

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

Dragoslav S. Mićinović et Ružica S. Mićinović

(Reçu le 5 janvier 1962)

Préliminaires

1. Il s'agit ici des nombres

$R_n^r(a, b)$ (n, r entiers non négatifs, a, b nombres complexes avec $b \neq 0$)
 définis au moyen de l'égalité suivante:

$$(1.1) \quad \prod_{r=0}^{n-1} \{x - (a + br)\} = \sum_{r=0}^n R_n^r(a, b) x^r.$$

Les nombres $R_n^r(a, b)$ vérifient l'équation aux différences finies que voici

$$(1.2) \quad R_{n+1}^r(a, b) = R_n^{r-1}(a, b) - (a + bn) R_n^r(a, b).$$

Considérons maintenant l'égalité

$$(1.3) \quad \prod_{r=0}^{n-1} (x - r) = \sum_{r=1}^n S_n^r x^r$$

avec

$$S_n^n = 1, \quad S_n^0 = 0 \quad (n > 1), \quad S_n^r = 0 \quad (r > n),$$

laquelle définit les nombres de *Stirling* de première espèce S_n^r .

A l'égalité (1.3) on peut donner la forme suivante

$$\prod_{r=0}^{n-1} (bx - br) = \sum_{r=1}^n S_n^r b^{n-r} (bx)^r,$$

ou

$$\prod_{r=0}^{n-1} \{(bx + a) - (br + a)\} = \sum_{r=1}^n S_n^r b^{n-r} \{(bx + a) - a\}^r,$$

ou bien

$$(1.4) \quad \prod_{r=0}^{n-1} \{z - (a + br)\} = \sum_{r=1}^n S_n^r b^{n-r} (z - a)^r$$

avec $bx + a = z$.

Vu l'égalité (1. 1), l'égalité (1. 4) prend la forme suivante

$$\sum_{r=0}^n R_n^r(a, b) z^r = \sum_{r=1}^n S_n^r b^{n-r} (z-a)^r,$$

d'où il s'ensuit

$$(1. 5) \quad R_n^r(a, b) = \sum_{k=0}^{n-r} (-1)^k a^k b^{n-r-k} \binom{r+k}{k} S_n^{r+k}.$$

Les nombres $R_n^r(a, b)$ ont été introduits par *D. S. Mitrinović* dans sa note *Sur une classe de nombres reliés aux nombres de Stirling*, parue dans les *Comptes rendus de l'Académie des Sciences de Paris*, t. 252, 1961, p. 2354—2356.

2. Si $b=1$ et $a=p$ (nombre naturel), nous introduisons la notation suivante:

$$R_n^r(p, 1) = {}^p P_n^r.$$

Dans cet article on donne les tableaux des nombres

$${}^p P_n^{n-k} \quad \text{pour } p=2, 3, 4, 5.$$

On rencontre les nombres ${}^p P_n^{n-k}$ dans diverses questions de l'analyse et de la théorie des nombres. Ainsi, par exemple, si l'on veut obtenir le nombre de *Bernoulli* d'ordre supérieur $B_k^{(n)}$ sous la forme de *Nörlund* [1], il faut partir de la formule [2]

$$(2. 1) \quad \binom{n-1}{k} B_k^{(n)} = \sum_{\nu=0}^{k-1} \binom{n}{2k-\nu} C_k^\nu,$$

où C_k^ν sont les nombres donnés dans les articles [3], [4], [5]. Dans le cas où $k=4$ ou $k=16$, on a, d'après (2. 1), respectivement

$$(2. 2) \quad B_4^{(n)} = 4! n \left\{ \frac{1}{8!} (n-5) (n-6) (n-7) C_4^0 \right. \\ \left. + \frac{1}{7!} (n-5) (n-6) C_4^1 + \frac{1}{6!} (n-5) C_4^2 + \frac{1}{5!} C_4^3 \right\},$$

$$(2. 3) \quad B_{16}^{(n)} = 16! n \left\{ \frac{1}{32!} (n-17) (n-18) \dots (n-31) C_{16}^0 \right. \\ + \frac{1}{31!} (n-17) (n-18) \dots (n-30) C_{16}^1 \\ + \dots \\ + \frac{1}{18!} (n-17) C_{16}^{14} \\ \left. + \frac{1}{17!} C_{16}^{15} \right\}.$$

En introduisant les nombres ${}^p P_n^r$, la formule (2. 2) devient

$$B_4^{(n)} = 4! n \left\{ \frac{1}{8!} ({}^5 P_3^0 + {}^5 P_3^1 n + {}^5 P_3^2 n^2 + {}^5 P_3^3 n^3) C_4^0 \right. \\ \left. + \frac{1}{7!} ({}^5 P_2^0 + {}^5 P_2^1 n + P_2^2) C_4^1 \right. \\ \left. + \frac{1}{6!} ({}^5 P_1^0 + {}^5 P_1^1 n) C_4^2 \right. \\ \left. + \frac{1}{5!} C_4^3 \right\}.$$

Si l'on utilise le tableau des nombres C_n^k , on obtient:

$$B_4^{(n)} = 4! n \left\{ \frac{1}{8!} (-210 + 107n - 18n^2 + n^3) \cdot 105 \right. \\ \left. + \frac{1}{7!} (30 - 11n + n^2) \cdot 210 \right. \\ \left. + \frac{1}{6!} (-5 + n) \cdot 130 \right. \\ \left. + \frac{1}{5!} \cdot 24 \right\},$$

c'est-à-dire

$$(2. 4) \quad B_4^{(n)} = \frac{1}{240} n (15n^3 - 30n^2 + 5n + 2).$$

La formule (2. 4) est en parfait accord avec celle donnée chez *Nörlund* [1].

Pour ramener $B_{16}^{(n)}$, donné par (2. 3), à la forme analogue, il faudrait préalablement dresser les tableaux des nombres suivants:

$${}^{17} P_{15}^0, {}^{17} P_{15}^1, \dots, {}^{17} P_{15}^{15}, \\ {}^{17} P_{14}^0, {}^{17} P_{14}^1, \dots, {}^{17} P_{14}^{14} \\ \vdots \\ {}^{17} P_1^0, {}^{17} P_1^1.$$

Ceci sera l'objet d'un nouveau travail.

Description des tableaux des nombres ${}^p P_n^r$

Ces tableaux sont dressés de proche en proche à l'aide de l'égalité suivante

$${}^p P_{n+1}^r = {}^p P_n^{r-1} - (p+n) {}^p P_n^r,$$

en se servant d'une machine de bureau à main.

D'après la formule (1. 5) on a

$${}^p P_n^r = \sum_{k=0}^{n-r} (-1)^k \binom{r+k}{k} p^k S_n^{r+k}.$$

Cette formule est utilisée pour la vérification des tableaux.

Étant donné que

$$\operatorname{sgn} S_n^{n-s} = (-1)^s,$$

on obtient

$$\begin{aligned} \operatorname{sgn} \{(-1)^k S_n^{r+k}\} &= (-1)^k \operatorname{sgn} S_n^{r+k} \\ &= (-1)^k \operatorname{sgn} S_n^{n-(n-r-k)} \\ &= (-1)^k (-1)^{n-r-k} \\ &= (-1)^{n-r}. \end{aligned}$$

Par suite, on admet

$$\operatorname{sgn} {}^p P_n^r = (-1)^{n-r} \quad (p > 0).$$

Le *Computer Laboratory de l'Université de Liverpool* a calculé, en se servant de ladite formule sommatoire, les nombres suivants:

$${}^4 P_{46}^{26}, \quad {}^4 P_{47}^{20}, \quad {}^4 P_{46}^{11}, \quad {}^4 P_{46}^1, \\ {}^3 P_{47}^{12}.$$

L'*Istituto Nazionale per le Applicazioni del Calcolo* à Rome a calculé les nombres suivants:

$${}^2 P_{50}^{35}, \quad {}^2 P_{50}^{25}, \quad {}^2 P_{50}^{15}, \quad {}^2 P_{50}^1, \\ {}^3 P_{47}^{32}, \quad {}^3 P_{47}^{22}, \quad {}^3 P_{47}^2, \\ {}^5 P_{45}^{15}, \quad {}^5 P_{45}^{18}, \quad {}^5 P_{45}^{11}, \quad {}^5 P_{45}^4.$$

Les résultats trouvés par *Computer Laboratory* et *Istituto per le Applicazioni del Calcolo* se sont montrés en parfait accord avec nos valeurs déterminées par une voie très différente.

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

Ces calculs sont aussi une vérification des tableaux des nombres de *Stirling* S_n^k lesquels sont déjà publiés, car les nombres S_n^k interviennent dans le calcul des nombres ${}^p P_n^r$ à l'aide de la formule sommatoire indiquée plus haut.

