		1	16978	84736	02927	83865	01674	08357	65427	69152	
33		8	35856	54964	64917	52795	48051	93894	66558	03392	
34		54	08995	15431	49514	56296	81759	11161	80327	09888	
35		320	81962	92019	59450	83263	67093	22302	10349	24800	
36		1760	94554	81401	85430	12510	47969	26121	06092	58496	
37		9015	77589	99340	21050	64913	74542	66707	21371	50464	
38		43340	73797	25164	07620	34949	96531	81816	81989	27104	
39		1	96720	35985	30814	56447	84955	34067	70336	34794	60736
40		8	47106	75435	22813	82347	90546	80128	11719	23526	54720
41		34	75035	89284	01724	15343	14459	76262	28023	55830	30144
42		136	29544	01556	54491	01300	64207	94817	26928	12613	06656

n	${}^8 P_n^{n-26}$										
26		1722	88047	99229	93352	28535	60320	00000			
27		89352	02196	75637	92914	20605	28435	20000			
28		23	67716	60581	13316	92744	32744	29235	20000		
29		427	13633	93449	53477	45902	64812	86348	80000		
30		5897	79267	08208	47082	80404	18473	35854	08000		
31		66446	47158	87602	86667	44729	40728	53990	60480		
32		6	35926	20374	55246	51282	84759	38243	96124	24192	
33		53	15080	09815	72360	05883	51722	72550	13231	90272	
34		395	85198	63366	33978	70498	21852	22231	42111	29344	
35		2667	62995	11489	13590	34964	55734	91027	15849	44640	
36		16462	87400	68331	69976	15302	40743	50017	60867	11040	
37		93944	47812	50013	28901	65763	51390	99344	28940	84864	
38		4	99654	39362	20322	76180	86882	05811	01168	90658	55744
39		24	93328	34035	77870	26716	94580	46274	64742	62165	02528
40		117	39185	25345	26154	79765	87481	47456	70550	97511	57120
41		524	00309	46236	21218	32465	33727	93606	33074	26785	83680
42		2226	77068	21153	05701	84279	42256	30458	06228	62470	60736

n	$- {}^8 P_n^{n-27}$										
27		58577	93631	73817	73977	70210	50880	00000			
28		31	85898	70518	21145	25974	91395	46112	00000		
29		884	23696	51439	00554	64770	70189	98579	20000		
30		16688	28152	09071	79220	63168	68265	93484	80000		
31		2	40804	40301	20993	68367	18527	70253	55939	84000	
32		28	32216	79497	37505	48397	62974	58666	61573	42720	
33		282	69264	94479	47365	99711	53349	88425	06543	10400	
34		2461	87548	96924	14128	40935	73981	62980	49051	11552	
35		19087	65891	58310	41234	01860	91774	96700	17725	44000	
36		1	33795	74681	52343	25619	05336	88376	10867	99251	63520
37		8	58162	20311	58938	04569	78642	81090	11642	77404	49280
38		50	85663	71874	09536	05144	38000	93684	82135	79742	68160
39		280	69765	82535	44383	09464	34575	60991	35905	50036	32384
40		1452	56197	82217	04285	65160	79857	35899	78808	71792	51200

n	$- {}^8P_n^{n-27}$									
41	7087	37089	98789	59715	93922	78968	13821	65255	52347	92960
42	32763	52253	64363	99413	84724	31637	00531	85894	64853	93280
n	${}^8P_n^{n-28}$									
28	20	50227	77110	83620	89219	57367	80800	00000		
29	1167	42581	15766	44850	24316	47604	40832	00000		
30	33884	19352	19009	65372	20832	44633	88262	40000		
31	6	68038	89131	63737	75756	21242	38739	40684	80000	
32	100	59410	60878	82491	42076	43822	78628	22338	56000	
33	1233	48082	40773	82710	77981	62806	25292	85275	64800	
34	12823	87945	14432	24716	66154	50151	50720	53542	91200	
35	1	16222	65001	85246	18109	85455	57379	95901	13689	76384
36	9	36991	98339	92593	91172	65475	03703	54008	75883	68384
37	68	24004	84326	95697	18411	00297	92252	32200	42955	63264
38	454	41303	98348	47909	24051	39224	41307	56125	26157	80864
39	2793	81835	04556	86567	60692	87267	50809	34371	94321	16224
40	15986	60828	83722	72573	05517	12321	17403	21930	46028	38272
41	85709	58324	30140	78284	33235	45474	40593	04748	92068	95872
42	4	32990	75733	70831	04365	35452	14913	17854	02269	57117
42	4	32990	75733	70831	04365	35452	14913	17854	02269	57117
n	$- {}^8P_n^{n-29}$									
29	738	08199	75990	10352	11904	65241	08800	00000		
30	43932	83702	59348	69811	11614	26604	19584	00000		
31	13	31532	19085	81715	53955	03247	22691	73555	20000	
32	273	85048	95219	67488	08447	31700	33528	60262	40000	
33	4297	61473	30372	67144	91504	84611	78657	53804	80000	
34	54870	32852	02099	58286	88751	59668	15664	50106	36800	
35	5	93473	26548	08253	96386	67240	66031	45926	98908	67200
36	55	91047	21627	73839	75110	41830	33369	69675	87568	51712
37	468	18694	48584	47971	86707	22731	96325	46061	26450	60608
38	3538	98912	43297	54345	15202	36138	47679	95080	59454	07488
39	24441	98895	67327	58170	21566	40461	47827	76842	62713	27232
40	1	55751	45142	81500	26847	74131	42034	35866	92323	95807
41	9	23108	64927	00191	10354	38953	33450	71221	44986	05170
42	51	22878	22817	77089	46286	67490	61696	60280	77683	16549
42	51	22878	22817	77089	46286	67490	61696	60280	77683	16549
n	${}^8P_n^{n-30}$									
30	27309	03391	11633	83028	40472	13920	25600	00000		
31	16	96756	84089	66884	35850	81814	24879	69792	00000	
32	536	26512	28436	53790	40097	08456	09857	38444	80000	
33	11490	28470	37223	53313	77989	76469	51001	48940	80000	
34	1	87692	48875	82503	06255	29688	45552	75960	54937	60000
35	24	92246	28660	70685	54304	57255	51615	33869	59405	05600
36	280	11596	70228	25605	98931	48603	90968	08730	12477	95200
37	2740	17674	21848	74555	03789	89138	59234	74468	65492	70528
38	23808	58926	08150	33289	05615	12076	93880	47225	55769	97888
39	1	86602	08897	99837	33166	04923	74446	87158	20932	90657
40	13	35375	56994	64233	67166	18544	76136	35063	32536	38181
41	88	11445	23849	76246	55857	76852	93785	56675	64086	36960
42	540	43769	05272	85610	63222	85566	32870	46526	68402	90303
42	540	43769	05272	85610	63222	85566	32870	46526	68402	90303

n	${}^8P_n^{n-31}$											
31		10	37743	28862	42085	55079	37941	28969	72800	00000		
32		672	11260	08359	50575	53261	28696	99277	94688	00000		
33		22122	71751	45821	02191	57144	66940	93573	32480	00000		
34		4	93224	39036	71985	88056	54725	02190	84634	39052	80000	
35		83	76308	91821	37114	50779	01640	15406	74977	46432	00000	
36		1155	42899	24231	76592	85875	63627	34866	31370	00849	40800	
37		13480	53154	14275	03256	38861	02199	37462	15495	49879	29600	
38		1	36788	48493	97468	58233	09406	13436	03025	66584	97051	03360
39		12	31983	59093	72383	89529	67701	68975	21527	38960	62470	06208
40		100	02281	77299	64738	48333	99117	67978	17963	22807	23368	96000
41		741	00309	13042	47954	72310	89266	22523	01002	84553	56067	63520
42		5058	61125	81680	84036	09341	55060	18015	78109	24785	67122	68800

n	${}^8P_n^{n-32}$											
32		404	71988	25634	41336	48095	79710	29819	39200	00000		
33		27289	22391	60014	64357	78547	27590	00937	26720	00000		
34		9	34320	64201	38676	54212	21478	72168	37443	58400	00000	
35		216	49745	03743	62083	52587	19929	64183	92087	98617	60000	
36		3818	31028	52062	58007	36084	90456	26674	16118	95193	60000	
37		54657	18595	18260	28093	14612	90059	60791	96399	32567	55200	
38		6	61281	10531	60636	74630	63358	89031	46588	93696	77135	87200
39		69	53551	41254	44191	53352	96041	07088	85769	56605	41483	41760
40		648	56780	18659	46234	61247	78020	48923	97556	87754	77576	33536
41		5449	66305	29042	53681	81279	35669	11876	59791	82501	99286	41536
42		41758	81452	68124	03463	24513	09714	15504	08931	25626	46600	54016

n	${}^8P_n^{n-33}$												
33		16188	79530	25376	53459	23831	88411	92775	68000	00000			
34		11	35046	97585	85976	92128	44270	19602	31203	63520	00000		
35		403	76513	94044	10391	69041	46376	50674	03834	16320	00000		
36		9713	15550	55019	79983	30291	03351	10582	63617	56876	80000		
37		1	77718	80805	45773	32307	18026	83426	84245	72851	45395	20000	
38		26	37292	17588	67485	96498	75607	36109	19884	10821	10935	04000	
39		330	56223	02042	56776	29507	90116	31556	62975	20872	59185	15200	
40		3598	73139	41001	33778	37097	04046	64732	94144	81327	08905	77920	
41		34729	98588	36655	53039	76990	49030	13083	76874	93556	32569	87648	
42		3	01763	47547	59739	83448	59678	96816	95037	06674	36153	97604	22912

n	${}^8P_n^{n-34}$												
34		6	63740	60740	40437	91828	77107	24889	03802	88000	00000		
35		483	35713	59346	51468	61223	36455	48186	14355	55840	00000		
36		17845	25813	03242	98311	30006	30645	27169	79224	57600	00000		
37		4	45224	10037	24114	17576	62811	78093	92805	78397	60179	20000	
38		84	42570	46282	83913	71399	74019	32301	83863	56713	02963	20000	
39		1297	58010	55361	88268	10342	51957	93324	98532	54484	05975	04000	
40		16834	00492	51362	56753	97213	87424	76486	58367	35495	87677	18400	
41		1	89573	11184	19426	78115	77871	81663	83667	77318	39196	15154	58560
42		18	91342	42014	15547	77064	50405	84140	24772	44190	23456	11078	53312

n	$- {}^8P_n^{n-35}$										
35		278	77105	51096	98392	56808	38504	45339	59720	96000	00000
36		21063	12790	02997	11542	89413	06090	17343	77009	97120	00000
37	8	06254	48563	45688	37240	09690	54482	12814	62891	31520	00000
38		208	41339	00239	30826	28188	36220	68708	89074	90783	39584
39		4091	99580	29249	90857	12576	41109	54593	46798	99582	75891
40		65078	26076	31258	39457	98674	83132	40867	77828	60333	56718
41	8	73110	49716	96661	63648	64940	79521	12223	79462	64135	65222
42	101	62192	97742	48573	91321	80659	81049	11944	68062	84747	07797
n	${}^8P_n^{n-36}$										
36		11987	15536	97170	30880	42760	55691	49602	68001	28000	00000
37	9	38764	78298	29043	38767	76935	23659	12728	56440	01280	00000
38		372	20216	63653	85020	14572	13009	75354	89386	86549	19680
39		9959	21810	74662	03029	11236	79161	35963	86832	62585	40544
40	2	02283	02084	49407	73314	02328	11310	01856	86385	42975	07430
41	33	26039	53747	49810	67297	38720	01665	63510	22158	38986	29898
42	461	08453	89878	86230	86081	20818	98200	62476	15778	81633	25820
n	$- {}^8P_n^{n-37}$										
37		5	27434	83626	75493	58738	81464	50425	82517	92056	32000
38		427	71850	07049	82446	03288	43550	15086	55303	31856	89600
39		17549	01815	35126	93372	73606	41998	81411	67099	13119	94880
40	4	85632	26920	44242	35741	01735	62582	71713	48232	54634	00448
41	101	95217	26976	15813	54814	13485	05463	60842	94733	17437	57107
42	1731	71154	60603	56536	52386	10765	87079	72843	80494	27766	22120
n	${}^8P_n^{n-38}$										
38		237	34567	63203	97211	43246	65902	69162	13306	42534	40000
39		19912	39670	87495	89728	94514	69209	63143	57259	07951	61600
40	8	44716	24992	38461	78247	54016	43153	89492	10918	24589	20960
41	241	55065	17173	62094	93816	37326	47124	31739	26080	47021	42464
42	5237	20711	39005	36958	79708	98094	14841	13043	68006	01462	40716
n	$- {}^8P_n^{n-39}$										
39		10917	90111	07382	71725	89346	31523	81458	12095	56582	40000
40	9	46800	54642	19689	88986	31536	84376	49206	03272	30308	35200
41	414	93180	54276	65855	44868	24325	55763	44827	27348	10590	41280
42	12250	91373	95784	08507	41870	53322	64855	00051	05291	14640	22016
n	${}^8P_n^{n-40}$										
40		5	13141	35220	46987	71116	99276	81619	28531	68491	59372
41		459	59567	58045	92102	42460	13045	31690	90421	25562	14173
42		20791	25414	17602	19019	41004	04997	64099	86957	65619	33103
n	$- {}^8P_n^{n-41}$										
41		246	30784	90582	55410	13615	65287	17725	69520	87596	49894
42		22766	49596	34832	68428	94162	04507	70580	00162	40141	44405
n	${}^8P_n^{n-42}$										
42		12069	08460	38545	15096	67166	99071	68559	06522	92228	44825

TABLEAUX ${}^9P_n^k$

n	$-{}^9P_n^{n-1}$	${}^9P_n^{n-2}$	$-{}^9P_n^{n-3}$	${}^9P_n^{n-4}$	$-{}^9P_n^{n-5}$
1	9				
2	19	90			
3	30	299	990		
4	42	659	4578	11880	
5	55	1205	13145	71394	1 54440
6	69	1975	30015	2 55424	11 53956
7	84	3010	59640	7 05649	49 85316
8	100	4354	1 07800	16 59889	162 75700
9	117	6054	1 81818	34 92489	444 93813
10	135	8160	2 90790	67 65213	1073 58615
11	154	10725	4 45830	122 90223	2358 97662
12	174	13805	6 60330	212 06823	4817 02122
13	195	17459	9 50235	350 73753	9270 45405
14	217	21749	13 34333	559 78923	16986 67971
15	240	26740	18 34560	866 68582	29861 83200
16	264	32500	24 76320	1306 98022	50662 29168
17	289	39100	32 88820	1926 06022	83336 79718
18	315	46614	43 05420	2781 15342	1 33414 36290
19	342	55119	55 63998	3943 61682	2 08505 50524
20	370	64695	71 07330	5501 53626	3 18926 77620
21	399	75425	89 83485	7562 66196	4 78471 32774
22	429	87395	112 46235	10257 70746	7 05351 18654
23	460	1 00694	139 55480	13744 04031	10 23340 11780
24	492	1 15414	171 77688	18209 79391	14 63149 40772
25	525	1 31650	209 86350	23878 43095	20 64072 60675
26	559	1 49500	254 62450	31013 78995	28 75939 25905
27	594	1 69065	306 94950	39925 64745	39 61421 90730
28	630	1 90449	367 81290	50975 82945	53 98745 21550
29	667	2 13759	438 27903	64584 90675	72 84850 90515
30	705	2 39105	519 50745	81239 50989	97 39077 36165
31	744	2 66600	612 75840	1 01500 30044	129 07418 24736
32	784	2 96360	719 39840	1 26010 63644	169 67430 26496
33	825	3 28504	840 90600	1 55505 97084	221 33866 35900
34	867	3 63154	978 87768	1 90824 02284	286 65117 13428
35	910	4 00435	1135 03390	2 32915 76308	368 70550 11640
36	954	4 40475	1311 22530	2 82857 25468	471 18843 69192
37	999	4 83405	1509 43905	3 41862 39318	598 47420 15252
38	1045	5 29359	1731 80535	4 11296 58948	755 73090 23880
39	1092	5 78474	1980 60408	4 92691 44093	949 04029 94436
40	1140	6 30890	2258 27160	5 87760 43677	1185 53219 10900
41	1189	6 86750	2567 40770	6 98415 74517	1473 53480 51073

n	${}^9P_n^{n-6}$	$-{}^9P_n^{n-7}$	${}^9P_n^{n-8}$
6	21 62160		
7	194 71500	324 32400	
8	992 36556	3439 76400	5189 18400
9	3759 23456	20309 97852	63665 17200
10	11768 12090	87976 20060	4 29244 78536

n	${}^9P_n^{n-6}$	$-{}^9P_n^{n-7}$	${}^9P_n^{n-8}$
11	32166 25775	3 11570 49770	21 00792 59676
12	79345 79015	9 54895 65270	83 32202 55076
13	1 80503 23577	26 21157 24585	283 85011 25746
14	3 84453 22487	65 92228 43279	860 50470 66616
15	7 75146 85820	154 34652 60480	2376 71724 62033
16	14 91830 82620	340 38177 20160	6081 03387 13553
17	27 58388 11820	713 33947 85660	14590 57817 17553
18	49 25144 84488	1430 52038 92980	33137 40461 44713
19	85 27332 64318	2760 30949 74156	71761 45512 55173
20	143 65486 78990	5147 96263 75060	1 49050 12105 31541
21	236 14363 29970	9313 95380 65770	2 98341 03754 08281
22	379 68503 13190	16398 26279 64870	5 77759 65173 81381
23	598 34389 91464	28168 49876 73760	10 86105 79842 92351
24	925 81273 68424	47315 50354 00608	19 87497 75898 52671
25	1408 65204 13900	77867 32385 58600	35 48909 37580 72735
26	2110 43672 76850	1 25761 49326 31200	61 96398 38690 65135
27	3117 01546 83525	1 99626 77873 20950	105 98050 65111 57135
28	4543 12735 49805	3 11839 33559 27850	177 84614 68547 11335
29	6540 66308 47155	4 79935 04772 70635	293 22670 10240 41785
30	9308 90642 86725	7 28480 24494 62525	475 60201 91603 25915
31	13107 14659 97160	10 91527 59566 44800	759 70931 46893 64390
32	18270 11389 86600	16 15813 45965 31200	1196 32035 29551 56390
33	25226 76030 72936	23 64888 12949 81800	1858 80387 14129 35590
34	34522 98417 80736	34 24412 06240 45112	2852 05688 58021 71190
35	46848 98454 58140	49 08900 38206 16760	4324 55407 26361 11006
36	63072 02659 70300	69 70255 70207 74920	6484 47024 07432 48446
37	84275 50625 83940	98 08496 89894 38420	9621 08530 66781 19846
38	1 11805 31952 85532	136 85170 18682 99660	14132 99388 01922 87166
39	1 47324 67194 07892	189 40020 20467 19664	20565 02386 80023 71186
40	1 92878 60631 40820	260 11604 45782 98480	29656 23356 62449 15058
41	2 50969 68367 74920	354 62656 16721 98660	42401 91975 05815 40578

n	$-{}^9P_n^{n-9}$	${}^9P_n^{n-10}$
9	88216 12800	
10	12 34189 22400	15 87890 30400
11	93 89840 14584	250 37485 56000
12	514 05692 08104	2128 34288 47680
13	2263 81945 64700	12923 53822 17864
14	8508 52193 31112	62727 56626 41264
15	28300 13018 63280	2 58423 57072 56840
16	85341 34409 52072	9 37626 69519 75560
17	2 37367 19087 90897	30 71160 29757 77360
18	6 16722 22334 47275	92 42707 26043 40682
19	15 11432 14793 54526	258 94207 29074 17107
20	35 20752 89144 99370	682 14307 43293 43835
21	78 43206 40199 14059	1703 16141 28498 25565
22	167 93437 52821 62489	4056 12333 34472 47335
23	347 03986 73209 85300	9262 08896 71942 84494
24	694 59372 28183 40532	20367 36472 14658 14094
25	1350 46798 32834 78675	43288 95757 44710 51650
26	2557 09717 10579 51665	89204 86900 61093 26600
27	4725 83660 64752 31390	1 78703 26999 31376 34875
28	8541 13484 08768 88250	3 48833 38782 62459 64915

n	${}^9P_n^{n-9}$	${}^9P_n^{n-10}$
29	15121 44227 45012 07645	6 64855 37693 86908 30165
30	26264 05691 34147 95475	12 39470 18336 97367 20675
31	44812 53566 06675 06160	22 63768 40299 29137 44200
32	75200 90824 82420 81760	40 56269 82941 96139 90600
33	1 24250 04271 94034 93750	71 39507 06759 75393 42760
34	2 02319 80531 87467 88530	123 58008 86181 24860 80260
35	3 24958 25140 82401 49700	210 57760 49051 85979 87050
36	5 15238 63060 42290 33964	353 55923 55248 11645 73850
37	8 07039 79143 76752 14034	585 41661 92967 14711 02230
38	12 49609 71554 48687 26950	956 65492 33580 45309 47794
39	19 13860 42791 39062 23752	1543 97148 96641 33611 14444
40	29 00981 57357 80200 40680	2462 62449 50628 08598 54540
41	43 54137 01832 40208 78522	3884 10546 61160 38418 47860
n	${}^9P_n^{n-11}$	${}^9P_n^{n-12}$
11	301 69915 77600	6033 98315 52000
12	5309 19626 97600	1 17527 10482 01600
13	50004 39684 98880	12 17623 83551 76960
14	3 34322 23772 91888	89 07035 30328 90384
15	17 77056 26180 40960	515 56385 58658 73424
16	79 79221 95922 05120	2510 36934 56710 01424
17	314 19889 33915 94120	10679 54057 38524 48544
18	1112 70057 07618 05480	40722 45598 44211 96504
19	3608 23153 10790 03894	1 41752 93885 46333 05536
20	10858 60957 24866 82890	4 56652 61645 67471 09346
21	30640 75872 80376 54105	13 75875 37829 78767 32496
22	81735 60111 35324 21055	39 09679 01281 73817 85201
23	2 07475 42445 03970 88440	105 48892 59523 00886 15281
24	5 03862 27140 06141 92248	271 76347 55145 03569 59465
25	11 75985 30720 89860 57350	671 59847 99655 58829 09365
26	26 47809 86474 10018 13450	1598 33193 26249 09463 80115
27	57 69980 27995 48282 44450	3675 52483 34086 47631 80315
28	122 03297 99970 77830 99950	8190 74509 33005 27378 78465
29	251 10133 34927 88838 01805	17732 59576 60265 03223 47055
30	503 74637 67294 91353 48075	37378 70445 84766 66009 21980
31	987 13974 82436 88674 54400	76864 29438 82242 12990 97980
32	1892 64710 94408 54172 22400	1 54462 82587 52992 34052 16380
33	3555 71773 95028 95908 37000	3 03802 97093 44208 62203 70380
34	6554 31070 78938 62432 32920	5 85638 33137 38569 46793 85940
35	11868 25451 84732 31446 84100	11 07841 53018 66791 30454 86340
36	21133 66913 43014 14561 14300	20 58856 64123 02427 85706 29840
37	37043 83473 29179 38619 37550	37 62873 03894 44679 62197 57140
38	63972 99922 05668 15326 40130	67 69604 00231 11082 82538 43250
39	1 08935 78061 83949 44871 86448	119 98521 47199 40656 36387 92754
40	1 83046 41212 22733 58206 79760	209 67795 66598 54601 88521 00994
41	3 03715 01238 03509 79535 52220	
n	${}^9P_n^{n-13}$	${}^9P_n^{n-14}$
13	1 26713 64625 92000	27 87700 21770 24000
14	27 12309 95230 27200	651 70829 12066 49600
15	307 17658 16920 97280	8023 94625 18169 84320
16	2444 86505 44814 66496	69145 57261 38536 46720
17	15333 96145 11283 02096	

n	$-{}^9P_n^{n-13}$	${}^9P_n^{n-14}$
18	80603 56443 85743 39120	4 67828 57034 31895 01216
19	3 68951 15993 25904 49808	26 44124 81018 46966 57456
20	15 09179 92749 63839 51920	129 74757 28829 72292 52080
21	56 20015 15428 07498 12464	567 40975 18569 23638 57760
22	193 19593 64798 31630 92844	2253 41429 81411 48582 31680
23	619 71730 37521 73418 00220	8242 48832 90159 29141 09844
24	1870 81458 78537 35589 26652	28073 44204 90854 78517 16884
25	5351 94914 42796 64832 30925	89810 32344 82587 52962 96400
26	14591 90731 17727 86198 52735	2 71776 59435 37673 57261 47850
27	38097 85411 05673 45216 80510	7 82493 35026 58148 74209 93575
28	95637 80368 50640 85913 64650	21 54016 09824 62393 02014 91935
29	2 31632 22252 11840 48290 36305	56 92614 83459 36104 80819 83985
30	5 42880 53606 66040 88684 17975	144 94639 29039 86043 15853 63575
31	12 34451 77094 16377 14399 53120	356 66980 19699 61637 74536 64600
32	27 29599 94928 07043 54768 32320	850 45051 03466 16723 50517 89400
33	58 81036 01919 78970 87398 49500	1969 58648 95517 05508 96019 14520
34	123 68474 70596 04649 17589 37460	4439 62161 76148 22285 66755 93520
35	254 32002 45614 05619 92348 63800	9758 06574 11778 22200 23099 04300
36	512 00089 03659 02676 51278 45160	20948 14682 18796 69476 86439 11500
37	1010 52957 89499 08285 21747 30460	43988 18688 83452 89919 93969 43700
38	1957 60363 39158 19966 64237 03100	90472 54752 00410 71039 94345 44860
39	3726 15396 22197 19908 87522 88680	1 82479 91831 40846 09472 13485 90560
40	6975 56388 33290 51884 49367 64680	3 61335 30850 06311 65098 14584 47200
41	12854 83940 46061 44046 32376 09626	7 03137 93878 37547 07438 33599 16520

n	$-{}^9P_n^{n-15}$	${}^9P_n^{n-16}$
15	641 17105 00715 52000	
16	16282 17003 90311 42400	15388 10520 17172 48000
17	2 16880 82633 44557 50400	4 22442 35617 74958 08000
18	20 14665 71429 46505 65120	60 61343 84087 33453 18400
19	146 46037 11356 07670 97952	604 57318 12682 89105 76640
20	886 81531 79873 22735 06720	4705 46357 30653 03893 19296
21	4649 49493 15935 19218 17040	30423 10779 46976 63210 14176
22	21671 78748 73012 28375 49840	1 69907 95574 25032 39755 25376
23	91527 63072 96768 34427 31920	8 41733 36784 88413 19395 70416
24	3 55287 25725 81865 66942 46928	37 70617 55119 85000 21069 91856
25	12 81710 84487 80073 58009 04100	154 95097 04071 86567 30171 40480
26	43 35261 84211 88049 58749 81700	590 73265 76657 09069 02478 79880
27	138 47442 64450 06624 62901 56450	2108 07430 24072 90804 58722 39380
28	420 17203 25406 99979 34459 25150	7093 15365 44275 29291 23178 71580
29	1217 15798 88918 08521 09011 26745	22639 51885 84334 28526 98171 02130
30	3380 35162 60373 80503 80165 18175	68891 52243 63221 52328 40599 18440
31	9033 26094 92928 36186 98456 97600	2 00725 23585 17799 91976 67041 27265
32	23300 05302 80913 01696 79922 81600	5 62055 67382 34934 39456 05320 31265
33	58168 52395 23025 87360 51156 47000	15 17357 84797 52368 09024 82155 76865
34	1 40891 15651 34742 18736 83960 56840	39 60435 85397 19454 78166 30727 50865
35	3 31794 88607 09115 77020 54465 78200	100 18755 58405 13368 83850 41031 94985
36	7 61149 77868 27357 53830 70823 67400	246 17730 57117 14462 72754 37526 35785
37	17 03816 38566 73208 80289 60583 84900	588 69470 61189 45551 95136 24591 68785
38	37 27272 98253 12042 16606 83177 95100	1372 45024 35259 13156 88458 11448 74185
39	79 79482 71597 31345 55484 17414 03520	3124 26854 53155 79138 68979 20812 43885
40	167 38518 79504 91958 10146 64737 50400	6954 42024 89826 83725 32219 56686 12845
41	344 43948 91158 01228 99955 79376 63200	15156 29445 85567 89672 29405 28823 82445