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

3. Dans ce qui suit nous allons faire connaître sous quelle forme nous transmettons les données pour la vérification des calculs. Ainsi, par exemple, pour la vérification du calcul concernant le nombre ${}^3 P_{47}^{12}$ nous avons transmis au *Computer Laboratory de l'Université de Liverpool* les données indiquées dans les tables A et B. En fait, le problème se réduit au calcul du produit scalaire suivant

$${}^3 P_{47}^{12} = \sum_{k=0}^{35} \binom{12+k}{k} 3^k \left| S_{47}^{12+k} \right|$$

relatif aux vecteurs

$$\left\{ \binom{12}{0} \cdot 3^0, \binom{13}{1} \cdot 3^1, \dots, \binom{47}{35} \cdot 3^{35} \right\}, \left\{ \left| S_{47}^{12} \right|, \left| S_{47}^{13} \right|, \dots, \left| S_{47}^{47} \right| \right\}.$$

TABLE A

$\binom{12}{0} \cdot 1 =$	1	$\binom{27}{15} \cdot 3^{15} =$	24943 93904 41020
$\binom{13}{1} \cdot 3 =$	39	$\binom{28}{16} \cdot 3^{16} =$	1 30955 67998 15355
$\binom{14}{2} \cdot 3^2 =$	819	$\binom{29}{17} \cdot 3^{17} =$	6 70184 95049 37405
$\binom{15}{3} \cdot 3^3 =$	12285	$\binom{30}{18} \cdot 3^{18} =$	33 50924 75246 87025
$\binom{16}{4} \cdot 3^4 =$	1 47420	$\binom{31}{19} \cdot 3^{19} =$	164 01894 84103 10175
$\binom{17}{5} \cdot 3^5 =$	15 03684	$\binom{32}{20} \cdot 3^{20} =$	787 29095 23694 88840
$\binom{18}{6} \cdot 3^6 =$	135 33156	$\binom{33}{21} \cdot 3^{21} =$	3711 51448 97418 75960
$\binom{19}{7} \cdot 3^7 =$	1101 98556	$\binom{34}{22} \cdot 3^{22} =$	17207 93081 60759 70360
$\binom{20}{8} \cdot 3^8 =$	8264 89170	$\binom{35}{23} \cdot 3^{23} =$	78557 94502 99120 38600
$\binom{21}{9} \cdot 3^9 =$	57854 24190	$\binom{36}{24} \cdot 3^{24} =$	3 53510 75263 46041 73700
$\binom{22}{10} \cdot 3^{10} =$	3 81837 99654	$\binom{37}{25} \cdot 3^{25} =$	15 69587 74169 76425 31228
$\binom{23}{11} \cdot 3^{11} =$	23 95165 61466	$\binom{38}{26} \cdot 3^{26} =$	68 82038 55975 12018 67692
$\binom{24}{12} \cdot 3^{12} =$	143 70993 68796	$\binom{39}{27} \cdot 3^{27} =$	298 22167 09225 52080 93332
$\binom{25}{13} \cdot 3^{13} =$	829 09578 96900	$\binom{40}{28} \cdot 3^{28} =$	1278 09287 53823 66061 14280
$\binom{26}{14} \cdot 3^{14} =$	4619 24797 11300	$\binom{41}{29} \cdot 3^{29} =$	5420 87667 83458 97431 74360

$$\begin{aligned} \binom{42}{30} \cdot 3^{30} &= 1 10581 16888 \times 20589 11320 94649 \\ \binom{43}{31} \cdot 3^{31} &= 1 53386 78264 \times 61767 33962 83947 \\ \binom{44}{32} \cdot 3^{32} &= 2 10906 82613 \times 1 85302 01888 51841 \\ \binom{45}{33} \cdot 3^{33} &= 2 87600 21745 \times 5 55906 05665 55523 \\ \binom{46}{34} \cdot 3^{34} &= 3 89106 17655 \times 16 67718 16996 66569 \\ \binom{47}{35} \cdot 3^{35} &= 5 22514 00851 \times 50 03154 50989 99707 \end{aligned}$$

TABLE B

$ S_{47}^{12} =$	3 94387 32772 67014 93604 07573 07088 31477 64952 22166 97143 91040
$ S_{47}^{13} =$	73310 69721 88850 52571 42927 69365 94820 94449 57184 44952 57600
$ S_{47}^{14} =$	11961 24539 82694 77588 81834 65023 56197 60202 15635 42680 84224
$ S_{47}^{15} =$	1723 74483 88161 27002 82260 97340 27860 81198 25935 74672 54784
$ S_{47}^{16} =$	220 56917 67196 05413 67663 33529 40007 52281 62139 41180 17280
$ S_{47}^{17} =$	25 17213 63274 31921 66819 00309 84723 40901 24983 83815 23200
$ S_{47}^{18} =$	2 57172 21446 55713 17904 65263 71841 39401 44071 24514 35264

S_{47}^{19}	=	23595 12744 02857 75844 09389 64190 29767 82871 56442 70464
S_{47}^{20}	=	1949 18828 55850 60392 91608 49538 72833 07700 21358 51920
S_{47}^{21}	=	145 29671 88675 46364 55297 36303 31600 52711 51737 33200
S_{47}^{22}	=	9 79001 52087 82962 55667 52231 59728 48408 49088 50744
S_{47}^{23}	=	59706 73071 26424 27536 10155 91912 58269 61862 56784
S_{47}^{24}	=	3299 16689 04459 57751 58649 10533 13346 24325 54735
S_{47}^{25}	=	165 27355 78141 04752 03370 49888 54524 46733 86975
S_{47}^{26}	=	7 50842 88022 70485 25606 67107 29742 53644 86619
S_{47}^{27}	=	30932 94777 02147 97291 47119 23855 49672 97499
S_{47}^{28}	=	1155 17627 51923 59061 29644 72756 33302 20425
S_{47}^{29}	=	39 07505 70845 70792 84974 98671 27213 95225
S_{47}^{30}	=	1 19584 82839 40498 44288 83948 46136 64621
S_{47}^{31}	=	3305 93467 50417 64670 40927 05206 36101
S_{47}^{32}	=	82 38840 08902 74889 15014 95926 71510
S_{47}^{33}	=	1 84616 71616 48076 05962 47938 04150
S_{47}^{34}	=	3707 82634 11196 82695 84782 60526
S_{47}^{35}	=	66 48183 01981 80721 29964 86766
S_{47}^{36}	=	1 05908 00119 23383 45591 92770
S_{47}^{37}	=	1490 14428 61323 97218 94050
S_{47}^{38}	=	18 38362 45565 87765 19186
S_{47}^{39}	=	19705 32718 04466 93786
S_{47}^{40}	=	181 41839 52293 75755
S_{47}^{41}	=	1 41337 06148 47675
S_{47}^{42}	=	913 49580 17031
S_{47}^{43}	=	4 76579 50791
S_{47}^{44}	=	1928 12565
S_{47}^{45}	=	5 67525
S_{47}^{46}	=	1081
S_{47}^{47}	=	1

TABLEAUX ${}^2P_n^k$

n	$-{}^2P_n^{n-1}$	${}^2P_n^{n-2}$	$-{}^2P_n^{n-3}$	${}^2P_n^{n-4}$	$-{}^2P_n^{n-5}$	${}^2P_n^{n-6}$
1	2					
2	5	6				
3	9	26	24			
4	14	71	154	120		
5	20	155	580	1044	720	
6	27	295	1665	5104	8028	5040
7	35	511	4025	18424	48860	69264
8	44	826	8624	54649	2 14676	5 09004
9	54	1266	16884	1 40889	7 61166	26 55764
10	65	1860	30810	3 26613	23 10945	110 28590
11	77	2640	53130	6 96333	62 30301	387 59930
12	90	3641	87450	13 87023	152 82630	1197 53843
13	104	4901	1 38424	26 11323	347 00952	3337 10663
14	119	6461	2 11939	46 87683	738 70797	8542 24943
15	135	8365	3 15315	80 78707	1488 73725	20361 57695
16	152	10660	4 57520	134 39062	2862 11744	45670 11020
17	170	13396	6 49400	216 74422	5281 14860	97188 22412
18	189	16626	9 03924	340 13022	9399 28878	1 97530 04752
19	209	20406	12 36444	520 91502	16201 89318	3 85515 82312
20	230	24795	16 64970	780 56826	27141 10860	7 25755 57990
21	252	29855	22 10460	1146 86166	44313 61032	13 22859 96910
22	275	35651	28 97125	1655 26746	70691 42850	23 42073 00646
23	299	42251	37 52749	2350 57746	1 10417 84754	40 38667 29046
24	324	49726	48 09024	3288 76471	1 69182 28404	67 99113 47896
25	350	58150	61 01900	4539 11095	2 54690 16650	111 97852 86400
26	377	67600	76 71950	6186 62395	3 77246 16215	180 74487 35950
27	405	78156	95 64750	8334 76995	5 50471 63275	286 37379 89970
28	434	89901	118 31274	11108 54745	7 92179 96130	446 01057 24945
29	464	1 02921	145 28304	14657 92965	11 25436 38480	683 66456 08845
30	495	1 17305	177 18855	19161 70389	15 79832 20395	1032 54984 01725
31	527	1 33145	214 72615	24831 73749	21 93006 72843	1538 09614 54365
32	560	1 50536	258 66400	31917 70044	30 12454 06560	2261 78836 58184
33	594	1 69576	309 84624	40712 27644	40 97655 88056	3286 02274 81224
34	629	1 90366	369 19784	51556 89484	55 22585 55596	4720 20230 63184
35	665	2 13010	437 72960	64848 01708	73 78633 77020	6708 33310 64640
36	702	2 37615	516 54330	81044 01228	97 78010 40216	9438 42760 14380
37	740	2 64291	606 83700	1 00672 65768	128 57682 86880	13154 07155 42588
38	779	2 93151	709 91049	1 24339 30068	167 83916 51832	18168 56787 30908
39	819	3 24311	827 17089	1 52735 72028	217 57488 54552	24882 13448 04188
40	860	3 57890	960 13840	1 86649 72677	280 19653 07700	33802 70478 40820
41	902	3 94010	1110 45220	2 26975 53957	358 58941 60134	45570 95907 64220
42	945	4 32796	1279 87650	2 74724 98417	456 18889 80285	60990 30396 49982
43	989	4 74376	1470 30674	3 31039 55017	577 06789 10633	81062 61547 82522
44	1034	5 18881	1683 77594	3 97203 35347	726 03568 86398	1 07030 67057 61007
45	1080	5 66445	1922 46120	4 74657 04671	908 74923 12360	1 40428 31225 35315
46	1127	6 17205	2188 69035	5 65012 72311	1131 83804 31897	1 83139 52612 16235
47	1175	6 71301	2484 94875	6 70069 85991	1403 04415 02825	2 37467 75219 47291
48	1224	7 28876	2813 88624	7 91832 34866	1731 37838 16384	3 06216 91555 85716
49	1274	7 90076	3178 32424	9 32526 66066	2127 29455 59684	3 92785 83464 04916
50	1325	8 55050	3581 26300	10 94621 19690	2602 88315 29050	5 01277 85699 48800