n	${}^9P_n^{n-17}$
17	3 84702 63004 29312 00000
18	113 68203 89065 78222 08000
19	1750 24487 59423 81458 04800
20	18678 29395 14544 76419 50720
21	1 55136 73757 03482 89322 10304
22	10 67829 97141 12781 85626 35584
23	63 34976 59942 88786 18039 22240
24	332 70444 37059 18008 38701 75552
25	1577 00823 56014 23015 34009 06800
26	6845 34122 94457 66303 59836 83120
27	27520 98424 77455 83719 46594 78920
28	1 03411 65913 44080 52684 60600 96600
29	3 65858 34434 82266 36460 18213 45060
30	12 26160 06096 86969 20485 48712 26000
31	39 12929 43598 52608 61293 32080 45160
32	119 41938 87005 64605 40360 13731 35760
33	349 86221 49681 96915 58058 31864 17625
34	987 15251 11177 96375 37100 82406 45955
35	2690 13992 83257 32930 98252 03689 33150
36	7098 39238 53083 21159 87670 09095 12490
37	18176 37114 23354 71982 61616 97781 22815
38	45256 32762 38069 67372 37884 28998 86925
39	1 09761 48906 95248 85745 95415 67089 73620
40	2 59726 37924 46726 84403 06417 66086 80100
41	6 00492 97144 48241 86943 85176 43707 09505

n	${}^9P_n^{n-18}$
18	100 02268 38111 62112 00000
19	3169 43773 42887 74108 16000
20	52176 29426 06754 54933 50400
21	5 93846 81885 28552 71099 21280
22	52 47948 94596 33039 50762 30400
23	383 50678 05971 29277 05179 33504
24	2410 69929 24143 70434 82434 45184
25	13389 94593 47096 64711 59592 38400
26	67008 22594 51580 47233 15900 69600
27	3 06595 16897 57598 67859 10189 78800
28	12 97350 60189 46008 81759 87602 19920
29	51 23581 98986 76988 31090 29837 94120
30	190 26199 07510 03110 16577 21949 06400
31	668 46441 45287 94909 15511 21727 20400
32	2233 63618 89228 99253 67244 04945 26800
33	7129 83112 56460 48075 22009 67930 92960
34	21824 04415 43103 18529 60459 06226 33210
35	64271 60213 23755 62670 55794 49704 09275
36	1 82637 75897 87078 11633 78884 12034 67875
37	5 02065 41631 75822 63828 24038 21315 29925
38	13 38178 48886 50139 75028 58419 19251 79415
39	34 65225 88718 39414 41530 38980 82198 64890
40	87 33777 36252 11359 57336 18933 02505 98650
41	214 60369 94551 00974 93086 33398 40759 23550

n	${}^9P_n^{n-19}$					
19		2700	61246	29013	77024	00000
20		91444	86902	29870	52052	48000
21	16	04557	40258	25752	45124	09600
22	194	19961	96816	82333	78100	48000
23	1821	06379	29303	06558	51731	90400
24	14093	28077	20384	43424	17470	62528
25	93646	35742	17126	67773	37807	53600
26	5	48904	51920	18412	67967	63948
27	28	94192	42728	23729	21128	20472
28	139	31618	51040	97281	64055	87305
29	619	33590	78050	99607	89171	28586
30	2566	29706	39548	25163	70602	62428
31	9986	51470	32439	46460	17114	18441
32	36725	09128	43957	42826	37562	87530
33	1	28304	17503	02346	12226	94568
34	4	27757	08230	73686	31386	18975
35	13	66190	98094	27123	28159	18715
36	41	94141	47476	72370	85663	73672
37	124	12840	62880	90886	09184	23458
38	355	07849	77941	78727	45283	29216
39	984	02238	75607	35295	71626	74918
40	2647	33081	34090	27187	65085	45997
41	6926	88172	10443	83806	74558	73715

n	${}^9P_n^{n-20}$					
20		75617	14896	12385	56672	00000
21	27	27518	35062	78630	66193	92000
22	508	64240	42810	51204	19916	80000
23	6528	83061	44132	03551	41031	68000
24	64802	87198	81830	13423	96452	60800
25	5	29881	13746	54516	46421	72983
26	37	13857	28980	36823	50716	58439
27	229	25515	46186	81267	29583	96640
28	1271	16442	84403	35518	90199	33666
29	6425	86327	72919	34939	60266	63963
30	29960	62777	38857	20039	48775	50257
31	1	30046	21326	81239	01424	02277
32	5	29506	80139	78817	59830	86845
33	20	35235	54405	81072	15712	26923
34	74	24010	89532	79609	29243	98817
35	258	17565	43454	48120	78850	14760
36	859	29968	59602	41545	17854	38225
37	2746	66334	96054	98233	72722	53509
38	8456	57003	88576	78993	95197	32595
39	25145	25943	51840	79184	23512	05757
40	72378	33403	80993	73378	61596	01833
41	2	02097	54389	51417	05573	50783

n	${}^9P_n^{n-21}$					
21	21	92897	31987	59181	43488	00000
22	840	18447	83871	18101	29305	60000
23	16608	09901	10997	05431	46726	40000

n	$-{}^9P_n^{n-21}$							
24		2	25530	67867	23222	19076	59740	16000
25		23	64025	45428	23616	62067	42676	22400
26		203	79984	12810	77176	40406	24106	46016
27		1503	64989	27123	65999	15486	69487	77856
28		9756	83545	89848	91621	80509	48534	48320
29		56789	91931	12773	05821	17884	94193	43808
30	3	00972	72384	83708	33526	08017	24798	77120
31	14	69437	20702	99139	15066	10261	84842	57536
32	66	71285	73775	48699	72027	01375	83535	27296
33	283	81064	59506	80221	25092	62030	11996	56800
34	1138	60957	44550	85251	85007	92800	89956	12448
35	4330	93425	94461	08451	42499	41933	35992	27040
36	15690	66305	06458	25766	11905	91403	70115	54016
37	54359	14891	88566	95299	15353	11554	85694	68696
38	1	80705	66300	07096	14050	60589	73002	21232
39	5	78164	45482	70205	26766	34864	05012	69981
40	17	85136	90771	58563	27609	63442	81370	00564
41	53	31675	27558	27256	23161	81647	71208	66453

n	${}^9P_n^{n-22}$							
22		657	86919	59627	75443	04640	00000	
23		26703	58802	59634	36583	13113	60000	
24	5	58162	75638	11540	10390	08358	40000	
25	80	00675	15256	77872	39917	79783	68000	
26	883	77540	59816	80837	50210	30775	29600	
27	8016	76985	08193	82011	64428	74501	40160	
28	62148	16598	84645	57981	21949	76061	42976	
29	4	23151	07797	09055	47988	00800	71837	30816
30	25	81168	01179	94431	69192	80428	51187	95520
31	143	19104	24188	59056	76709	93101	18340	03200
32	730	96592	52308	24622	79354	03575	12043	04640
33	3466	19307	77103	21311	32461	59984	36989	23776
34	15386	24020	76388	90603	86351	65249	40845	09376
35	64346	45190	92075	56433	41692	55688	08958	44640
36	2	54907	55932	48363	28296	11667	00755	92618
37	9	60987	39660	38984	87771	47433	13922	47817
38	34	61508	24687	13064	71532	53676	45445	89773
39	119	54674	40790	46583	31911	01393	76549	87683
40	397	06568	23960	16436	16695	74868	17159	46798
41	1271	78276	71767	86036	69567	83566	04289	74471

n	$-{}^9P_n^{n-23}$							
23		20393	94507	48460	38734	43840	00000	
24		8	74908	76190	56760	09394	63475	20000
25		192	94279	72248	37583	52267	39302	40000
26		2913	17234	90978	85245	09472	51947	52000
27		33845	31155	84567	14557	66833	29082	88000
28	3	22449	02618	79544	66976	86268	11133	33760
29	26	21931	16776	11431	12281	98409	25406	23872
30	187	01672	13065	55539	35826	28836	55223	94880
31	1193	67224	59083	38375	34345	65548	51554	20160
32	6921	31394	26627	00646	02742	89595	85155	48160

n	$-{}^9P_n^{n-23}$							
33	36890	91687	71265	10180	56258	36175	78920	38400
34	1	82471	02614	09600	05256	19645	55519	32468
35	8	44079	35506	94323	01222	32766	61243	88807
36	36	75323	23907	45647	84292	67239	11519	82979
37	151	46163	40869	21995	57617	92254	45536	50804
38	593	51583	65247	15299	95105	74178	85970	50416
39	2220	42471	25542	29341	57134	96972	21927	69759
40	7958	66842	83484	65340	88863	63872	96321	78560
41	27414	88686	57532	70713	06955	32413	37135	71703

n	${}^9P_n^{n-24}$							
24		6	52606	24239	50732	39502	02880	00000
25		295	24595	38528	23815	49524	97561	60000
26		6855	30105	94973	01655	26616	33843	20000
27	1	08816	33327	79232	85233	58154	52006	40000
28	13	27247	54938	23650	09309	64152	98990	08000
29		132	57861	51833	66802	87453	56073	10923
30		1128	91245	89326	01185	54168	95624	76360
31		8422	56458	98882	67220	51394	20250	30094
32		56169	45442	62218	02234	25220	42190	92262
33	3	39943	32607	53925	28721	37679	15620	83637
34	18	89361	83491	47059	56305	00530	35003	98293
35	97	35615	95897	59861	82321	45289	22334	94433
36	468	75107	58203	10074	36103	87020	17066	01959
37	2122	64653	34038	64227	29274	12780	35458	36016
38	9089	88170	14022	76023	79698	56485	30137	73024
39	36985	12601	80638	95121	49668	42891	70751	42598
40	1	43565	51222	06669	03516	92146	97558	23280
41	5	33540	26520	97417	05220	46465	27333	43048

n	$-{}^9P_n^{n-25}$							
25		215	36005	99903	74169	03566	95040	00000
26		10253	72249	09863	83895	87416	12134	40000
27	2	50189	25957	33919	41830	18987	96646	40000
28	41	67577	25757	86302	10239	12550	68876	80000
29		532	75736	58472	61355	54695	86211	31509
30		5570	74474	28151	99864	77931	16989	46605
31		49598	33064	11866	46100	90520	46355	24670
32	3	86500	91423	67173	34921	46288	56367	28456
33	26	89448	54571	18112	26525	80325	86195	11227
34	169	67068	24087	82974	32823	62850	42270	24000
35	982	09627	14221	06535	53938	85655	47441	50624
36	5265	76729	33715	40455	76082	78381	30179	05698
37	26359	56570	52854	93802	00756	94288	98149	93860
38	1	24001	30624	18632	48257	47366	82185	29234
39	5	51225	74620	77702	21375	93199	36994	45707
40	23	26511	79507	48371	87207	77283	95796	41776
41	93	61221	89388	75154	59536	92485	76149	82540

n	${}^9P_n^{n-26}$							
26		7322	24203	96727	21747	21276	31360	00000
27		3	66202	52922	41961	58102	80840	56064 00000
28		93	73015	87386	63060	63989	64407	35334 40000
29		1635	73374	40427	56238	42837	28782	83776 00000
30		21880	51364	62386	87749	21280	04812	81146 88000
31		2	39139	55861	60314	82475	60595	67401 98760 03840
32		22	23072	78426	34973	26511	81414	21611 85581 05600
33		180	69610	26796	89080	58291	79245	32670 52291 64544
34		1310	26449	18786	49795	72375	52931	52865 23844 79744
35		8606	10383	54563	17691	83791	55499	70485 55869 78560
36		51818	33977	80290	05255	57101	24340	57911 83355 07200
37		2	88777	86797	97483	25764	80826	51499 15969 39775 06560
38		15	01317	89042	28810	40657	15645	88792 30866 57355 14368
39		73	29379	28379	04537	08758	41886	51501 04888 35613 19808
40		337	88215	10176	34243	34803	15456	27234 98864 07003 43680
41		1477	87293	06043	04465	07984	02370	21259 45901 53170 63680

n	$-{}^9P_n^{n-27}$							
27		2	56278	47138	85452	61152	44670	97600 00000
28		134	39569	52345	96069	52853	54931	15904 00000
29		3602	41156	85651	29313	20470	38003	23276 80000
30		65760	29384	21898	66373	48287	31751	06764 80000
31		9	19100	32604	54986	88592	78209	19450 71493 12000
32		104	84682	67068	67579	87617	02036	15530 21894 65600
33		1016	30666	82549	01483	74601	40019	01616 30717 95200
34		8605	54298	08018	42868	22856	68322	73778 26967 06048
35		64946	91613	15837	84084	35004	44378	46983 52293 35040
36		4	43615	48489	16617	62525	21832	86365 48348 10563 91680
37		27	75440	77490	29669	99025	91388	81691 54380 61542 15680
38		160	59222	70197	13899	84207	09408	50652 88972 91195 17440
39		866	21163	55184	67988	95093	44765	23891 39701 86886 92736
40		4384	31369	17378	85769	15497	55317	95941 74342 96320 43520
41		20940	53909	16019	63693	20852	12675	30456 18682 39488 83840

n	${}^9P_n^{n-28}$							
28		92	26024	96998	76294	01488	08155	13600 00000
29		5064	90097	33799	30866	57069	40608	02048 00000
30		1	41956	54057	88548	44768	34943	84730 86566 40000
31		27	06608	00042	42596	33334	18149	23022 50393 60000
32		394	70621	04224	42071	77045	46517	01051 10118 40000
33		4693	42610	54040	12846	69343	29999	37790 07799 29600
34		47378	30617	21098	75164	02602	10798	05674 97953 28000
35		4	17416	65434	65891	18497	85439	48675 78140 57536 88064
36		32	75080	96413	62756	18209	25635	01328 45415 58444 29824
37		232	37777	78426	10549	31844	08113	87775 21080 33820 55424
38		1509	08053	42979	75368	87036	11999	45586 22588 64759 76704
39		9056	91520	42245	28661	44769	54199	26272 04315 50932 96384
40		50635	07370	91109	92131	09255	02930	73059 10005 21505 47712
41		2	65466	44460	42673	94819	68635	13510 74204 52810 41206 80192