n	$-{}^2P_n^{n-7}$	${}^2P_n^{n-8}$
7	40320	
8	6 63696	3 62880
9	57 53736	69 99840
10	349 67140	702 90936
11	1673 10220	4898 96616
12	6711 89310	26649 29476
13	23477 43112	1 20615 79816
14	73534 03057	4 72777 26496
15	2 10210 02145	16 49321 75408
16	5 56356 82960	52 22892 11873
17	13 78418 81320	152 37315 05153
18	32 24995 07148	414 27272 50233
19	71 75596 02188	1059 27173 93193
20	152 71428 30740	2566 14690 39141
21	312 38051 06520	5925 86113 15421
22	616 63830 35450	13110 61287 65381
23	1178 73582 50954	27909 93216 16181
24	2188 40264 77104	57378 32778 90031
25	3956 17215 22400	1 14276 79662 94735
26	6979 59242 55200	2 21093 44473 99535
27	12040 44888 61800	4 16522 03265 45135
28	20345 28905 70930	7 65695 05035 37335
29	33725 60623 19280	13 76053 72206 65235
30	54919 20761 93475	24 21547 51525 62915
31	87960 80250 48675	41 78962 15907 54115
32	1 38717 97530 42720	70 81668 64173 60390
33	2 15618 77974 20976	117 98079 80208 12870
34	3 30629 57592 63816	193 44737 09305 47030
35	5 00556 85895 38440	312 47401 82640 44406
36	7 48765 18389 30120	497 68005 60769 66686
37	11 07425 43274 76560	782 21082 59563 11246
38	16 20434 22336 37492	1214 10674 47278 97086
39	23 47176 93828 73812	1862 28043 40733 96766
40	33 67344 45198 45520	2824 62297 87712 23058
41	47 87058 05291 59960	4238 90764 86047 34898
42	67 46609 29320 21420	6297 34261 13586 13178
43	94 30182 66766 20628	9265 85070 03675 55658
44	130 78000 36418 34118	13509 43290 08154 83918
45	180 01411 21068 40440	19525 31306 83398 53346
46	246 01541 88660 00245	27985 97633 73613 54026
47	333 92239 14043 79525	39794 71644 29293 65786
48	450 28158 99797 96784	56156 91362 17439 62511
49	603 39004 77590 82584	78670 99312 07338 01711
50	803 71082 34257 33300	1 09443 88555 64470 13495
n	$-{}^2P_n^{n-9}$	${}^2P_n^{n-10}$
9	36 28000	
10	806 27040	399 16800
11	9241 18272	10074 41280

n	$-2P_n^{n-9}$	$2P_n^{n-10}$
12	72927 74280	1 30209 78816
13	4 46017 86944	11 51198 18736
14	22 55254 84184	78 41466 22896
15	98 19691 08120	439 25543 69840
16	378 58160 90056	2108 60292 07880
17	1318 70219 03770	8923 07188 28888
18	4213 79205 01677	33978 41350 00518
19	12499 24655 06337	1 18254 25450 34058
20	34743 95307 63390	3 80738 43206 67135
21	91199 18496 24492	11 45105 39974 61715
22	2 27493 99098 79175	32 42686 65388 25031
23	5 42148 70002 48319	87 02542 43759 25231
24	12 39897 00406 52844	222 56259 93821 33206
25	27 31733 52657 93650	544 93582 04391 07150
26	58 17207 03557 51495	1282 50387 26155 35700
27	120 07823 48829 38475	2911 32184 25765 77560
28	240 86962 43527 47390	6393 59065 41817 93335
29	470 57813 94588 67440	13619 67938 47642 15035
30	897 15479 32994 89725	28207 60170 79891 05675
31	1672 04999 81815 03005	56916 55509 35727 76875
32	3051 10751 06763 88800	1 12094 20503 35623 76040
33	5458 87484 88666 42060	2 15831 86039 65595 95240
34	9588 20277 95950 92510	4 06892 48010 68920 67340
35	16552 30813 30947 85550	7 52067 78017 23153 97700
36	28113 84680 88644 28612	13 64503 18109 68224 64530
37	47025 68893 97891 62680	24 32829 35983 36707 51786
38	77531 91115 20853 01274	42 66831 22848 54480 96306
39	1 26096 18094 12011 84714	73 68107 67456 88601 47266
40	2 02449 67873 82104 52120	125 38051 09315 81087 20540
41	3 21083 84384 66018 20556	210 40937 60016 29477 09580
42	5 03356 87273 66054 21170	348 47542 88556 68259 93488
43	7 80439 94763 63844 01002	569 95245 28597 74645 24968
44	11 97403 22915 29244 05612	921 15042 92961 47625 70058
45	18 18837 14259 04366 65840	1471 95591 47064 92852 28210
46	27 36526 85680 24097 73102	2326 80937 17239 98085 22690
47	40 79853 72099 57547 66350	3640 34226 29891 54776 31586
48	60 29794 82669 92936 89864	5639 47058 62770 74611 82736
49	88 37640 50778 64918 15414	8654 36799 96267 21456 75936
50	128 49861 15694 39157 02675	13161 56465 85978 32282 62050
n	$-2P_n^{n-11}$	$2P_n^{n-12}$
11	4790 01600	
12	1 35757 38240	62270 20800
13	19 58694 41664	19 62873 56160
14	192 26667 22704	313 43289 81120
15	1446 90126 89040	3389 69965 44384
16	8914 24369 76320	27987 02122 58064
17	46869 09627 18160	1 88443 40778 31824
18	2 16407 46204 67032	10 78956 23694 76864

n	$-{}^2P_n^{n-11}$	${}^2P_n^{n-12}$
19	8 95975 73204 77392	54 07105 47788 17504
20	33 79315 07661 92610	242 22595 85088 42736
21	117 55560 58208 69580	985 67527 53650 80156
22	380 92984 77624 89025	3689 45420 92450 80496
23	1159 17464 46942 89769	12831 77055 55448 17096
24	3334 81025 40924 20544	41811 13667 29020 61321
25	9121 43783 80278 83900	1 28516 20327 93049 95465
26	23834 70498 98837 76950	3 74795 02490 60578 60765
27	59744 81342 31187 76550	10 42166 76462 28036 15365
28	1 44173 14685 78395 25790	27 74766 35389 32481 35315
29	3 35980 86648 32933 25840	70 99960 75962 84339 09015
30	7 58190 92741 09839 91925	175 15367 62061 05270 10055
31	16 60834 18206 66353 73525	417 77477 29776 20147 51655
32	35 39080 50015 45370 10400	965 85005 30596 09820 77980
33	73 50283 47129 56577 95760	2169 13742 31121 52404 31580
34	149 04398 58517 52436 29160	4741 73663 80656 32632 83180
35	295 52527 86902 33580 53400	10107 32012 87287 20339 32940
36	573 79035 73539 90277 68300	21041 75544 02673 62819 08740
37	1092 30156 61707 82814 20440	42845 78901 97189 93371 04140
38	2041 10501 65059 14407 40094	85445 55010 03795 23125 01300
39	3747 83750 79000 93645 92334	1 67089 75076 06160 99421 05060
40	6768 76165 44733 26306 30240	3 20751 08858 45199 38903 90754
41	12034 74311 35997 31968 92920	6 05039 07807 23996 43768 60834
42	21082 34628 16697 99484 04860	11 22533 03195 71881 18432 56394
43	36415 26515 13192 02921 18332	20 50156 26835 06592 95730 70234
44	62063 12553 00090 61957 41892	36 88843 20016 00234 27183 95174
45	1 04436 04527 76318 52739 64560	65 43746 97454 04402 77225 22206
46	1 73617 97326 88370 16796 90430	114 52241 10258 91373 55988 56526
47	2 85304 82311 15889 24887 79550	197 85903 81949 33141 62239 97166
48	4 63681 59399 80575 08927 27264	337 65840 15196 11714 81741 95116
49	7 45655 12331 19112 39518 64064	569 49919 85186 40469 28105 58316
50	11 87027 89129 28740 33813 36800	949 78331 14077 15201 43556 25580
n	$-{}^2P_n^{n-13}$	${}^2P_n^{n-14}$
13	8 71782 91200	
14	303 14886 33600	130 76743 68000
15	5318 07523 31520	4981 14925 05600
16	62942 96935 86048	95388 42821 41440
17	5 66709 35142 31200	12 28361 87666 90304
18	41 47134 09930 35856	119 95839 55370 83104
19	257 26258 83825 73136	949 38521 53978 00224
20	1392 75473 87377 40720	6351 89957 14318 36080
21	6721 72582 59322 80912	36992 50382 36621 31920
22	29392 25715 93291 24500	1 91592 19782 01045 92896
23	1 17939 15818 12110 56404	8 97006 36964 40035 80896
24	4 38733 42206 98314 83804	38 45485 32417 42799 90996
25	15 25822 97556 52850 78150	152 52554 29798 98985 69900
26	49 95760 46410 65199 55705	564 49774 63825 25956 79950
27	154 90021 16147 61400 57125	1963 31067 63323 51544 39690