n	$- {}^9P_n^{n-29}$										
29		3413	62923	88954	22878	55059	01740	03200	00000		
30	1	95879	86622	73327	95808	23696	44844	81024	00000		
31	57	32184	94880	26717	41773	86506	49348	57113	60000		
32	1139	96504	96577	30570	75141	12475	70248	72857	60000		
33	17322	91967	69778	55513	34005	19673	13343	87712	00000		
34	2	14446	81610	39463	95074	46423	79647	00527	15282	43200	
35	22	51713	98150	46710	27127	58314	43963	44551	27273	47200	
36	206	18046	77275	45922	41033	17651	85697	82736	58896	22016	
37	1679	96690	15888	69950	60449	71227	45478	26437	88889	64096	
38	12369	34468	23489	55219	25277	44465	83137	96133	44635	13600	
39	83296	12979	43537	97556	15975	08440	25690	57799	88344	18688	
40	5	18028	05959	71311	73305	64913	10004	86748	64944	33126	45120
41	29	99146	67134	35697	87729	18409	53610	66644	55199	86894	83008
n	${}^9P_n^{n-30}$										
30	1	29717	91107	80260	69384	92242	66121	21600	00000		
31	77	69032	69394	40051	05906	16404	15068	81536	00000		
32	2370	56430	64605	08747	76860	76663	89011	66080	00000		
33	49109	13134	24274	62148	57646	88167	69209	53241	60000		
34	7	76671	75777	54973	93708	85865	14439	29652	37145	60000	
35	99	97884	85024	51923	81910	82088	39260	52319	94290	17600	
36	1090	73300	03645	07175	75524	47923	73652	12575	94322	94400	
37	10368	85404	81040	73684	22017	42257	30054	35722	44652	85120	
38	87647	33152	11920	91412	02704	18720	22054	51865	33576	33536	
39	6	69006	53159	15929	86716	90744	08614	29538	70137	31427	72736
40	46	67220	76172	05752	69412	57548	13746	62686	44531	71948	69760
41	300	50595	68198	00027	61389	38290	03985	13370	26803	95144	80640
n	$- {}^9P_n^{n-31}$										
31	50	58998	53204	30167	06011	97463	78727	42400	00000		
32	3158	20306	28980	32209	42258	53629	81480	03840	00000		
33	1	00351	33962	77788	90867	93549	96849	30958	13120	00000	
34	21	62934	85600	97323	01108	14718	99892	37758	49267	20000	
35	355	59820	44035	61202	30589	06920	20782	12810	46528	00000	
36	4754	66753	85114	45850	34665	18809	48245	14887	95295	74400	
37	53837	65255	49142	68759	33266	75377	62590	80805	39828	22400	
38	5	30804	93876	77016	58233	46068	19213	45091	24037	93859	37920
39	46	50229	52026	37299	54598	73164	99063	81653	61708	71947	14112
40	367	62543	03666	01933	17010	28881	12549	99511	28299	80478	05440
41	2654	56360	36096	83815	18226	48739	86134	71147	10354	05964	23680
n	${}^9P_n^{n-32}$										
32	2023	59941	28172	06682	40478	98551	49096	96000	00000		
33	1	31509	92499	16365	27268	73078	97373	89778	53440	00000	
34	43	46266	18935	83499	43722	02177	65044	90020	04480	00000	
35	973	52464	99777	68388	91372	35094	60417	13635	22969	60000	
36	16619	84564	37344	61290	37291	39583	74830	77295	70201	60000	
37	2	30579	88487	67495	24555	97224	86010	45862	47253	58510	08000
38	27	07111	90240	28058	87485	27495	53381	25039	64301	90608	38400
39	276	54944	02448	47838	24457	92700	56413	44327	94085	01999	20640

n	${}^9P_n^{n-32}$											
40	2508	65960	99714	38216	45197	04620	11476	63701	56103	55461	98016	
41	20522	30569	79349	32941	78701	19795	26426	39754	42793	98886	64576	
n	$-{}^9P_n^{n-33}$											
33		82967	57592	55054	73978	59638	40611	12975	36000	00000		
34		56	06384	42557	42396	19265	28955	30314	83673	80480	00000	
35		1924	95830	56798	32871	99312	22594	27245	54535	73120	00000	
36		44760	04290	47016	41984	19695	66756	85599	54485	83782	40000	
37	7	92653	09687	27524	00050	97808	48025	52984	32792	42854	40000	
38	113	99327	80120	32305	29625	70152	04506	62658	06457	34318	08000	
39	1386	33587	21413	51072	41433	62442	13425	39521	28646	92912	12800	
40	14660	70900	38940	47308	15414	12069	21270	67262	44727	88874	03520	
41	1	37585	02989	24945	19914	30069	38454	83625	88638	93802	06511	06304
n	${}^9P_n^{n-34}$											
34		34	84638	18887	12299	07101	04813	05667	44965	12000	00000	
35		2445	59168	48856	35335	35508	49891	09205	42938	72640	00000	
36		87143	75713	47982	81703	05246	44039	08009	42510	89920	00000	
37	21	01345	68784	63721	70991	91551	48097	59988	94373	60128	00000	
38	385	63388	14399	29825	73336	90741	57271	97268	02825	31430	40000	
39	5743	31794	80054	48174	65744	87887	69083	42197	06320	44380	16000	
40	72287	43981	07902	99650	54558	85110	13502	39218	81373	04162	30400	
41	7	90662	18100	15986	17750	09850	76501	55765	35078	73039	58990	02880
n	$-{}^9P_n^{n-35}$											
35		1498	39442	12146	28860	05345	06961	43700	33500	16000	00000	
36	1	09104	42855	61825	83615	67719	02169	48739	22804	12160	00000	
37	40	30573	49962	21052	60253	03808	83928	09163	35794	58560	00000	
38	1006	92475	14055	52251	25881	15176	96417	68654	76980	24448	00000	
39	19131	71717	90822	54060	72715	80030	88200	40252	09770	01676	80000	
40	2	94810	97868	33437	66444	28469	98640	04204	65711	13151	31924	48000
41	38	36895	52941	20684	49321	01853	69036	65821	87433	00430	35877	37600
n	${}^9P_n^{n-36}$											
36		65929	35453	34436	69842	35183	06303	22814	74007	04000	00000	
37	49	75628	63956	16599	32547	82539	03930	16080	00192	51200	00000	
38	1903	82009	62217	85019	04187	57745	64622	37594	46743	44960	00000	
39	49229	28341	22827	40828	20601	71062	96253	64368	64814	94016	00000	
40	9	67551	70800	82309	35743	10960	12545	29872	96469	33775	74502	40000
41	154	13289	66349	20754	91513	05989	45907	35901	16314	78190	38801	92000
n	$-{}^9P_n^{n-37}$											
37		29	66820	95400	49651	42905	83237	83645	26663	30316	80000	00000
38		2318	45738	37384	13220	40105	80033	64432	66343	39172	35200	00000
39		91798	00190	61623	09115	36921	94079	01684	33283	36114	48320	00000
40	24	54803	60569	57338	68869	25804	05101	21859	22978	47231	61088	00000
41	498	64837	29809	90497	20281	62850	19820	85634	49976	02243	11705	60000

n	${}^9P_n^{n-38}$										
38	1364	73763	88422	83965	73668	28940	47682	26511	94572	80000	00000
39	1	10332	23467	45477	05324	58640	90521	76017	44651	35673	34400 00000
40	45	16636	32617	03385	42862	30894	06314	56865	42252	69168	53760 00000
41	1248	02013	00526	12981	17455	95292	56274	27967	68197	83517	47072 00000
n	$-{}^9P_n^{n-39}$										
39	64142	66902	55873	46389	62409	60202	41066	46061	44921	60000	00000
40	53	60089	93340	38772	01969	77173	05246	89903	89326	57242	11200 00000
41	2266	75269	91575	04658	02222	90982	14660	76309	59708	46500	45440 00000
n	${}^9P_n^{n-40}$										
40	30	78848	11322	81926	26701	95660	89715	71190	10949	56236	80000 00000
41	2657	23254	85001	81755	23220	77140	46813	76480	87951	61100	28800 00000
n	$-{}^9P_n^{n-41}$										
41	1508	63557	54818	14387	08395	87383	96069	88315	36528	55603	20000 00000

TABLEAUX ${}^{10}P_n^k$

n	$-{}^{10}P_n^{n-1}$	${}^{10}P_n^{n-2}$	$-{}^{10}P_n^{n-3}$	${}^{10}P_n^{n-4}$	$-{}^{10}P_n^{n-5}$
1	10				
2	21	110			
3	33	362	1320		
4	46	791	6026	17160	
5	60	1435	17100	1 01524	2 40240
6	75	2335	38625	3 58024	17 63100
7	91	3535	75985	9 76024	74 91484
8	108	5082	1 36080	22 67769	240 83892
9	126	7026	2 27556	47 17209	649 03734
10	145	9420	3 61050	90 40773	1545 30705
11	165	12320	5 49450	162 61773	3353 46165
12	186	15785	8 08170	278 00223	6768 43398
13	208	19877	11 55440	455 79963	12884 48304
14	231	24661	16 12611	721 55083	23367 87453
15	255	30205	22 04475	1108 57747	40685 09445
16	280	36580	29 59600	1659 69622	68399 53120
17	306	43860	39 10680	2429 19222	1 11551 63292
18	333	52122	50 94900	3485 07582	1 77139 82286
19	361	61446	65 54316	4911 64782	2 74721 94582
20	390	71915	83 36250	6812 39946	4 17159 73260
21	420	83615	104 93700	9313 27446	6 21531 71640
22	451	96635	130 85765	12566 32146	9 10243 22466
23	483	1 11067	161 78085	16753 76626	13 12365 51138
24	516	1 27006	198 43296	22092 53431	18 65239 79796
25	550	1 44550	241 61500	28839 25495	26 16385 96450
26	585	1 63800	292 20750	37295 77995	36 25759 88775
27	621	1 84860	351 17550	47815 24995	49 68407 96595
28	658	2 07837	419 57370	60808 74345	67 37572 21410
29	696	2 32841	498 55176	76752 54405	90 48304 46520
30	735	2 59985	589 35975	96196 06269	120 41653 68315
31	775	2 89385	693 35375	1 19770 45269	158 89496 19075
32	816	3 21160	812 00160	1 48197 95644	208 00084 75104
33	858	3 55432	946 88880	1 82302 02364	270 24398 92152
34	901	3 92326	1099 72456	2 23018 24204	348 63385 93804
35	945	4 31970	1272 34800	2 71406 12268	446 76188 58780
36	990	4 74495	1466 73450	3 28661 78268	568 89464 10840
37	1036	5 20035	1685 00220	3 96131 56968	720 07906 11168
38	1083	5 68727	1929 41865	4 75326 67308	906 26089 88664
39	1131	6 20711	2202 40761	5 67938 76828	1134 41770 19448
40	1180	6 76130	2506 55600	6 75856 74117	1412 70769 84020

n	${}^{10}P_n^{n-6}$	$-{}^{10}P_n^{n-7}$	${}^{10}P_n^{n-8}$
6	36 03600		
7	318 13200	576 57600	
8	1591 68428	5984 82000	9801 79200
9	5926 78484	34635 13704	1 17528 55200
10	18258 49430	1 47244 04900	7 75596 15576
11	49164 63530	5 12413 93500	37 20477 13576
12	1 19587 32995	15 44871 27630	144 81169 77076
13	2 68492 87751	41 75792 53520	484 68337 84936
14	5 64835 98743	103 51128 71793	1445 11566 15896
15	11 25664 97615	239 07192 41625	3929 38655 38928

n	${}^{10}P_n^{n-6}$	$-{}^{10}P_n^{n-7}$	${}^{10}P_n^{n-8}$
16	21 42792 33740	520 48816 82000	9906 18465 79553
17	39 21180 14860	1077 61417 59240	23438 87703 11553
18	69 33074 23744	2136 33281 60460	52534 45978 11033
19	118 92989 27752	4077 59360 25292	1 12351 77863 03913
20	198 59925 70630	7526 56049 30100	2 30601 99310 37381
21	323 74717 68430	13484 53820 49000	4 56398 80789 40381
22	516 42200 89270	23520 70068 70330	8 74419 49224 59381
23	807 69984 08182	40046 20497 26970	16 27081 91423 09941
24	1240 78045 95736	66700 29971 96976	29 48606 67832 99951
25	1874 96199 08800	1 08886 83534 52000	52 16416 86879 97135
26	2790 69707 84550	1 74510 50502 60000	90 27456 10588 17135
27	4095 97063 80450	2 74975 59985 03800	153 09834 28681 77135
28	5934 28158 54465	4 26526 51345 80450	254 83931 48128 17735
29	8494 55902 68045	6 52029 21370 50120	416 91938 99268 74835
30	12023 39776 82325	9 83317 01575 03875	671 21078 32718 29515
31	16840 05924 14925	14 64252 92647 96875	1064 53758 95719 84515
32	23354 75267 97000	21 54695 35538 08800	1664 88128 94286 56390
33	32090 78827 51368	31 35594 96792 82800	2569 85333 86886 25990
34	43711 27981 13904	45 15498 86375 91624	3918 15917 48977 86390
35	59051 16962 41280	64 38795 17546 03400	5904 97867 49518 17846
36	79155 45448 86380	90 96097 80854 61000	8802 43650 39089 70846
37	1 05324 60797 85020	127 37248 71502 34480	12986 64149 58401 76846
38	1 39168 32385 09916	176 87505 29001 30420	18973 14839 19011 97406
39	1 82668 84699 65788	243 67584 83486 06388	27463 15093 11074 57566
40	2 38255 31439 18740	333 18358 33769 30000	39403 26750 01891 70578

n	$-{}^{10}P_n^{n-9}$	${}^{10}P_n^{n-10}$
9	1 76432 25600	
10	24 09474 74400	33 52212 86400
11	179 21397 85920	515 41707 74400
12	960 51417 71016	4278 91062 78720
13	4146 37152 66688	25410 22252 41072
14	15294 08923 20216	1 20776 76763 74896
15	49976 86511 01720	4 87834 90920 60080
16	1 48211 52895 74920	17 37256 53696 03080
17	4 05772 33006 43298	55 90756 28985 51000
18	10 38622 00990 55229	165 46609 20159 20046
19	25 09586 88377 64153	456 28025 47894 66458
20	57 67788 46405 77630	1184 06045 10846 26895
21	126 85848 25716 99060	2914 39699 03019 55795
22	268 34211 30188 50871	6847 00995 00246 26655
23	548 15635 05375 51063	15433 95756 66278 54527
24	1085 09338 22337 79116	33523 11713 43670 39606
25	2087 61965 28659 77450	70416 29213 03155 29550
26	3913 36555 69458 77175	1 43482 97998 06247 40300
27	7163 24975 50632 94035	2 84364 14003 06763 18600
28	12827 88844 11858 48030	5 49404 38096 80181 97895
29	22511 78240 40729 21960	10 36864 14173 30804 23035
30	38771 63861 12210 40525	19 14823 65549 19243 79475
31	65620 06994 20942 21125	34 65689 19994 07660 00475
32	1 09266 11111 45455 86240	61 56112 06756 66290 66600
33	1 79191 12527 05491 54620	107 45288 73437 75436 88680