n	$-{}^2P_n^{n-13}$	${}^2P_n^{n-14}$
28	457 12857 33553 74449 02710	6455 41681 31604 32160 96315
29	1289 55847 95233 48889 62160	20169 27401 38216 65631 77615
30	3490 54631 50081 63401 41625	60145 58687 90454 81210 04575
31	9095 46395 36035 32044 63385	1 71843 06895 93067 10055 36575
32	22882 03146 18649 96912 68000	4 71993 37942 82232 67528 28280
33	55720 93326 58917 30819 19320	12 49982 44913 16331 62559 40280
34	1 31640 74307 48170 64970 24620	32 00215 11343 78437 41231 16480
35	3 02343 26204 51798 39752 19100	79 39281 86413 12580 80160 02800
36	6 76314 10680 81424 92307 37880	191 25982 55980 29121 50991 09500
37	14 75900 81353 83022 79432 70000	448 25918 61851 23268 58671 48940
38	31 46886 58530 73430 20903 31460	1023 86050 34650 61157 56546 78940
39	65 64708 58932 25239 45903 83460	2282 61513 75879 98365 92679 37340
40	134 15388 37050 77840 22166 90920	4974 14565 92102 33183 74736 59200
41	268 86934 09105 76214 56131 02588	10608 60877 48235 02473 05746 77840
42	529 03614 44817 08061 38181 18450	22169 99043 39782 79699 19380 89124
43	1022 95067 85428 70833 49213 99786	45447 58079 11734 34399 99353 00924
44	1945 52099 93006 67516 57095 60316	91480 36132 56026 21907 13982 91294
45	3642 38887 13742 78293 07557 38320	1 80974 32729 34333 27669 40380 65830
46	6717 94994 94082 85223 37142 82002	3 52166 60424 80244 07443 95577 66870
47	12215 02567 86510 71154 24593 95250	6 74628 20181 96220 98165 78433 02966
48	21910 11855 02027 95093 74352 56384	12 73164 46007 35245 84723 83536 70216
49	38793 03862 61833 80834 61450 12184	23 68670 38758 36643 39411 01164 89416
50	67837 49775 06340 44767 94834 86300	43 47115 35751 90167 61976 35121 10800

n	$-{}^2P_n^{n-15}$
15	2092 27898 88000
16	86771 81624 83200
17	18 03763 52410 29120
18	251 42639 18081 44896
19	2650 59430 25498 06976
20	22587 68382 59036 11680
21	1 62329 47439 74040 05440
22	10 13157 06234 16330 39600
23	56 11369 81002 41432 69104
24	280 36529 05112 42327 91504
25	1280 19147 47965 55125 57400
26	5398 38113 52538 27739 44700
27	21204 31803 39645 54529 83300
28	78140 32764 76027 49317 34310
29	2 71802 83204 24157 14146 23760
30	8 97050 32647 08873 48731 29825
31	28 21709 10660 03427 47452 76225
32	84 92530 38225 74641 79279 83200
33	245 40305 28281 70552 75241 44720
34	682 89691 00242 42159 64820 54520
35	1834 97435 08618 65906 49142 47800
36	4772 50864 05904 31396 15063 51400
37	12040 38201 33155 38013 52725 12400

n	${}^2P_n^{n-17}$
17	6 40237 37057 28000
18	309 92004 64088 06400
19	7483 71372 50557 44000
20	1 20615 28164 70558 84800
21	14 63708 63486 71620 93312
22	142 97219 70186 81370 03200
23	1172 94579 37827 96435 64224
24	8324 77733 11285 47866 58624
25	52236 58589 51250 60603 94400
26	2 94653 74411 20135 53412 17360
27	15 13874 07054 23898 87554 65200
28	71 60123 46188 56735 00918 89720
29	314 48827 79765 20258 86733 17120
30	1292 17660 32354 78135 50537 00400
31	4997 68735 54280 69505 39789 30480
32	18291 84676 61592 49758 20206 69200
33	63648 43566 84229 78069 32939 00210
34	2 11400 15344 02053 45652 44928 22485
35	6 72581 19542 61049 63063 12912 04025
36	20 56191 50606 39034 59831 07083 83470
37	60 57170 62727 39664 61579 14341 09700
38	172 36296 47808 14188 71415 82759 19315
39	474 85062 52224 59170 54402 11817 34715
40	1269 06931 76775 24942 92954 04267 33900
41	3296 27159 50676 78752 69766 94374 73390
42	8334 73880 01877 52109 62134 67120 63325
43	20547 12812 74219 99238 56993 28856 01305
44	49454 21059 35059 59074 35451 06744 60930
45	1 16359 47237 66254 20174 30366 96476 34200
46	2 67951 20519 55733 53557 48697 30510 63987
47	6 04553 74561 66660 05105 72182 26109 38275
48	13 37746 10204 24360 12047 77810 65849 80824
49	29 05859 14341 95671 93639 94681 85372 58374
50	62 01707 61558 28389 45922 60042 25332 80675
n	${}^2P_n^{n-18}$
18	121 64510 04088 32000
19	6320 04602 85849 60000
20	1 63478 03425 47555 84000
21	28 17014 23048 99850 49600
22	364 82312 83243 47131 95776
23	3796 15585 67727 00012 72576
24	33119 80070 13426 10903 78176
25	2 49564 01131 06848 55435 02400
26	16 59951 83047 90614 91741 51200
27	99 10256 66561 54409 87282 37280
28	538 12604 71134 47477 26367 28080
29	2686 16308 56791 49527 53934 19680

n	${}^2P_n^{n-18}$						
30	12435	29970	29512	77552	42662	50400	
31	53784	95100	64865	77888	59846	63200	
32	2 18708	63373	56128	71566	72893	69040	
33	8 40631	42378	50273	63345	59921	21840	
34	30 68326	67217	98315	95772	12786	29190	
35	106 78732	19602	72240	39260	30202	38650	
36	355 64236	42679	31076	72596	07947	87575	
37	1136 99513	65722	14391	46176	77133	59435	
38	3499 29168	12090	61311	47763	36436	37735	
39	10393 81027	24416	28860	04396	46804	10335	
40	29862 68590	65624	54852	34883	31315	33650	
41	83163 59724	90185	02455	38953	10543	57450	
42	2 24903 27583	69286	88821	38931	68657	13220	
43	5 91631 78304	51897	81644	72857	21964	99520	
44	15 16252 54877	91797	47380	37555	20485	58245	
45	37 91146 23608	04538	64800	68304	30737	61025	
46	92 60041 43778	18486	12992	95551	65125	68425	
47	221 21699 28716	93695	83752	33022	29636	39801	
48	517 44832 82238	60038	33932	69953	08996	15276	
49	1186 32137 92450	78044	36321	60486	01486	56476	
50	2668 30954 23890	57313	11958	89260	55488	33550	

n	${}^2P_n^{n-19}$						
19			2432	90200	81766	40000	
20		1	35153	86860	84608	00000	
21		37	31670	62221	30836	48000	
22		685	22997	92348	27397	88800	
23		9440	98505	90191	58564	87424	
24	1	04344	88147	83366	58883	01824	
25	9	65459	69971	32445	42381	34400	
26	77	03688	00510	17356	39126	99200	
27	541	82339	25851	54574	07889	32800	
28	3415	79782	56136	32460	39078	13920	
29	19559	57923	90170	56778	30096	56320	
30	1 02830	63489	50706	92132	02056	66400	
31	5 00760	22538	95115	73809	67256	79200	
32	22 75663	60860	35686	44133	42195	64800	
33	97 11757	15561	44062	77402	20581	12160	
34	391 33856	98809	03639	94498	17823	76560	
35	1495 93617	18656	43014	42294	78130	27400	
36	5447 06708	43957	15908	94925	95618	57450	
37	18961 47692	65770	96824	53576	97637	85300	
38	63304 28725	28934	58091	54471	05848	03265	
39	2 03275	95450	12559	10550	65005	63303	12665
40	6 29422	17567	13626	93812	45260	82271	36400
41	18 83654	98374	69857	97611	10359	97515	49700
42	54 59689	66545	47814	03192	85343	50889	20050
43	153 55433	80227	96437	11333	98337	71803	01730