n	${}^{10}P_n^{n-9}$	${}^{10}P_n^{n-10}$
34	2 89694 81883 41600 72190	184 50507 12101 11573 37340
35	4 62093 82252 96626 73350	311 97079 14971 42005 13700
36	7 27817 86290 24944 76420	519 91301 16354 90208 14450
37	11 32729 94208 23071 35336	854 70922 85706 37667 29770
38	17 43102 09238 67954 47098	1387 09230 13493 22020 90562
39	26 53813 21519 80529 22586	2223 78130 56949 83835 51266
40	39 99507 61082 23183 43320	3524 14978 11420 29767 57980

n	${}^{10}P_n^{n-11}$	${}^{10}P_n^{n-12}$
11	670 44257 28000	
12	11494 20119 90400	14079 29402 88000
13	1 05630 23501 22240	2 66951 72040 76800
14	6 90065 35306 66896	26 96447 12568 88320
15	35 88707 77636 64400	192 58015 59928 93824
16	157 84580 50651 66400	1089 75710 00845 03824
17	609 53250 46748 46480	5193 74803 17788 30224
18	2119 03670 29357 23480	21651 12565 79996 85184
19	6752 08727 93814 84768	80984 15334 01999 42624
20	19984 21466 82760 12050	2 76794 68444 22630 00896
21	55506 02820 08148 18900	8 76321 12449 05433 62396
22	1 45852 33490 01754 48545	25 97007 99871 58027 48296
23	3 64956 65330 09635 01505	72 64282 71552 14171 01736
24	8 74277 25299 96827 00896	193 07852 27445 32126 51401
25	20 14063 23556 81620 47500	490 33278 87644 24244 81865
26	44 78633 46012 92055 81750	1195 25492 12132 80961 44365
27	96 44020 73943 16962 32550	2807 56296 68597 94970 87365
28	201 65493 92056 67200 20750	6375 85064 04495 22576 91715
29	410 42860 39735 14115 40760	14038 73833 02648 76184 80215
30	814 80561 92494 15480 39125	30045 45388 52319 26685 69855
31	1580 73508 14461 85232 18125	62637 67865 52085 45901 34855
32	3001 66765 34218 99292 37600	1 27447 81699 45021 40420 77980
33	5587 23472 17998 83500 34800	2 53517 85843 82219 10700 57180
34	10207 70887 75822 27286 48040	4 93768 95147 56169 01215 53580
35	18325 93201 08271 36514 91000	9 42908 14208 92349 01820 67340
36	32364 61762 81985 26746 07500	17 67575 08257 64560 44991 62340
37	56280 61616 34310 76320 72200	32 56347 49347 35882 75311 07340
38	96451 94990 62510 46683 71390	59 01536 45315 48488 62385 00740
39	1 63032 38037 10185 03687 18366	105 31230 04865 48991 03203 27460
40	2 71997 66435 00727 11627 30400	185 19816 68683 48057 83875 27394

n	${}^{10}P_n^{n-13}$	${}^{10}P_n^{n-14}$
13	3 09744 46863 36000	
14	64 49634 03801 02400	71 24122 77857 28000
15	711 64365 05454 22080	1619 15339 69081 85600
16	5526 14755 03677 67680	19410 24466 05437 37600
17	33859 83215 25648 67104	1 63090 08097 01056 97280
18	1 74091 02901 05932 83152	10 77305 54908 93571 09088
19	7 80322 54743 45844 68304	59 51854 36138 59690 37344
20	31 28862 99430 03828 04400	285 81208 23698 89186 18160
21	114 32703 52756 82728 31280	1224 47098 06600 04027 50160
22	385 98658 38677 51170 65556	4768 60907 42061 68605 19840
23	1217 02914 34568 08050 11028	17120 17975 79742 06066 17632
24	3614 24243 95788 75693 68316	57282 14149 20488 71719 81556

n	$-10P_n^{n-13}$	$10P_n^{n-14}$
25	10178 91221 28929 67995 15950	1 80166 38443 77306 45305 04300
26	27340 55981 96478 16563 81225	5 36428 31188 89845 25135 62550
27	70369 73698 33259 31175 78365	15 20688 46539 63059 21432 86650
28	1 74249 56675 71383 45098 10870	41 24368 73377 93653 74936 86155
29	4 16531 89109 42202 03020 96040	107 45852 27055 06224 88664 99215
30	9 64042 68597 45503 74228 24425	269 90596 02322 52104 06482 44775
31	21 65860 84138 38274 41656 18625	655 52303 46220 72253 75612 21775
32	47 34005 66624 73778 23611 47680	1543 52597 95894 41504 83515 85400
33	100 86813 98001 64677 21284 22840	3531 80835 94133 40190 75197 87960
34	209 88081 89286 00098 81408 81580	7869 13837 08204 21310 90419 70080
35	427 13915 75778 71535 34892 39100	17103 89440 36788 25658 72407 59600
36	851 44782 15180 27241 16822 69400	36325 15649 46830 44749 42565 19100
37	1664 53235 95031 97021 86437 37040	75491 75628 45122 97843 16409 11500
38	3195 01568 14357 83511 26057 82020	1 53724 77718 11625 57870 78965 52380
39	6027 75317 89501 10965 20538 17540	3 07085 52989 00801 66411 29740 89340
40	11188 05590 27910 11525 77498 63080	6 02445 43565 86356 03706 36111 48800

n	$-10P_n^{n-15}$	$10P_n^{n-16}$
15	1709 78946 68574 72000	
16	42188 62438 95621 12000	42744 73667 14368 00000
17	5 46854 98556 36992 89600	11 39648 97080 00517 12000
18	49 50287 17175 65531 16160	159 04733 58101 99325 31200
19	351 14842 54625 85521 70624	1545 12774 39020 34197 83680
20	2077 18619 02645 16542 53600	11728 43208 23170 14327 31776
21	10651 54866 13611 92127 98400	74044 01779 02525 10603 39776
22	48610 14906 18213 16980 53360	4 04242 02629 24494 66570 90176
23	2 01205 63943 64187 12346 88240	19 59766 79627 07316 09947 97696
24	7 66171 57144 95675 12530 70096	85 99552 89767 25491 17395 09616
25	27 13764 38217 92291 51004 43000	346 49386 32695 78445 43438 92880
26	90 19587 83749 98017 36680 93500	1296 31139 70323 08648 28593 97880
27	283 31007 06550 32446 41563 45300	4543 36301 85322 37273 49107 63880
28	845 96480 28516 65637 34579 51350	15025 83563 27684 37790 86955 39980
29	2413 22492 16878 24479 82180 25240	47172 49814 11317 32010 00976 91280
30	6604 10730 72025 67250 40114 94625	1 41288 27008 69568 86723 06006 75640
31	17400 34571 64926 51412 99412 85625	4 05452 56237 50595 76739 10604 60640
32	44276 79013 59976 13816 99513 78400	11 18866 73675 12582 84671 86531 71265
33	1 09104 88127 87541 57020 07179 65200	29 78491 92246 31580 64985 66110 64065
34	2 60972 64073 35277 85222 40688 47480	76 70001 81744 95868 16848 74835 67665
35	6 07214 72904 96263 22902 19155 31000	191 52798 00972 48093 66634 65128 56785
36	13 76889 97721 51734 77544 77497 13000	464 77460 81695 79938 97233 27117 51785
37	30 47847 17597 05935 36018 35495 91600	1098 14399 76885 59738 64292 91985 49785
38	65 95959 72134 26715 34647 06724 32100	2530 63217 03947 38700 57155 60293 54985
39	139 74749 02603 84743 12444 97069 46340	5696 69283 66392 21037 20214 83060 95785
40	290 21939 99065 24024 66598 54373 24000	12544 31985 93980 73450 30018 39464 66445

n	$-10P_n^{n-17}$
17	11 11363 15345 73568 00000
18	318 81885 36505 87530 24000
19	4772 14425 63361 68638 97600
20	49580 84882 94951 60376 24320
21	4 01433 81129 90055 90195 77600

n	${}^{10}P_n^{n-17}$
22	26 96798 36279 68334 18901 10656
23	156 32543 20415 52163 49169 96288
24	803 04847 48108 93594 77453 20256
25	3726 89646 00195 60294 68886 47200
26	15854 18167 44548 05884 89248 98000
27	62521 39196 76179 17223 18632 21680
28	2 30625 82365 33106 96342 35614 85240
29	8 01607 57769 85113 32395 39920 04480
30	26 41335 00520 26488 80785 78019 64400
31	82 92865 80868 09243 49708 18289 90000
32	249 16420 86605 83669 96011 53078 76240
33	719 08823 80961 12149 52229 87410 69370
34	1999 83976 47552 70117 46613 30168 24165
35	5374 64056 44330 88316 87958 22938 01425
36	13993 39966 88092 52531 86517 53723 56750
37	35373 03164 46099 29724 59248 01129 38860
38	86985 79953 59722 37440 81015 24447 78755
39	2 08456 14371 49196 95068 24484 18538 18035
40	4 87594 09271 02415 25891 15010 88525 11500

n	${}^{10}P_n^{n-18}$
18	300 06805 14334 86336 00000
19	9226 99595 36499 37182 72000
20	1 47619 17938 73988 27713 02400
21	16 35044 64427 22536 39000 32000
22	140 79492 79454 14269 35069 37600
23	1003 77040 40404 00963 39904 78592
24	6162 50966 14116 22358 62513 56096
25	33466 15780 49820 04580 95922 44800
26	1 63907 53390 56666 14895 06948 96800
27	7 34658 07418 60396 26751 19912 24800
28	30 47949 57698 79025 64009 09304 26960
29	118 11730 87581 37090 25018 62668 66080
30	430 74426 40605 56509 88439 19550 40800
31	1487 27826 61416 16062 19870 40336 16800
32	4887 35324 77007 95045 57905 90222 06800
33	15352 25001 14453 09183 90390 19530 08880
34	46273 04424 95781 31613 36274 78189 91790
35	1 34265 99389 88100 16781 87260 05592 55050
36	3 76124 81929 82989 91041 45380 37803 19175
37	10 19821 20406 35246 07507 25187 09087 29675
38	26 82353 69136 01913 04563 09843 62168 56095
39	68 57672 06908 68587 01721 98575 35662 36335
40	170 72023 11111 79237 60065 98300 44033 20050

n	${}^{10}P_n^{n-19}$
19	8401 90544 01376 17408 00000
20	2 75984 78809 59857 95706 88000
21	47 04560 16971 79506 27097 60000
22	553 90944 14215 78134 36107 52000
23	5059 34713 56748 34753 58327 55200

n	${}^{10}P_n^{n-19}$						
24	38183	77046	90080	66545	75185	48736	
25	2	47709	09895	70032	26739	00646	56000
26	14	19024	62213	13733	87072	57932	24000
27	73	19695	84273	53715	23295	08095	08800
28	345	02044	58761	88377	13089	44848	26400
29	1503	24128	51315	91351	45434	98410	50880
30	6109	81632	66989	37871	21161	42488	28000
31	23339	58688	91211	98266	58729	24504	60000
32	84317	99580	09274	56816	73415	78287	48800
33	2	89586	83220	43608	48731	05463	67614
34	9	49733	58269	65091	43638	92242	07408
35	29	85747	52967	79469	34626	88332	47764
36	90	27717	25512	43976	89811	15034	99429
37	263	29458	94284	61512	77718	02532	38376
38	742	61055	53383	18078	30558	86325	65479
39	2030	14032	71912	09904	49587	58819	49570
40	5390	39964	10437	70668	33964	89011	97025

n	${}^{10}P_n^{n-20}$						
20	2	43655	25776	39909	04832	00000	
21	85	23198	90064	35647	76038	40000	
22	1543	64564	16190	00342	16064	00000	
23	19268	74776	71095	00641	71504	64000	
24	1	86227	20324	43790	47509	96313	85600
25	14	84475	39919	06533	10065	52620	42624
26	101	54293	86268	57662	45930	75250	02624
27	612	39180	25941	52081	80543	60810	66624
28	3320	67926	44062	39545	42461	60328	92224
29	16431	45620	77013	97876	39860	64562	95424
30	75057	86632	78334	60583	11825	02572	79744
31	3	19450	51939	57909	75431	58282	02103
32	12	76373	58184	97601	04361	66181	06792
33	48	17729	40548	87132	90664	49643	94867
34	172	69963	19027	62297	86099	84582	02283
35	590	58240	82892	26321	06212	43233	28243
36	1934	16879	66443	02441	64422	18194	77647
37	6086	91873	40015	25378	95735	09804	51396
38	18461	76443	71392	16479	48482	28826	55075
39	54107	07109	33784	84238	15307	72457	98071
40	1	53583	94712	57477	69558	45099	54613

n	${}^{10}P_n^{n-21}$						
21	73	09657	73291	97271	44960	00000	
22	2715	28823	65287	02352	02150	40000	
23	52111	94876	83367	13301	16198	40000	
24	6	87980	62508	29502	34477	75851	52000
25	70	19705	53539	18378	49816	50522	62400
26	589	76344	50706	47037	02109	92237	54240
27	4245	30923	56375	22885	55617	01238	48704
28	26903	80593	16211	49912	35730	51233	13792
29	1	53089	61797	90582	52638	49271	43732
30	7	93916	41007	94127	69818	03836	61687