n	$- {}^2P_n^{n-19}$							
44	419	78864	03931	31838	85346	76912	60227	80130
45	1117	26481	28315	54522	64844	04452	02564	59400
46	2899	10354	37893	67839	10476	14754	47232	27575
47	7343	92343	39246	55173	34138	01233	73265	11975
48	18183	55608	46376	46269	38002	19326	25448	62224
49	44055	97249	58306	48186	34637	16980	75256	26024
50	1 04558	36283	73296	28448	87039	01767	51071	06300

n	${}^2P_n^{n-20}$							
20				51090	94217	17094	40000	
21				30	24476	05155	78470	40000
22				888	52900	36245	87709	44000
23				17334	04850	52604	45258	75200
24			2	53358	67498	07394	09380	60800
25			29	66325	59341	74925	40339	08224
26			290	33737	48567	50951	84635	37024
27			2447	37001	62852	36930	80191	14624
28			18160	24840	12547	19579	08981	65824
29		1	20634	18316	96636	93390	81325	83424
30		7	26981	13957	91924	53518	14319	29344
31		40	17561	45622	14546	01742	80132	54144
32		205	42648	89407	53365	37461	99606	67744
33		979	15211	58659	66704	37998	34258	70944
34		4378	26712	03310	08901	47075	54597	96544
35		18466	45563	60435	39939	49009	96253	52704
36		73816	09399	50723	31473	13916	87073	66504
37		2 80804	64320	21095	36013	21103	20579	49604
38		10 20302	24333	86163	12170	10605	28455	76304
39		35 52473	73345	43546	35831	89447	62377	06904
40		118 86787	86800	58469	68408	54678	57805	26169
41		383 22519	24620	30801	08531	55633	13202	54969
42		1193 19683	54732	34694	05809	01112	06368	92069
43		3595 46028	82733	38511	46294	56226	45493	74269
44		10505 40549	92991	78181	56323	81423	76629	52119
45		29815 68295	73832	42768	82275	19403	47108	38099
46		82327 12916	04663	05333	29945	28648	67644	29899
47		2 21484	09926	23559	61610	32800	36863	34793
48		5 81336	34752	46640	65104	05562	97316	24784
49		14 90514	15175	65463	78573	05672	63628	97215
50		37 37368	74904	39094	36076	72168	29647	35284

n	$- {}^2P_n^{n-21}$							
21				11	24000	72777	76076	80000
22				706	86949	91360	80896	00000
23				22031	56558	61261	85922	56000
24				4	55382	77821	76373	17391
25				70	42708	32771	68619	61287

n	$- {}^2P_n^{n-21}$									
26		871	33499	34998	91605	50442	38848			
27		9000	78148	94889	18257	20232	75520			
28		79974	51196	17607	89250	45775	99616			
29	6	24781	96399	94023	76623	15225	74336			
30	43	64441	64225	89768	71738	36326	60480			
31		276	27838	10879	31353	84318	99488			
32		1602	07366	16410	11372	41831	38917	86240		
33		8586	57428	56266	25795	15539	25544	89536		
34		42856	89834	09354	60448	45481	24599	72576		
35	2	00474	51467	28517	80901	40200	90126	48160		
36		8	83733	37320	64627	58662	53569	51506	98208	
37		36	88744	94501	92113	54641	82410	60306	25360	
38		146	40126	02990	14832	59157	05435	62906	59916	
39		554	52215	76344	61357	45961	29647	01137	12076	
40		2011	03638	83507	46758	15068	96999	58596	95140	
41		7003	48729	29132	02484	88227	93499	86417	94238	
42		23482	17056	87805	26931	55084	85724	54127	57905	
43		75982	83132	96028	53470	10681	34655	34360	08941	
44	2	37778	54430	19030	86485	93936	64845	81578	51046	
45	7	21027	19726	96652	82837	84832	10339	06536	48520	
46		21	22364	29626	66776	92972	51766	22302	20630	39173
47		60	74066	49596	90603	48970	89139	97438	67556	74325
48		169	26787	35982	45024	67876	96358	03742	72439	95776
49		459	93604	73605	77057	23079	74506	69555	11660	09476
50		1220	09826	47564	15710	30305	63811	14632	69651	34650
n	${}^2P_n^{n-22}$									
22			258	52016	73888	49766	40000			
23			17223	38814	66547	91270	40000			
24			5	68012	52779	98094	39334	40000		
25			124	07964	76145	83796	91509	76000		
26			2025	61089	60981	36526	46263	29600		
27			26422	99071	40951	01480	58650	17344		
28		2	87445	65390	92737	30939	45400	07424		
29		26	86681	01276	20974	08453	18679	95904		
30		220	54921	89674	35710	83770	90678	00320		
31		1617	17054	44903	08309	79398	53129	35680		
32			10734	35712	03920	42986	61923	73081	18784	
33			65204	86161	61864	29648	84190	96288	50944	
34		3	65734	96161	31183	32479	28064	90359	84704	
35		19	08583	30188	67949	08623	65389	75949	97440	
36		93	26140	34478	23108	01975	52823	10629	79360	
37			429	08008	52662	78956	31151	88464	67895	11264
38			1867	69061	38237	71384	62183	02478	19839	00304
39			7723	74102	57843	64688	28465	19903	36102	96944
40			30459	14948	87972	80344	12878	35430	82724	92060
41		1	14922	67779	95286	44186	45775	09413	43796	87940

n	${}^2P_n^{n-22}$								
42	4	16072	63139	47963	51036	39576	29907	59768	40174
43	14	49288	13642	11395	36024	63310	01787	41381	87994
44	48	68515	54625	32679	42179	43970	61277	87585	90339
45	158	06328	58414	08099	20532	65056	44185	40197	38455
46	496	94606	85581	50782	13911	52165	30121	47412	18895
47	1515	68093	07661	56074	76592	36944	00627	37670	99199
48	4491	97351	37909	95645	76166	04802	75122	47951	41124
49	12955	36719	37032	46879	70014	22704	62258	69949	29924
50	36412	10560	90926	76798	47081	22546	09569	64614	13200

n	${}^2P_n^{n-23}$											
23				6204	48401	73323	94393	60000				
24				4	36789	18768	37021	76153	60000			
25				152	05114	91047	87475	98848	00000			
26				3502	20163	46985	49992	69611	52000			
27				60219	30672	54463	72733	64983	80800			
28				8	26486	03743	42043	15670	65838	83776		
29				94	49855	65471	24162	43854	27841	06496		
30				927	36967	05033	74359	05903	06919	79520		
31				7984	94467	74613	17105	86572	08615	89760		
32				61351	57264	56414	91329	06723	61884	67200		
33				4	26319	71473	89709	52874	12130	46645	05856	
34				27	08489	87130	54959	90583	58814	16742	88896	
35				158	74948	48937	77559	59837	69150	69697	38240	
36				864	92530	65918	91675	78912	88571	79846	43520	
37				4408	85863	76091	69780	53982	95849	83778	59200	
38				21142	98196	29940	49076	68906	45972	31687	98496	
39				95850	60651	59449	04461	56227	45100	25248	10656	
40				4	12523	98857	31038	56681	23300	61138	05469	85360
41				16	91808	26710	25896	31134	64191	49232	79916	51880
42				66	33483	41248	23213	31152	32520	54010	63182	33300
43				249	40679	19385	33607	76753	73877	69944	92992	00956
44				901	58645	33280	46398	97862	22828	50378	55176	60686
45				3141	10360	46045	49652	38116	45476	69160	84128	16280
46				10570	07803	91507	30315	03151	03129	45874	73405	23665
47				34423	48932	99419	67857	70904	07063	91705	49190	30625
48	1	08691	85493	74836	15521	23930	17320	22446	95068	91376		
49	3	33290	53062	70333	97809	32232	57457	78570	92639	47576		
50	9	94014	25750	58989	88674	02958	15393	53764	60053	73700		

n	${}^2P_n^{n-24}$									
24				1	55112	10043	33098	59840	00000	
25				115	11630	98020	95664	39833	60000	
26				4220	49733	56313	57516	08729	60000	
27				1	02282	14310	71907	57311	57852	16000
28				18	48642	03814	51355	66587	42382	59200