n	${}^{10}P_n^{n-21}$								
31	37	96231	06319	27511	93142	76837	64599	29600	
32	168	93702	35842	01811	85837	66400	50863	19104	
33	705	01392	79611	01055	69027	46005	36152	28352	
34	2776	63757	23212	47770	67600	80695	15437	30144	
35	10375	42137	60427	88876	55994	02304	15928	26080	
36	36951	62974	90579	73324	35553	47801	86864	65760	
37	1	25923	39439	46958	85639	98973	84761	58662	58544
38	4	12008	57489	27675	78450	98523	45573	74303	53932
39	12	98173	26787	54499	69466	25673	29248	17919	71724
40	39	49419	75145	09956	97135	75751	79689	23431	50020

n	${}^{10}P_n^{n-22}$								
22		2265	99389	72051	15414	93760	00000		
23		89155	21746	61235	90679	62572	80000		
24		18	08849	52682	12351	29617	97120	00000	
25		252	00190	77964	15431	01861	76071	68000	
26		2708	89884	51835	58678	45439	44363	52000	
27		23940	38286	77268	52011	21396	64915	04640	
28	1	81016	82458	63151	98776	79226	10739	06688	
29	12	03361	44998	79188	95446	36985	57598	30784	
30	71	73856	55117	11907	48347	58571	63153	44640	
31	389	30512	95434	77015	41069	12036	30649	38240	
32	1945	75986	54525	05004	59922	62379	79220	51840	
33	9041	11485	59889	81102	65104	51201	15474	54208	
34	39356	71375	83163	26497	33285	29431	70022	73344	
35	1	61528	76694	04512	28407	07720	80018	49263	99680
36	6	28422	72886	23767	27852	27451	83705	66035	73280
37	23	28197	69731	90435	00772	62911	82591	61809	98240
38	82	46597	23386	97501	25852	14682	66386	18951	49808
39	280	23008	82872	25938	91499	43808	53925	85521	38544
40	916	33498	95461	96423	95346	01799	87086	63587	53020

n	${}^{10}P_n^{n-23}$								
23		72511	80471	05636	93278	00320	00000		
24		30	14633	98109	26421	85705	65222	40000	
25		645	15517	89301	46365	92716	67302	40000	
26		9465	22195	18046	86451	57878	29811	20000	
27	1	06985	58037	84127	98875	93698	26897	92000	
28	9	92779	74648	43063	23290	85374	28754	63680	
29	78	71419	08076	42838	76808	95966	36839	17824	
30	548	02515	63029	31207	99217	38403	83173	18400	
31	3417	56777	67714	07507	33120	81269	09311	04000	
32	19379	07808	80539	65139	16954	74757	65935	71840	
33	1	01100	99243	70591	75332	33704	94708	93197	49120
34	4	89868	93124	45853	62746	33198	96358	58602	80064
35	22	21564	33661	05037	28628	97751	91353	39603	07200
36	94	90358	84893	08090	06947	45187	92185	56482	92800
37	383	97804	37660	01384	88152	07972	42645	94126	63680
38	1478	23096	15059	51830	24465	64828	24451	99195	80960
39	5436	59763	37634	31890	65368	69596	10989	08867	71744
40	19167	87195	98375	02897	48841	16214	53355	99415	60400

n	$10P_n^{n-24}$
24	23 92889 55544 86018 78174 10560 00000
25	1048 90444 91259 84361 92166 28121 60000
26	23629 33571 16811 07169 37249 83705 60000
27	3 64377 32597 66498 19426 20868 56908 80000
28	43 22843 79997 79233 77835 87704 52131 84000
29	420 48474 16638 15636 62888 31927 44808 03840
30	3490 33818 31618 86348 58437 74615 81535 98976
31	25411 34443 52791 34668 27133 10769 08463 34976
32	1 65531 62328 29068 42468 85086 42801 90215 98976
33	9 79452 90298 11733 78313 97185 82623 59516 16256
34	53 26795 57777 47179 17604 46498 55107 67008 28416
35	268 81028 55253 64738 78443 07252 94885 45531 51232
36	1268 51423 70000 91416 66747 06089 05788 27669 75232
37	5634 07930 75082 63559 86329 84733 46324 25884 44032
38	23681 04736 45103 28649 29477 59437 50683 49836 36992
39	94636 13351 67960 16501 03828 71193 24379 11235 23072
40	3 61029 41757 12041 79143 06894 81402 62844 45753 38528
n	$-10P_n^{n-25}$
25	813 58244 88525 24638 57919 59040 00000
26	37525 23816 82619 77305 83739 43296 00000
27	8 88181 32378 87818 35403 24733 56697 60000
28	143 70142 38492 48251 54172 96870 62323 20000
29	1786 38206 78408 59135 11936 29642 43333 12000
30	18185 28699 27296 68963 64580 74812 90846 61760
31	1 57798 81431 92051 22907 02090 59445 52286 20800
32	11 99663 93616 56496 44306 14548 00977 99283 54816
33	81 51992 11404 77370 27997 88177 98657 88355 11808
34	502 68466 94223 81922 95498 67168 51472 47550 10816
35	2846 47472 36432 57806 70095 13104 76209 95914 61120
36	14942 93757 22846 71052 00033 39487 46055 44832 66560
37	73294 59247 42888 76218 70398 19584 12316 17641 27232
38	3 38096 31992 71772 63532 27901 02056 89556 34209 96736
39	14 74786 59342 36730 38698 42825 55057 22364 26355 72352
40	61 11957 13574 66778 47249 30432 43526 16940 76882 02880
n	$10P_n^{n-26}$
26	28475 38570 98383 62350 27185 66400 00000
27	13 79383 95976 72695 45360 41805 25056 00000
28	342 42092 93995 21974 55280 56947 22867 20000
29	5803 07503 56709 55533 13853 38030 91148 80000
30	75471 97568 14644 61802 79368 94085 81140 48000
31	8 02883 45539 06512 20348 62598 86602 15005 18400
32	72 72634 84247 80612 59536 48313 23868 58739 71200
33	576 58520 16143 53463 20394 59329 64944 28648 73472
34	4081 94181 06548 80385 24303 50983 07233 27918 81216
35	26200 06726 52396 84995 26245 06397 72022 20123 57120
36	1 54291 42982 91862 86296 80525 96112 01470 36281 07520
37	8 41666 55815 42811 54688 82062 12535 20020 98583 69280
38	42 86512 40444 58583 36967 90777 32988 98881 27723 49184
39	205 15135 76095 03669 86517 30026 31719 97585 69801 92512
40	927 79678 83871 03458 82740 28478 29523 93434 61232 37760

n	${}^{10}P_n^{n-27}$								
27		10	25113	88555	41810	44609	78683	90400	00000
28		520	62320	39694	31542	22945	25478	17472	00000
29		13532	61852	11512	66575	23606	89472	86425	60000
30		2	39852	54491	23185	32367	63888	72678	80000
31		32	58731	57217	08970	04479	38646	36110	86848
32		361	76953	24318	75970	38773	05199	86799	02060
33		3416	27616	62726	61699	39305	34355	89279	69128
34		28209	43983	56898	60617	16272	85530	81884	01024
35		2	07814	87950	45045	97567	85627	28786	00148
36		13	86817	90644	02904	22354	66655	16683	41147
37		84	84223	67858	28595	92007	70849	37836	08784
38		480	42551	91183	40738	62382	27769	26990	49770
39		2537	95147	32523	52740	36841	85081	10461	96071
40		12590	36799	61180	32563	76189	56370	64740	77770

n	${}^{10}P_n^{n-28}$								
28		379	29213	76550	46986	50562	11304	44800	00000
29		20162	97388	84934	45591	22481	79475	08736	00000
30		5	47935	09621	33928	42025	43150	68916	79334
31		101	42036	89270	61341	36730	98699	76053	28486
32		1437	50031	35171	29113	20385	83200	56598	89254
33		16631	82067	56559	19869	48854	01595	02157	75797
34		1	63531	69582	53803	72943	38983	78898	41184
35		14	04747	04859	57342	40098	54989	42254	44080
36		107	56416	62629	84411	30652	08217	37624	50754
37		745	50040	32255	18005	58966	74355	05061	43532
38		4733	08553	21594	62013	83329	04275	83357	56382
39		27793	51044	98398	17467	77678	37200	78901	45360
40		1	52153	13263	92051	01745	82929	06174	91537

n	${}^{10}P_n^{n-29}$								
29		14413	10123	08917	85487	21360	29569	02400	00000
30		8	00769	08288	21361	63544	98150	29097	43104
31		227	18172	93141	78498	44562	24177	85769	16480
32		4385	41685	53236	93494	50532	70868	03953	84422
33		64760	43002	30431	16249	06737	65291	81107	33107
34		7	79928	71907	62476	70637	07460	33877	73890
35		79	75323	33539	29840	80146	22747	05407	86008
36		711	88940	52220	10248	84580	97271	06857	69650
37		5659	84105	33192	93168	94576	75270	37585	04342
38		40698	36000	49186	39431	66013	69957	75472	50360
39		2	67886	46554	85728	16095	65807	75197	76635
40		16	29768	47759	07238	72016	72047	98036	42806

n	${}^{10}P_n^{n-30}$								
30		5	62110	94800	47796	34001	33051	53191	93600
31		325	92874	26329	02261	75800	59063	17089	17760
32		9640	37964	45142	20698	02852	50355	33624	93440
33		1	93827	88756	81093	47467	25226	26812	99686
34		29	78526	37855	89633	46177	14945	34360	87301

n	$10P_n^{n-30}$
35	372 95390 01791 38608 54208 43200 24981 38502 27900 41600
36	3961 84940 11059 81444 60788 66817 68335 08870 60013 05600
37	36708 76204 13184 52891 51513 41286 83789 12780 03727 56480
38	3 02721 29154 73252 31831 96620 78994 50286 16892 15160 03328
39	22 56242 57178 34199 24551 65278 36966 72966 34199 68587 73504
40	153 82679 38366 34879 13238 89858 21657 28109 12674 09108 53120

n	$-10P_n^{n-31}$
31	224 84437 92019 11853 60053 22061 27677 44000 00000
32	13587 92282 71509 04585 67877 43651 28333 72160 00000
33	4 18483 86789 67481 73902 87682 58575 40580 96640 00000
34	87 53083 03332 54501 14994 72412 11534 27095 81414 40000
35	1398 08243 68991 98373 46789 30007 23412 68367 44192 00000
36	18181 00794 49604 35757 86168 74018 47575 00969 99710 72000
37	2 00426 08039 58355 82209 82447 47631 90989 09017 60311 29600
38	19 25737 89633 78028 68111 03577 88113 29078 09679 35506 84160
39	164 56359 89060 94139 96045 41375 79849 42814 20502 63188 43904
40	1270 12245 90799 69902 99076 40015 91219 18164 96287 23987 45600

n	$10P_n^{n-32}$
32	9218 61954 72783 85997 62182 04512 34775 04000 00000
33	5 79911 37828 76163 78596 13034 37866 24791 34720 00000
34	185 74717 69784 77878 56419 83385 56608 69772 90240 00000
35	4037 10371 16416 75929 16187 69518 64116 61988 72473 60000
36	66950 81337 21056 02735 21706 19844 17687 38523 61113 60000
37	9 03277 17884 02856 47596 85468 24694 06137 83143 47806 72000
38	103 23302 95744 45580 11458 60499 63393 82625 06970 82437 63200
39	1027 58721 98165 90956 80788 32237 92831 78373 71579 86766 02880
40	9091 20356 62152 03814 87013 59652 05453 76269 76208 82999 54176

n	$-10P_n^{n-33}$
33	3 87182 02098 56922 11900 11645 89518 60551 68000 00000
34	253 23371 28735 31964 91533 72124 17767 26579 60960 00000
35	8426 10949 99265 58621 74006 41089 08549 96587 31520 00000
36	1 90095 77652 38019 75434 02452 69427 93797 86079 92832 00000
37	32 69833 19164 06597 01254 00937 82260 07417 58166 04057 60000
38	457 23860 59713 40851 38306 17945 42880 95895 65909 50973 44000
39	5412 42402 55447 28696 88319 21927 85784 61899 00509 07979 77600
40	55764 19779 65576 85580 46947 01586 34542 02211 07922 59515 18720

n	$10P_n^{n-34}$
34	166 48826 90238 47651 11705 00773 49300 03722 24000 00000
35	11308 77163 54592 54107 39188 74237 31059 73225 06240 00000
36	3 90483 69913 21543 92085 69477 23246 15808 19654 24640 00000
37	91 34889 41922 70452 62050 82301 16931 30509 79330 94912 00000
38	1628 17049 42633 80512 20989 26378 83154 79136 13134 85619 20000
39	23575 62358 08877 41378 59685 87759 41440 82127 76791 32344 32000
40	2 88784 40083 25794 47525 87327 62224 44887 15179 01736 23353 34400

n	$-^{10}P_n^{n-35}$										
35											
36											
37											
38											
39											
40											

n	$^{10}P_n^{n-36}$										
36											
37											
38											
39											
40											

n	$-^{10}P_n^{n-37}$										
37											
38											
39											
40											

n	$^{10}P_n^{n-38}$										
38											
39											
40											

n	$-^{10}P_n^{n-39}$										
39											
40											

n	$^{10}P_n^{n-40}$										
40											

TABLEAUX ${}^{11}P_n^k$

n	$-{}^{11}P_n^{n-1}$	${}^{11}P_n^{n-2}$	$-{}^{11}P_n^{n-3}$	${}^{11}P_n^{n-4}$	$-{}^{11}P_n^{n-5}$
1	11				
2	23	132			
3	36	431	1716		
4	50	935	7750	24024	
5	65	1685	21775	1 40274	3 60360
6	81	2725	48735	4 88674	26 04744
7	98	4102	95060	13 17169	109 12202
8	116	5866	1 68896	30 28249	346 21244
9	135	8070	2 80350	62 37273	921 57975
10	155	10770	4 41750	118 44273	2169 03435
11	176	14025	6 67920	211 21023	4656 33168
12	198	17897	9 76470	358 15263	9302 95674
13	221	22451	13 88101	582 74073	17540 46723
14	245	27755	19 26925	915 88497	31526 24475
15	270	33880	26 20800	1397 61622	54423 36900
16	296	40900	35 01680	2079 02422	90761 39072
17	323	48892	46 05980	3024 47782	1 46895 04466
18	351	57936	59 74956	4314 15222	2 31580 42362
19	380	68115	76 55100	6046 88946	3 56690 83800
20	410	79515	96 98550	8343 41946	5 38097 52180
21	441	92225	121 63515	11349 96996	7 96743 52506
22	473	1 06337	151 14715	15242 29476	11 59942 56378
23	506	1 21946	186 23836	20230 15071	16 62938 29086
24	540	1 39150	227 70000	26562 25495	23 50763 41500
25	575	1 58050	276 40250	34531 75495	32 80442 33825
26	611	1 78750	333 30050	44482 24495	45 23585 51645
27	648	2 01357	399 43800	56814 36345	61 69428 57960
28	686	2 25981	475 95366	71993 00745	83 28374 39070
29	725	2 52735	564 08625	90555 20019	111 36101 68125
30	765	2 81735	665 18025	1 13118 65019	147 58309 68885
31	806	3 13100	780 69160	1 40391 04044	193 96174 34664
32	848	3 46952	912 19360	1 73180 08764	252 92598 04512
33	891	3 83416	1061 38296	2 12404 41244	327 39341 81364
34	935	4 22620	1230 08600	2 59105 26268	420 85135 96100
35	980	4 64695	1420 26500	3 14459 13268	537 44872 78160
36	1026	5 09775	1634 02470	3 79791 32268	682 09992 88488
37	1073	5 57997	1873 61895	4 56590 48358	860 60185 05084
38	1121	6 09501	2141 45751	5 46524 19318	1079 76528 26268
39	1170	6 64430	2440 11300	6 51455 61117	1347 56213 72850