n	${}^2P_n^{n-24}$							
29		266	43223	16117	12650	36707	17547	72480
30		3195	88748	45725	61685	96189	80620	73856
31		32871	71694	06805	41175	85088	02054	18496
32	2	96374	89129	69040	05669	41966	86378	80576
33	23	82328	36124	87147	10857	70569	90457	65376
34		173	03518	37711	26980	61451	95136	23034
35		1148	09153	74411	05537	22461	12446	25778
36		7021	82247	85108	75242	36455	71022	04581
37		39888	98412	90027	58922	35145	36750	38746
38	2	11834	47099	57603	80363	40480	74894	06111
39	10	57553	74951	55223	43430	96739	13786	73630
40	49	87428	61666	92634	26355	02064	62897	08803
41	223	13436	13673	96254	06966	80690	30695	38537
42	950	61191	62215	09795	45756	40924	47705	74947
43	3869	34461	77137	31181	16458	71828	24173	54970
44	15092	65025	49477	43530	70376	96324	71695	39610
45	56565	62710	80378	77883	72039	46435	89108	77734
46	2	04197	49652	44517	11545	63512	83840	39668
47	7	11561	24240	36867	66667	14762	34054	41655
48	23	98312	21957	08431	91694	89061	80186	35224
49	78	32904	96644	50239	67756	85570	46197	57572
50	248	30722	02842	37272	56032	29431	76544	64689
n	$-{}^2P_n^{n-25}$							
25		40	32914	61126	60563	55840	00000	
26		3148	46951	07692	43502	31347	20000	
27	1	21322	39490	84472	53952	75776	00000	
28	30	87504	54501	69792	15988	53488	64000	
29	585	46765	68937	10462	13611	24966	40000	
30		8844	86683	68568	02623	51533	68945	86880
31	1	11113	26634	31787	76574	29607	48809	50272
32	11	95879	92538	56366	35377	37512	16597	60640
33	112	72626	22948	03728	28137	64385	53477	00224
34	946	54118	87318	53877	08157	34332	19494	88384
35	7175	80780	44924	25179	20427	59236	48744	20480
36	49655	19468	98133	30056	51489	19748	02556	32384
37	3	16484	44887	32265	89266	36806	18585	76666
38	18	72154	82990	43341	87238	07475	51850	87776
39	103	45533	66973	47494	01774	26705	47613	32235
40	537	05237	39987	11654	82443	93010	12869	51101
41	2631	77239	29998	02293	89354	79724	54547	20837
42	12226	54993	17978	41218	88927	49407	74448	77932
43	54053	47424	55442	72219	02209	50084	73501	75618
44	2	28173	98204	26621	75371	42851	82355	61311
45	9	22435	89377	02583	77783	80192	13292	59299
46	35	81020	36784	80386	38318	66046	95779	47412
47	133	82500	20102	17207	92509	14663	20118	51491
48	482	49001	07880	23723	59199	38017	88784	92613
49	1681	64612	05734	45319	43943	91107	98102	53846
50	5676	42765	34604	07542	99543	55201	54178	90027

n	${}^2P_n^{n-26}$												
26			1088	88694	50418	35216	07680	00000					
27			89246	03324	65806	53280	85401	60000					
28		36	07595	48559	15510	17910	82905	60000					
29		962	32731	83610	09274	97566	87564	80000					
30		19111	82468	20660	33601	19515	61523	20000					
31		3	02147	56346	14837	17553	68593	67791	00160				
32		39	68885	35278	63833	44505	45640	78504	59136				
33		446	28802	81589	80289	47336	21054	42823	20896				
34		4391	70720	84771	10779	32153	74548	14518	28736				
35		38467	19000	28238	50354	25818	10507	16334	10560				
36		3	03972	07876	90435	81984	81639	02257	19869	68320			
37		21	90869	47698	19501	24132	38228	52682	17009	98912			
38		145	33762	98303	77871	05520	73669	77527	07015	31392			
39		894	19956	17921	11545	95043	72690	51562	18059	46112			
40		5135	86836	63833	58800	67788	67615	03708	39707	43680			
41		27692	06807	43292	48303	30433	74040	44227	85963	88480			
42		1	40858	28097	33207	46940	72690	02195	89757	81986	98688		
43		6	78826	47797	24257	60571	85499	76136	65504	11038	91648		
44		31	11232	81902	19180	10427	84927	29949	73083	13890	25888		
45		136	07235	99298	43780	77513	56111	18307	93411	80383	22960		
46		569	61723	00018	65218	33352	25141	43059	80498	34026	04240		
47		2288	50700	65689	23764	72647	95395	40474	56286	27840	72784		
48		8845	93210	50695	66953	05596	13892	26281	79369	41475	76984		
49		32970	43264	44707	53132	65565	14786	65528	10046	67437	47784		
50		1	18734	38479	37164	64424	06704	61293	68757	56208	60694	74950	
n	$- {}^2P_n^{n-27}$												
27					30488	83446	11713	86050	15040	00000			
28				26	18623	79861	20103	31194	91686	40000			
29				1108	46488	36635	85408	68519	78854	40000			
30				30940	61175	28548	72932	93092	93363	20000			
31				6	42519	00157	89679	48171	17592	62105	60000		
32				106	13388	59580	79306	27442	81183	99208	65280		
33				1455	55490	59054	49643	40628	32970	68364	75904		
34				17075	63589	14697	59774	97395	69875	67177	07264		
35				1	75177	09539	66457	47830	54930	53608	89835	41760	
36				15	98463	12550	11282	10938	10200	42373	94197	32480	
37				131	49402	11872	47843	26361	12483	28147	49245	28640	
38				985	93311	72102	08391	67524	03395	82752	12634	86208	
39				6799	43831	04253	23233	88353	50186	83834	93247	41888	
40				43461	62034	39018	96617	85146	30497	97884	33685	32480	
41				2	59168	09173	20029	66246	32270	70329	53637	01397	67040
42				14	49927	01892	81606	43288	40921	54068	55434	97844	71680
43				76	47691	38175	42735	08680	39282	50688	04779	05272	13952
44				381	94882	89051	34327	34413	86771	76837	52464	02023	38112
45				1813	11592	56552	16612	14094	93427	54525	14288	40975	28960
46				8208	51684	23578	74308	57232	30653	14998	04643	18987	08080

n	$- {}^2P_n^{n-27}$
47	35550 14388 24474 04788 58140 37441 81868 68563 52237 11600
48	1 47686 98720 43246 69260 17890 11816 65122 26591 16432 78016
49	5 89983 59245 78030 16912 97697 06429 79211 95061 90221 27216
50	22 71475 65732 58114 26678 41519 60549 21145 07442 29532 64200

n	${}^2P_n^{n-28}$
28	8 84176 19937 39701 95454 36160 00000
29	794 42890 15773 42801 31301 86752 00000
30	35156 84029 51484 90470 55415 31238 40000
31	10 25256 41638 65044 24324 34389 18860 80000
32	222 28383 46849 24467 13973 14945 68345 60000
33	3830 83595 72596 20880 47028 75201 41439 79520
34	54775 25766 39503 58399 69020 29175 34206 36160
35	6 69498 14975 68617 10298 75265 44699 52580 97664
36	71 51050 67943 27543 80029 07695 28228 76491 42784
37	678 92649 44847 56263 95676 95311 38438 55989 77024
38	5807 19332 07874 22151 23760 82159 36190 76555 93984
39	45244 51800 91957 57818 24722 17992 46275 81950 42304
40	3 24021 48873 66340 10407 47215 75652 83508 05094 59712
41	21 49409 54318 05136 68357 23360 56567 94650 19878 23872
42	132 93637 48765 66412 16949 11000 80738 01041 79978 06592
43	770 90426 32049 57095 21639 11548 59754 40180 85145 60512
44	4212 36538 49943 80174 12256 79261 40716 55238 22391 88352
45	21782 01151 46305 59231 95294 70762 75242 68583 15467 41504
46	1 06998 46002 04257 40002 57756 61857 37924 40138 41306 02624
47	5 01007 26845 36037 06814 04907 33208 57830 63011 52685 90464
48	22 42964 31869 35265 41454 53785 67857 69396 22624 12304 58864

n	$- {}^2P_n^{n-29}$
29	265 25285 98121 91058 63630 84800 00000
30	24892 54880 87098 17899 33988 74112 00000
31	11 49911 43825 34615 12957 07278 73740 80000
32	349 83373 17900 81075 15660 42121 96147 20000
33	7907 48411 10775 12957 90747 50275 19897 60000
34	1 41986 74261 51642 43774 36753 82324 70290 43200
35	21 13896 01851 73771 46163 21484 32637 01719 44960
36	268 85327 55952 12604 27217 06305 86519 47215 58528
37	2986 25253 37796 59268 68321 98726 59212 53889 84320
38	29464 38581 86851 53562 99723 15870 58316 37490 88256
39	2 61752 11865 01820 39612 50156 02245 05946 99728 47616
40	21 16777 35702 72081 10160 63765 39936 03255 59695 82080
41	157 25679 88396 58365 47274 46827 17355 10593 73668 89984
42	1081 50290 24072 79242 86635 51331 49776 80552 28433 16480
43	6930 70339 69762 01378 32396 35367 02249 26391 47468 06528
44	41621 39524 11992 70663 06156 55053 91197 34529 79020 29568
45	2 35390 20295 09407 58672 69969 01078 64158 75488 09046 93760