n	${}^{11}P_n^{n-6}$	$-{}^{11}P_n^{n-7}$	${}^{11}P_n^{n-8}$
6	57 65760		
7	500 46408	980 17920	
8	2464 66044	9988 53264	17643 22560
9	9042 69680	56817 08100	2 07425 34576
10	27474 29180	2 37671 01700	13 43766 96576
11	73024 01315	8 14631 14480	63 34858 32276
12	1 75463 31011	24 21159 43410	242 56743 50836
13	3 89431 31513	64 56815 56663	799 43410 49266
14	8 10402 52865	158 03167 12975	2349 06984 09178
15	15 98558 64740	360 63230 34600	6299 86162 33553

n	${}^{11}P_n^{n-6}$	$-{}^{11}P_n^{n-7}$	${}^{11}P_n^{n-8}$
16	30 13566 24140	776 25755 17840	15676 30151 33153
17	54 64123 79084	1589 92043 69620	36635 25541 14833
18	95 77185 04132	3119 87509 83972	81153 02764 64193
19	162 93017 32630	5897 25876 03800	1 71629 40549 99381
20	269 93742 46630	10785 16395 82700	3 48547 16831 13381
21	436 74765 64210	19153 22412 28230	6 82887 25101 77081
22	691 70558 44402	33129 14912 82950	12 95790 42294 80441
23	1074 48663 04876	55955 43341 48216	23 89052 34418 17791
24	1639 88564 93800	92487 97885 14000	42 91537 08028 57135
25	2462 65284 46300	1 49883 97657 97000	75 28616 34008 47135
26	3643 61208 64000	2 38539 47898 63800	129 24439 49695 39135
27	5317 33872 74865	3 73353 12618 31800	217 50400 21944 99735
28	7661 72158 77345	5 75411 99782 76670	359 37819 01441 08135
29	10909 78760 01075	8 74219 13974 93125	583 78886 92968 98265
30	15364 22827 26075	13 10610 64375 36125	933 47652 51966 23265
31	21415 13524 50360	19 40544 00293 05200	1470 82688 91356 04390
32	29561 52847 06248	28 39979 68322 20320	2285 85537 03664 22790
33	40437 34563 00264	41 11125 40745 88984	3507 04663 41518 96550
34	54842 65602 80280	58 90368 61518 00600	5315 94181 34338 11846
35	73780 96721 04780	83 58288 13644 13200	7966 60769 02648 38846
36	98503 60869 00140	117 52212 62812 33080	11811 42023 30278 46046
37	1 30562 30534 59076	163 81882 23655 39660	17334 96016 82458 00806
38	1 71871 19417 03108	226 48872 89315 75308	25198 26364 17917 04486
39	2 24779 69301 90240	310 70561 40750 27600	36296 21135 94388 94578

n	$-{}^{11}P_n^{n-9}$	${}^{11}P_n^{n-10}$
9	3 35221 28640	
10	44 83728 20160	67 04425 72800
11	327 02834 48256	1008 62717 96160
12	1720 69717 58328	8203 25076 57792
13	7299 74818 27556	47779 28580 99336
14	26486 16670 09940	2 22973 24219 60680
15	85212 91272 39390	8 85127 40972 09180
16	2 49009 31493 11768	31 00663 14054 33320
17	6 72269 45579 06899	98 23914 64368 51056
18	16 98056 60731 22223	286 47459 40582 44228
19	40 51494 40905 83820	778 91101 01787 88695
20	92 00376 57405 65250	1994 35933 28963 03295
21	200 05338 79170 80061	4846 47607 08538 26045
22	418 57730 82427 46653	11248 18448 42003 87997
23	846 18814 78156 01206	25061 23565 62110 27546
24	1658 46594 48374 06100	53831 63268 19414 68550
25	3160 50392 29374 05825	1 11877 94075 12506 82050
26	5870 80580 53679 02685	2 25656 08197 69972 91750
27	10652 84841 92408 50680	4 42875 89677 56096 91095
28	18918 00050 26318 40610	8 47684 13670 67620 16935
29	32933 74991 82520 57875	15 85486 15630 94038 00725
30	56285 30469 01279 88475	29 02836 15303 94861 15725
31	94557 84222 31895 42340	52 10533 64533 47336 43200
32	1 56332 57156 68849 26720	91 81963 01870 86944 21480
33	2 54624 35249 26411 06690	159 04263 59608 47462 70440
34	4 08934 40439 53245 54890	271 07735 10576 09549 64800
35	6 48151 78599 98460 87960	455 09783 30355 05599 34850

n	$- {}^{11}P_n^{n-9}$	${}^{11}P_n^{n-10}$
36	10 14615 73975 20286 74876	753 24765 45954 34799 81010
37	15 69752 49070 43374 39038	1230 11705 22788 88277 00182
38	24 01830 57878 01358 77726	1983 59824 78169 70247 74006
39	36 36545 49722 79293 97540	3160 49523 14192 36827 82580
n	$- {}^{11}P_n^{n-11}$	${}^{11}P_n^{n-12}$
11	1407 92940 28800	30974 44686 33600
12	23597 72735 44320	5 73722 17601 52960
13	2 12272 49496 73536	56 68262 05523 17824
14	13 58975 35440 57600	396 42645 91537 57824
15	69 33306 40930 74600	2199 08612 55736 97424
16	299 46619 06205 13280	10284 67327 23275 55984
17	1136 64523 85672 12920	42110 73995 22095 17744
18	3887 34133 87990 42488	1 54843 63877 73817 49896
19	12195 10456 64881 25100	5 20696 77577 20255 02896
20	35562 43487 18517 85950	16 23132 25679 94308 67346
21	97387 57419 16371 88095	47 39534 63093 18208 86386
22	2 52474 80845 89596 21535	130 71203 31007 74883 97041
23	6 23664 89643 75724 25436	342 75809 78895 49508 61865
24	14 75746 90874 87473 62000	859 26951 59516 11085 31865
25	33 59854 05261 66987 61250	2068 81697 48936 22639 36865
26	73 87459 91966 17233 15050	4802 17714 51684 60265 93715
27	157 36734 95281 06231 09800	10782 13642 72364 97047 66115
28	325 66019 03028 37913 71410	23482 88384 90471 75682 51105
29	656 25700 36184 75100 31875	49733 16399 37861 79695 26105
30	1290 45146 61422 36620 60875	1 02641 67410 56178 81140 21980
31	2480 61428 88884 25928 05600	2 06827 47423 89317 70118 57180
32	4669 03841 99290 14058 20000	4 07596 12629 58793 74621 17180
33	8617 28251 79737 52659 43640	7 86756 55708 67244 91636 37340
34	15615 15850 02510 41018 43000	14 89438 68959 80213 37465 72340
35	27813 63929 78434 70752 59000	27 68866 09729 88209 92084 86340
36	48748 13961 74767 28322 62100	50 60028 65932 02272 23248 05040
37	84150 77938 34621 63913 69570	90 99266 06972 64110 91105 44400
38	1 43196 39789 28488 01209 78306	161 15889 56647 60023 50384 81394
39	2 40392 71203 58803 43349 04600	
n	$- {}^{11}P_n^{n-13}$	${}^{11}P_n^{n-14}$
13	7 12412 27785 72800	170 97894 66857 47200
14	144 81744 50222 43840	3791 41507 22418 43200
15	1561 88295 88301 89440	44400 37200 18267 68640
16	11868 97089 68278 92864	3 64862 58621 61798 75968
17	71244 29628 73177 23312	23 59702 88226 10761 28704
18	3 59215 14791 24892 90864	127 76942 17172 32655 63760
19	15 80426 60652 65653 05440	601 89740 36752 02247 26960
20	62 25735 76984 80178 02320	2531 87549 23280 87765 98880
21	223 67335 81878 08083 92096	9689 42295 43379 46451 45952
22	743 07568 03636 25961 47168	34210 92040 63376 03180 02496
23	2307 12210 85711 26853 97906	1 12653 07209 77559 16215 31300
24	6751 33123 39974 72908 97300	3 48949 66528 76674 68029 36800
25	18747 86466 01317 05710 62575	10 23872 79305 24088 73611 89500
26	49681 56723 43897 04782 09715	28 62090 78072 48279 50549 48955
27	1 26227 79530 54537 42438 73720	

n	$-{}^{11}P_n^{n-13}$	${}^{11}P_n^{n-14}$
28	3 08710 52682 18552 32544 34890	76 58747 00233 20701 63221 50315
29	7 29213 84748 40786 17403 13375	196 98457 54838 44242 32451 11025
30	16 68529 20144 59656 44703 57575	488 67011 44774 75689 28576 46025
31	37 07588 92519 11990 12209 27880	1172 76708 70703 21603 61423 06600
32	80 18539 23762 71500 20098 51040	2729 95443 56506 25188 74212 77560
33	169 12120 62990 12161 35197 09780	6177 92630 78302 99697 38448 72280
34	348 46350 18691 99086 18528 65700	13619 25938 49868 34796 87121 02600
35	702 50395 25582 25107 42165 46000	29300 11696 91007 93675 20910 59100
36	1387 64574 97733 14922 65588 73640	61615 29878 67791 48616 60521 75100
37	2689 01281 55037 60788 93577 31620	1 26834 64902 61249 49981 43192 36180
38	5117 82657 19774 69856 09483 73540	2 55907 26417 03054 67850 34903 53940
39	9576 46694 61434 11290 73650 49140	5 06680 76619 72014 90798 99606 57400

n	$-{}^{11}P_n^{n-15}$	${}^{11}P_n^{n-16}$
15	4274 47366 71436 80000	
16	1 02851 26554 54316 03200	1 11136 31534 57356 80000
17	13 01661 30959 47543 56480	28 88120 48507 23889 66400
18	115 17813 72364 77908 83584	393 34637 15372 55109 47840
19	799 49197 30921 89986 16000	3733 51235 13951 14465 71776
20	4632 57462 46091 69655 28800	27718 27154 41608 14050 51776
21	23291 39413 85404 39320 64560	1 71328 08490 70450 73364 44576
22	1 04311 40989 30392 47832 28720	9 16652 69734 03391 31625 10496
23	4 24062 36738 61914 80730 45136	43 58929 22381 06343 10090 58256
24	15 87233 66120 16699 88851 30000	187 77049 71494 11446 54925 92880
25	55 30091 18462 31270 56387 25500	743 30227 85699 95942 64721 42880
26	180 92279 13497 91559 05444 50300	2734 13510 50343 21682 94662 60880
27	559 75572 47791 82842 29084 61800	9428 27838 49766 09367 96109 21980
28	1647 35022 14546 17463 49965 22090	30698 99592 65855 57375 01324 70380
29	4634 26155 23641 24827 15603 84375	94945 65456 33156 38451 49968 31890
30	12513 64457 17178 94520 13648 25375	2 80316 11665 78806 31537 74122 06890
31	32549 11926 52943 97780 85283 12400	7 93375 54409 83143 06863 33700 47265
32	81805 33692 22479 05132 65051 89600	21 60438 55324 06790 13659 15591 68065
33	1 99193 37765 52247 88248 56201 24680	56 78068 04089 73389 34363 12823 20865
34	4 71022 13519 97579 74933 47945 05000	144 42576 65772 72296 17299 85678 06785
35	10 83888 80752 41655 40792 68391 22000	356 38572 74171 63384 89306 43205 31785
36	24 31694 18810 28020 49852 30278 40600	854 97457 88782 79533 65769 89201 43785
37	53 27613 23108 14220 34832 74800 70300	1997 87084 72865 96497 08828 12286 51985
38	114 15676 38433 54196 33941 48034 06940	4555 12519 82056 79073 80800 02720 26385
39	239 55132 32868 03875 58608 58307 50000	10148 80662 65300 34694 43932 56389 66445

n	$-{}^{11}P_n^{n-17}$
17	30 00680 51433 48633 60000
18	838 68054 09636 17544 19200
19	12245 72531 55440 15719 06560
20	1 24251 09585 73974 49690 59840
21	9 83517 51372 63826 85256 64896
22	64 66016 23075 18250 32918 91328
23	367 15555 24298 30163 76547 37696
24	1849 19148 85254 45829 19627 18400
25	8421 15888 87548 46458 42034 69200
26	35180 04091 72747 00393 72006 12880

n	$-^{11}P_n^{n-17}$							
27	1	36343	03980	35446	02662	74522	65440	
28	4	94617	61843	26557	58645	26673	00680	
29	16	91878	45956	94924	96270	78336	45500	
30	54	89704	64210	21180	34330	77069	21100	
31	169	82665	42507	52239	27378	16074	03590	
32	503	04438	27720	44248	15638	31493	88720	
33	1432	03296	06655	36224	02982	01936	15515	
34	3930	38289	86603	65355	14959	66157	33575	
35	10429	54239	46376	18682	93453	21670	38900	
36	26823	28585	58271	34388	01549	09115	01010	
37	67007	09106	31062	72469	92734	01582	58905	
38	1 62904	89173	28629	04330	16483	91335	54185	
39	3 86106	02644	49411	78946	75685	24628	47050	

n	$^{11}P_n^{n-18}$							
18		840	19054	40137	61740	80000		
19		25161	92623	19586	70522	36800		
20	3	92533	68569	82791	42094	33600		
21	42	44317	65727	76000	82502	88640		
22	357	16878	09652	18460	10715	65312		
23	2490	95413	71133	20720	97039	79136		
24	14974	24291	97275	46288	99650	60800		
25	79695	94501	81181	50310	86602	04800		
26	3 82857	66501	32926	22813	99850	96000		
27	16 84519	17895	24565	37381	64077	72560		
28	68 65554	69148	71514	38565	95938	59280		
29	261 55641	81036	07260	25731	36185	85800		
30	938 30780	19314	04258	76562	69644	05800		
31	3189 08670	51932	72652	84124	29481	70900		
32	10321 80618	37248	66702	34007	04591	21680		
33	31952 71464	29227	69373	06454	58828	36640		
34	94962 16491	22063	63230	37663	44019	19300		
35	2 71829	39535	19228	04212	10848	21099	30175	
36	7 51588	34550	52532	63627	09696	17937	19575	
37	20 12282	78072	91285	79863	82503	46342	67045	
38	52 28623	15175	82296	58420	33736	22306	94485	
39	132 10962	84666	85119	70598	41447	97748	49550	

n	$-^{11}P_n^{n-19}$							
19		24365	52577	63990	90483	20000		
20	7	79223	31273	51592	06154	24000		
21	129	47767	56938	18126	11078	65600		
22	1487	65932	60226	50152	51171	02080		
23	13274	22909	78748	59336	04787	57376		
24	97966	66975	97277	63849	04140	48000		
25	6 22065	17195	01918	83963	91911	76000		
26	34 91119	19260	24452	95155	09585	48800		
27	176 56852	79809	42723	39273	04071	00800		
28	816 68581	59828	76207	59775	39024	58080		
29	3494 25214	56628	65268	63847	80629	70000		
30	13956 50886	98071	55678	93102	28064	02000		

n	${}^{11}P_n^{n-19}$								
31		52427	12874	89947	30288	32172	83470	39800	
32	1	86368	77036	71121	81707	65393	21702	17600	
33	6	30206	43626	72814	49908	27696	19124	49840	
34	20	36125	88055	58833	02323	11698	07572	62000	
35	63	09423	30160	51696	47690	06552	88436	30500	
36	188	13575	48779	36186	41447	05570	59004	18550	
37	541	38227	72654	05220	31920	61291	02052	38575	
38	1507	27801	20153	86938	65384	21457	26500	56735	
39	4069	30335	63769	19471	27980	74532	19540	86500	
n	${}^{11}P_n^{n-20}$								
20		7	30965	77329	19727	14496	00000		
21		248	86888	46808	19081	05277	44000		
22		4392	15450	68829	99116	59794	43200		
23		53484	91226	56304	54149	48438	11840		
24	5	04808	70159	33756	71575	11215	62624		
25	39	33642	14318	38474	06291	56132	42624		
26	263	27988	33339	07552	28992	64955	78624		
27	1554	99398	45968	12311	49731	19618	84224		
28	8264	59804	78726	35800	42106	74317	14624		
29	40115	34487	12048	07896	73346	96275	79744		
30	1	79885	43069	77194	18642	27259	21463	79744	
31	7	52102	29435	98128	01478	44452	72088	61744	
32	29	54041	70181	75914	73587	95711	77845	33344	
33	109	67898	82760	34152	87017	07620	11038	90144	
34	386	96982	02336	37990	82981	26252	52516	83104	
35	1303	22646	64837	85476	87521	52665	93284	73104	
36	4205	56118	52221	63514	81264	54098	61354	76104	
37	13047	94166	44851	64276	29276	15916	34551	47954	
38	39034	29097	32246	14851	61465	57885	33065	99554	
39	1	12890	91356	19785	74845	65292	09291	31593	79569
n	${}^{11}P_n^{n-21}$								
21		226	59938	97205	11541	49376	00000		
22		8190	40369	95067	22135	18254	08000		
23	1	53131	50242	66456	92982	91470	33600		
24	19	71618	51945	80811	34065	38366	36160		
25	196	39923	07522	62296	39194	30913	28000		
26	1612	51040	22984	47362	65690	51680	62464		
27	11353	86608	56530	26797	38418	55044	71552		
28	70443	63750	03318	94634	28204	00560	72064		
29	3	92762	96136	73646	90850	70366	98929	42400	
30	19	97376	75621	55570	06720	04245	49961	32160	
31	93	72679	41482	20531	71053	21873	29977	01664	
32	409	60975	77793	41908	33147	88887	57698	94912	
33	1679	84768	95609	06241	97430	04494	05048	28704	
34	6505	72317	37064	08968	26181	39778	90759	95040	
35	23919	36508	42201	18555	60338	21142	54017	34720	
36	83867	78254	24742	50491	86328	43775	45114	97504	
37	2	81529	15824	79159	35688	05761	86410	28788	74392
38	9	07830	35814	32038	20950	11017	50394	87259	76184
39	28	20510	61583	12099	48679	22830	86776	07493	54330

n	${}^{11}P_n^{n-22}$						
22		7251	18047	10563	69327	80032	00000
23	2	77534	50255	47781	99788	82416	64000
24	54	84005	58506	07317	61207	92408	06400
25	744	90653	76609	35714	53496	35230	72000
26	7815	27884	47423	78384	64491	48108	80000
27	67478	16372	97849	30802	95040	60291	91168
28	4	98925	07498	45999	49103	54945	51991
29	32	46226	93749	75438	39840	54901	73859
30	189	56745	39219	21314	73868	69581	31036
31	1008	49192	39702	99687	49390	43646	79450
32	4945	01727	81955	62019	33625	62325	38485
33	22558	23686	27072	64077	58984	84491	19539
34	96471	53520	33871	38724	45906	82229	41664
35	3	89229	07802	01755	42296	24069	72280
36	14	89519	87189	43009	95853	99627	44837
37	54	31305	65139	05907	68971	57064	02283
38	189	44705	24729	05556	81998	33633	49977
39	634	28392	79630	75429	08553	73491	19325

n	$-{}^{11}P_n^{n-23}$						
23	2	39288	95554	48601	87817	41056	00000
24	96	75462	04240	73189	80637	43221	76000
25	2016	15657	51953	29306	22914	77504	00000
26	28832	79193	09890	15029	48783	45809	92000
27	3	17998	10918	64570	15261	34968	25835
28	28	82168	33091	82843	85773	46511	16928
29	223	40246	25531	76824	00811	89386	44581
30	1521	89323	75521	94359	94433	85455	98949
31	9294	15884	83509	68264	23050	38289	71432
32	51650	81965	51035	55138	97448	71455	08346
33	2	64286	56261	75127	21970	43350	51446
34	12	56848	98457	66323	41384	38683	69059
35	55	98068	06872	90535	83985	04490	69382
36	235	02605	65765	71285	29612	11697	94274
37	935	10039	63668	92753	34749	94188	01618
38	3542	12710	90343	76322	45385	33261	11217
39	12825	03268	02067	48606	63303	81302	60097

n	${}^{11}P_n^{n-24}$						
24	81	35824	48852	52463	85791	95904	00000
25	3467	76995	97278	14107	08102	08665	60000
26	76049	40666	67596	69131	33033	98809	60000
27	11	42862	70811	33532	25222	38021	93776
28	132	26790	85719	87198	05153	66815	75526
29	1256	31355	76301	18108	50318	80751	35724
30	10192	41205	97571	91068	82794	56209	18969
31	72590	03479	93971	59826	54582	59904	75894
32	4	62944	70643	01378	26924	22698	68072
33	26	83929	95159	95906	97900	12993	40641
34	143	12538	70677	01504	64599	20416	04293
35	708	70743	01271	86058	26896	61182	11958
36	3283	81874	17425	50706	90208	67754	03575

n	${}^{11}P_n^{n-24}$									
37	14330	04340	08414	01115	81978	17557	34494	64284	16192	
38	59214	86242	64522	53276	49975	38582	12201	14934	76032	
39	2	32779	09076	91366	93076	73856	68376	61873	16807	06528
n	${}^{11}P_n^{n-25}$									
25			2847	53857	09838	36235	02718	56640	00000	
26		1	27687	25712	11851	44089	94393	68601	60000	
27		29	41515	30379	12929	01949	16651	24556	80000	
28		463	70298	21209	87154	60399	61484	88069	12000	
29		5622	15141	64284	87878	61392	67299	33598	72000	
30		55874	69372	16332	12218	74144	97353	62590	31040	
31		4	73763	58817	16780	46040	68722	01930	40343	49056
32		35	22545	04974	63587	58755	61191	17930	27891	73248
33		234	29167	42624	22853	16497	37234	45058	97884	29056
34		1415	22085	29662	42760	24103	08944	33278	36413	88800
35		7855	86327	10128	10469	31067	27666	26470	54167	14240
36		40456	40505	68633	69149	68311	42043	76561	11228	54912
37		1	94795	88591	87632	52374	08119	26483	44609	91368
38		8	82637	96915	91505	05933	43071	69236	00352	77008
39		37	84166	22805	53109	16481	91865	59759	98209	08811
n	${}^{11}P_n^{n-26}$									
26		1	02511	38855	54181	04460	97868	39040	00000	
27		48	26939	90203	92684	35788	90434	77299	20000	
28		1166	04521	44610	83987	09857	23182	10457	60000	
29		19250	46151	71795	83016	65442	21092	45153	28000	
30		2	44136	51817	43190	98161	21149	13065	89102	08000
31		25	34998	96076	12807	99129	61093	04564	55304	80640
32		224	33069	66397	17587	32838	47417	85641	49731	40992
33		1739	02506	80306	51853	59329	78638	56643	49075	50556
34		12047	85873	55772	57392	85214	16954	39238	55984	69120
35		75732	79711	90581	81603	69853	19449	35764	94609	65120
36		4	37102	50758	56474	63191	98947	92097	54409	86298
37		23	38553	54525	82258	13227	09584	68154	52782	14040
38		116	88756	06935	88619	27182	99309	39359	94057	99720
39		549	38016	55815	72367	17921	09822	31924	11343	73118
n	${}^{11}P_n^{n-27}$									
27		37	92921	37655	04698	65056	21130	44480	00000	
28		1872	16637	65404	26704	25034	57651	81849	60000	
29		47347	92974	05227	02201	09466	61753	89696	00000	
30		8	17366	39042	77060	22867	27155	05451	95827	20000
31		108	26963	63557	47890	47476	94269	41153	49012	48000
32		1172	96919	98754	85826	10920	60177	32864	71814	34880
33		10819	18915	53833	42081	22974	99145	15449	10264	97536
34		87336	29214	87320	23639	33485	59242	07762	69604	86400
35		6	29489	93524	97086	06317	68123	22189	73497	88915
36		41	13198	60272	63849	60087	81370	16860	64685	40959
37		246	57016	45925	18157	30111	31922	45445	21948	96975
38		1369	07586	63164	66547	65011	91987	16862	55491	70895
39		7096	56634	03023	08891	96978	58147	45499	64333	57211

n	${}^{11}P_n^{n-32}$									
32	38718	20209	85692	21190	01164	58951	86055	16800	00000	
33	23	65848	85971	14719	98036	32204	68283	72620	73856	00000
34	736	84871	74751	12617	74923	77400	56913	60090	25945	60000
35	15587	99619	12246	47519	10611	41931	89327	18633	35321	60000
36	2	51856	95522	32770	41513	21647	40328	39784	10128	53964
37	33	13532	00622	32174	90106	31605	36847	01646	63298	75021
38	369	60432	57208	56519	92597	30297	84271	70343	12924	70617
39	3593	72050	67899	55260	64733	29804	26216	09693	00334	99744
n	$-{}^{11}P_n^{n-33}$									
33	16	64882	69023	84765	11170	50077	34930	00372	22400	00000
34	1057	62232	51754	32444	24768	67083	39413	95684	72064	00000
35	34215	81461	15555	00242	96338	50109	00525	99746	39616	00000
36	7	51263	63940	78892	86121	84463	78976	09576	56880	64409
37	125	88540	53490	19102	37243	01891	74410	79429	32922	00755
38	1716	38076	83361	63497	62346	18949	43067	58467	71262	01802
39	19826	99272	86581	32973	99614	03543	72381	05281	04572	62070
n	${}^{11}P_n^{n-34}$									
34	732	54838	37049	29664	91502	03403	36920	16377	85600	00000
35	48325	55301	65993	89656	06092	22156	10548	22190	28480	00000
36	16	22253	02514	81524	00832	37663	27170	34744	10524	50816
37	369	31644	07731	89488	48559	07461	39046	84842	83914	78067
38	6411	81589	75261	06402	36223	98265	10764	97450	64171	14316
39	90514	47354	59981	17785	91187	26787	21076	62368	56010	02651
n	$-{}^{11}P_n^{n-35}$									
35	32964	67726	67218	34921	17591	53151	61407	37003	52000	00000
36	22	55940	11603	02937	59099	97833	72332	46625	57756	62080
37	785	01832	29799	34565	98221	68007	49338	79598	52408	50432
38	18512	20748	00930	30013	29057	26154	23587	52054	80317	97657
39	3	32691	18645	88722	43729	04032	41144	51071	27136	24703
n	${}^{11}P_n^{n-36}$									
36	15	16375	15426	92044	06374	09210	44974	24739	02161	92000
37	1075	45560	60769	30110	84073	07395	44600	16141	16723	09760
38	38756	33510	91137	89277	98713	71755	12862	36870	32331	30496
39	9	45854	50163	36722	59929	22519	53312	68650	87555	67912
n	$-{}^{11}P_n^{n-37}$									
37	712	69632	25065	26070	99582	32891	13789	62734	01610	24000
38	52334	56541	41991	71391	35089	87872	54597	37510	04318	92480
39	19	51394	98576	07748	46012	72062	03873	84853	44155	88552
n	${}^{11}P_n^{n-38}$									
38	34209	42348	03132	51407	79951	78774	61902	11232	77291	52000
39	25	98603	12877	60726	49583	99355	84529	37173	49224	88918
n	$-{}^{11}P_n^{n-39}$									
39	16	76261	75053	53493	18982	17637	59956	33203	50405	87284