n	$- {}^2P_n^{n-29}$																
46	12	59144	74413	85770	42574	48820	26928	00564	98896	36015	44448						
47	63	95070	82511	90125	62698	21137	96082	20936	25540	18704	70400						
48	309	44426	97934	55941	96586	61597	23302	54637	13105	00314	03136						
n	${}^2P_n^{n-30}$																
30				8222	83865	41779	22817	72556	28800	00000							
31				8	04784	40053	28920	95596	60196	00384	00000						
32				387	51861	86289	71220	23180	00394	33830	40000						
33				12281	86549	94917	27775	55634	32541	02835	20000						
34				2	89043	80938	72046	81302	31796	92172	20000						
35				54	00566	54353	31174	57179	54934	55862	29706	75200					
36				836	14719	22867	60718	65218	49854	63431	93326	38720					
37				11052	57166	49048	39680	99466	89477	51171	87518	62784					
38				1	27516	42048	23115	51159	64024	39814	60460	89222	51264				
39				13	06091	85322	97176	93679	52950	74637	93115	88857	81504				
40				120	37928	71788	71813	17792	09347	66685	36942	77725	33760				
41				1009	42577	71302	99219	44538	87494	43998	73677	84949	81120				
42				7771	46812	72356	08934	77341	01062	90268	29208	52712	50432				
43				55357	59583	31558	95620	89303	59648	80447	73509	03771	75552				
44				3	67239	24869	70849	57645	47139	51164	81664	61125	39834	69312			
45				22	81823	42979	22514	08146	30340	83644	76742	49495	74768	29440			
46				133	45162	96848	64670	65763	18884	34340	92203	97435	99974	36160			
47				737	84110	68713	81651	09338	62257	26885	19323	44461	28715	69664			
48				3871	42581	11796	97806	81550	98017	34913	45199	95930	45246	19264			
n	$- {}^2P_n^{n-31}$																
31							2	63130	83693	36935	30167	21801	21600	00000			
32							268	21016	05451	91326	84855	08269	34272	00000			
33							13443	84319	39302	12814	72975	21676	84505	60000			
34							4	43309	13567	61406	84959	20176	60612	83737	60000		
35							108	48886	27361	55092	11842	64865	78840	56780	80000		
36							2106	69848	38434	08551	27485	97444	45745	55930	62400		
37							33880	29179	07403	15860	05788	91920	56159	02333	33760		
38							4	64930	58672	20290	63418	84997	81543	51862	15559	82336	
39							55	65587	40601	44911	09804	45973	74127	70297	84460	32896	
40							591	15353	38843	29165	50665	16954	34282	88049	27630	74560	
41							5647	08359	53969	45318	97933	09556	35068	39645	92094	92480	
42							49052	39201	19998	11755	13104	71817	27014	07793	44936	80640	
43							3	90996	98961	03666	04885	16109	18584	98818	92968	64286	99648
44							28	82088	80210	23819	07825	34771	02781	18967	00875	34015	99488
45							197	75094	24216	82899	59517	03188	56362	75539	12643	66411	87840
46							1270	20795	44240	41061	42393	29207	87666	82436	38943	80521	71520
47							7675	88617	92975	45252	99026	35656	36031	08227	15871	79291	07200
48							43830	10041	59952	46156	56618	86262	53405	55075	94474	86360	20736

n	${}^2P_n^{n-32}$																				
32			86	83317	61881	18864	95518	19440	12800	00000											
33				9205	97863	47246	23977	80591	00597	78048	00000										
34			4	79740	49042	22820	72493	34723	59287	35744	00000										
35				164	38869	37476	33467	31024	61081	41349	50297	60000									
36				4178	47661	49853	71875	69202	61115	58450	51187	20000									
37				84233	01900	10348	96824	13669	64004	96781	76550	91200									
38			14	05564	39883	99072	15366	39437	48906	86983	67551	07840									
39				200	02787	86772	10697	52120	39350	10647	61469	89944	01280								
40				2481	91871	51431	52052	54103	24273	49883	43681	52817	50016								
41				27310	36713	82849	77003	82040	36355	89764	41751	13308	81536								
42			2	70134	96174	03536	25719	93163	47278	97705	46525	73390	58176								
43				24	28440	21026	83453	42945	69771	07238	86324	89437	50610	06336							
44				200	23304	74273	48425	62777	94684	43563	33176	73026	43524	90496							
45				1525	99389	63944	44103	22743	94151	71498	05659	13292	08260	66944							
46				10820	28819	02135	40384	20044	44014	20547	55998	07544	29618	95424							
47				71790	27000	25675	11332	54922	45992	28555	12944	76846	94661	28384							
48	4	47908	69278	81472	28729	07213	93153	94078	16075	54564	79923	81184									
n	$-{}^2P_n^{n-33}$																				
33				2952	32799	03960	41408	47618	60964	35200	00000										
34				3	25161	58020	57578	80631	68303	81886	66880	00000									
35					175	95819	23540	79124	90392	18353	16231	53664	00000								
36					6258	33986	10165	17415	38302	78365	46163	14675	20000								
37					1	65040	45123	04606	48691	68002	00757	67282	59788	80000							
38					34	50128	19227	08216	24833	01117	96951	41771	45274	36800							
39					596	72704	14586	71102	39488	78617	53226	21118	47317	50400							
40					8797	87006	72243	09700	76424	91971	89778	41384	35022	02880							
41					1	13038	45610	32366	95907	48761	11458	84882	76008	53357	03552						
42					12	87384	24304	94907	07071	76496	74762	44752	71307	25636	09600						
43					131	73322	55962	50502	38748	75689	55037	43793	18439	54821	69344						
44					1224	53132	02170	05906	71305	15387	80786	28413	43127	32274	54464						
45					10435	25150	18750	33485	59090	70871	84699	54543	02343	34420	17280						
46					82156	96463	24139	06337	28055	96002	45108	20522	27071	22671	63648						
47					6	01530	79776	26638	44778	90189	08684	31391	08429	89197	44381	44000					
48	41	19254	02788	84719	00073	81389	62306	30592	42723	54697	82784	34816									
n	${}^2P_n^{n-34}$																				
34					1	03331	47966	38614	49296	66651	33752	32000	00000								
35						118	09148	36707	11451	52037	25588	81672	39680	00000							
36						6628	54460	07716	39072	96548	04655	82239	25248	00000							
37						2	44445	45931	93993	00857	52053	82543	36438	82905	60000						
38						66	81023	05730	73645	99833	04132	12092	60460	14668	80000						
39						1446	86150	74814	02295	93153	48850	90149	31318	25643	52000						
40						25912	67020	72869	17494	12193	72169	72423	97175	65661	18400						
41						3	95423	21303	07079	24926	22040	34989	43117	35318	36586	39360					
42						52	56076	82546	98858	48948	18768	27719	93076	03685	30938	92096					
43						619	00983	51964	74769	60105	84625	17267	62195	41204	58927	14496					

n	${}^2P_n^{n-34}$															
44	6547	00498	70277	47377	03799	90654	93952	32888	70984	25903	34976					
45	62875	44571	70100	19085	83836	98494	10121	39906	54841	10532	40320					
46	5	53332	26630	51365	92908	61100	29470	91000	03428	64978	28280	52480				
47	44	96866	56866	10040	97098	07786	37588	56193	88497	64397	16519	07584				
48	339	71875	65903	15324	91264	27051	63119	94357	01562	35071	91209	63584				
n	$-{}^2P_n^{n-35}$															
35			37	19933	26789	90121	74679	99448	15083	52000	00000					
36			4406	58422	84953	13828	00058	46234	36962	20160	00000					
37			2	56291	27905	78175	98600	68884	23155	62053	79584	00000				
38			97	89664	19251	43903	32043	98983	42346	83168	12902	40000				
39			2770	30586	48480	89743	25365	64268	26051	01573	99654	40000				
40			62091	62767	15855	83876	44658	67155	22172	85622	51038	72000				
41			11	50423	77637	76361	18629	56794	98283	63979	67000	08808	44800			
42			181	53621	93669	80768	90457	04530	02829	18025	85689	82023	37280			
43			2494	21002	25737	30542	44177	30334	22506	13371	47843	43335	89504			
44			30349	65260	64150	95174	48940	38466	99549	12165	02049	95057	41824			
45			3	31511	88200	96914	74518	23736	08594	21356	25045	67325	86611	50720		
46			32	86657	83070	91623	71552	64074	37816	97062	00653	44857	81634	45760		
47			298	46606	61335	57188	31165	96888	52420	65063	65228	63815	39099	64800		
48			2501	93068	47774	49195	88971	78420	94260	18564	01613	19276	48534	36416		
n	${}^2P_n^{n-36}$															
36				1376	37530	91226	34504	63159	79581	58090	24000	00000				
37				1	68826	57599	19445	59968	65381	36487	62653	90080	00000			
38				101	64186	45924	68309	05395	51866	39556	82751	93856	00000			
39				4017	50754	15982	24441	87155	11203	33430	09477	09952	00000			
40				1	17600	04800	03699	03915	27146	46202	01521	74010	95782	40000		
41				27	25448	41020	69644	26726	02810	66721	32781	70156	39408	64000		
42				521	93670	79444	53175	27797	44994	92917	83907	51160	18171	90400		
43				8509	53036	00916	07007	07907	44316	17401	77045	21512	27200	30720		
44				1	20748	98137	59094	81416	95886	09356	30177	78761	74466	77315	58400	
45				15	16833	00127	10038	59443	47143	78838	09437	38352	68764	49956	82304	
46				170	97891	45572	65031	61800	62739	82766	13181	15499	33080	20697	66144	
47				1748	57467	32976	62969	96327	38309	97980	72157	46864	86255	39151	62624	
48				16373	41191	38419	65197	23459	85847	66592	60276	43068	13209	55034	37824	
n	$-{}^2P_n^{n-37}$															
37					52302	26174	66601	11176	00072	24100	07429	12000	00000			
38					66	36538	72543	24979	49953	49945	47117	50931	25120	00000		
39					4132	03997	09530	57341	65774	24601	29390	61008	79360	00000		
40					1	68849	84917	64802	59458	39133	83938	00024	49569	87392	00000	
41					51	08051	86519	20162	23899	79285	24422	63937	58030	10252	80000	
42					1223	02333	50409	14865	73119	00143	93439	73550	74755	04824	32000	
43					24188	23848	45968	54577	96206	79920	81824	65481	25803	04388	09600	
44					4	07117	10468	87191	69896	52041	74148	64904	32515	93855	28401	92000

n	$- {}^2P_n^{n-37}$												
45	59	61570	24798	05553	15076	62802	04538	53082	55556	19326	84918	78400	
46	772	52721	30771	77367	08919	78560	09928	96639	58132	51258	32889	46688	
47	8979	51511	18258	98884	75349	90071	82703	29335	02100	39108	26377	21600	
48	94659	67410	34113	84412	95391	67260	83758	65050	98478	65622	44806	90176	
n	${}^2P_n^{n-38}$												
38		20	39788	20811	97443	35864	02817	39902	89735	68000	00000		
39		2675	01337	22541	96623	34004	00636	24603	26985	72800	00000		
40		1	72088	65218	13295	47631	30748	09289	29618	28346	26560	00000	
41		72	63782	31759	35004	44883	74369	34685	30647	10280	97024	00000	
42		2269	10012	52085	01980	72574	83634	84858	79963	05575	37894	40000	
43		56082	12686	70087	56072	89810	89967	96207	16195	94797	50164	48000	
44		11	44552	85867	38672	12081	19116	86404	78316	62852	55934	47628	80000
45		198	71939	67435	49490	27321	13036	97242	63915	58585	73277	54117	12000
46		3000	65741	32944	10488	35922	64733	10553	58795	69726	81639	45299	96800
47		40081	96364	09989	24108	64072	35617	87143	97495	60087	42039	23994	37824
48	4	80078	20412	04679	69461	56217	49137	39605	34911	63006	58344	16477	96224
n	$- {}^2P_n^{n-39}$												
39		815	91528	32478	97734	34561	12695	96115	89427	20000	00000		
40		1	10491	46354	56699	59291	28725	38782	04849	95842	04800	00000	
41		73	38214	85516	15109	59806	20145	28932	48817	86385	20320	00000	
42		3196	80854	51168	20300	89807	18027	20400	66643	28466	92352	00000	
43		1	03037	21405	42909	07452	83099	97960	54187	85017	73783	59705	60000
44		26	26732	92306	96849	30733	24590	46518	83510	13835	39671	17107	20000
45		552	76164	42206	75766	86468	03966	21138	86075	05053	12657	08032	00000
46		9892	57329	11675	01809	70561	16703	91542	90107	58582	56701	51536	64000
47		1	53924	12912	92992	05250	94848	23892	98115	12301	05469	75395	25935
48	21	17940	34753	82464	86574	34393	69168	68169	89585	49753	35318	01659	63776
n	${}^2P_n^{n-40}$												
40		33452	52661	31638	07108	17006	20534	40751	66515	20000	00000		
41		46	74093	99553	13020	97342	23472	49380	44449	91881	21600	00000	
42		3202	17332	76747	62733	69008	89719	93477	43618	06444	95360	00000	
43		1	43861	74931	28148	55973	20524	82916	91106	75922	58989	58848	00000
44		47	80536	38175	59056	91350	60023	91141	29560	01720	79251	45600	00000
45		1256	10250	84296	14125	05079	91185	31007	71026	38149	04125	32531	20000
46		27235	89978	68013	75167	69077	77597	24534	16553	75645	99008	10035	20000
47		5	02079	41776	28414	62033	56013	79385	18593	41717	87609	20680	83793
48	80	44361	74509	85025	19330	03577	50141	26234	44469	55627	15048	54614	01600
n	$- {}^2P_n^{n-41}$												
41		14	05006	11775	28798	98543	14260	62445	11569	93638	40000	00000	
42		2023	91047	92559	88700	84259	23577	85804	22916	44530	68800	00000	

n	$- {}^2P_n^{n-41}$												
43	1	42919	53689	69455	48983	20650	71254	98811	42111	28108	64640	00000	
44	66	16698	25597	36140	67777	44268	02515	98615	58627	82640	12800	00000	
45	2265	21371	81674	52758	69905	05367	95015	58376	37784	28207	10400	00000	
46	61302	03161	43593	16636	08660	91077	52377	96616	30789	22097	39366	40000	
47	13	68625	22138	08253	24685	24394	15745	30017	91196	61796	74486	21056	00000
48	259	70516	69176	00569	64329	69070	05619	41095	35372	54647	87847	26958	08000
n	${}^2P_n^{n-42}$												
42	604	15263	06337	38356	37355	13206	85139	97507	26451	20000	00000		
43	89656	21371	78972	41193	44761	50632	60526	05830	85801	47200	00000		
44	65	21035	37408	04469	45437	74043	57107	07040	00838	50690	56000	00000	
45	3108	89155	14886	66940	63200	10372	72842	43356	97718	52136	44800	00000	
46	1	09573	93630	53589	46599	48737	62666	38574	87046	73579	77870	33600	00000
47	30	52071	45379	46061	45131	64461	34387	52717	24629	51462	38545	23187	20000
48	701	14707	30145	50470	54708	59775	05907	23594	93263	79502	88369	54931	20000
n	$- {}^2P_n^{n-43}$												
43	26582	71574	78844	87680	43625	81101	46158	90319	63852	80000	00000		
44	40	61112	33305	32603	41385	57893	59568	69831	52708	24919	04000	00000	
45	3040	28739	54075	38198	31521	63897	86493	93671	91279	56684	80000	00000	
46	1	49158	19031	53748	84408	01926	51416	10088	31449	84050	07097	85600	00000
47	54	08707	13297	26043	21183	41332	59402	61682	09693	15879	44873	98400	00000
48	1549	60208	36890	83054	32633	99938	44391	44827	16539	37536	33590	34572	80000
n	${}^2P_n^{n-44}$												
44	11	96222	20865	48019	45619	63161	49565	77150	64383	73376	00000	00000	
45	1880	07389	52910	47776	49356	26266	89725	89400	88963	19651	84000	00000	
46	1	44773	58147	94453	43097	30873	29466	54940	91980	79102	83837	44000	00000
47	73	04366	71661	74397	94682	23345	97439	39180	01573	13506	24534	52800	00000
48	2723	31016	23227	50515	32669	48643	08167	61602	76537	91599	23359	74400	00000
n	$- {}^2P_n^{n-45}$												
45	550	26221	59812	08894	98503	05428	80025	48929	61651	75296	00000	00000	
46	88913	73529	46604	54390	18247	39972	97142	50771	42921	98932	48000	00000	
47	70	38045	64630	80369	23061	00165	54367	34306	65849	39858	23129	60000	00000
48	3649	52014	76056	25868	62490	44118	28897	54127	42933	01664	25321	47200	00000
n	${}^2P_n^{n-46}$												
46	25862	32415	11168	18064	29643	55153	61197	99691	97632	38912	00000	00000	
47	42	93721	61829	48186	28793	05518	73856	24038	36720	57887	87671	04000	00000
48	3491	57958	28738	86278	58782	13630	37856	05064	63341	10941	21021	44000	00000
n	$- {}^2P_n^{n-47}$												
47	12	41391	55925	36072	67086	22890	47373	37503	85214	86354	67776	00000	00000
48	2116	33750	85569	97200	77945	93308	66329	15383	84523	22860	63656	96000	00000
n	${}^2P_n^{n-48}$												
48	608	28186	40342	67560	87225	21633	21295	37688	75528	31379	21024	00000	00000

TABLEAUX ${}^3P_n^k$

n	${}^3P_n^{n-1}$	${}^3P_n^{n-2}$	${}^3P_n^{n-3}$	${}^3P_n^{n-4}$	${}^3P_n^{n-5}$
1	3				
2	7	12			
3	12	47	60		
4	18	119	342	360	
5	25	245	1175	2754	2520
6	33	445	3135	12154	24552
7	42	742	7140	40369	1 33938
8	52	1162	14560	1 11769	5 37628
9	63	1734	27342	2 71929	17 67087
10	75	2490	48150	6 00033	50 30235
11	88	3465	80520	12 25983	128 30664
12	102	4697	1 29030	23 53263	299 94426
13	117	6227	1 99485	42 88713	652 93371
14	133	8099	2 99117	74 80473	1339 12779
15	150	10360	4 36800	125 65462	2610 80820
16	168	13060	6 23280	204 27862	4872 59136
17	187	16252	8 71420	322 70182	8753 88514
18	207	19992	11 96460	496 98582	15207 92154
19	228	24339	16 16292	748 24242	25644 62376
20	250	29355	21 51750	1103 82666	42105 95700
21	273	35105	28 26915	1598 72916	67493 97018
22	297	41657	36 69435	2277 18876	1 05863 47002
23	322	49082	47 10860	3194 54751	1 62793 18902
24	348	57454	59 86992	4419 37111	2 45851 42428
25	375	66850	75 38250	6035 85895	3 65174 44425
26	403	77350	94 10050	8146 56895	5 34178 49485
27	432	89037	116 53200	10875 48345	7 70428 99440
28	462	1 01997	143 24310	14371 44345	10 96693 49790
29	493	1 16319	174 86217	18811 97955	15 42208 24485
30	525	1 32095	212 08425	24407 56899	21 44191 59045
31	558	1 49420	255 67560	31406 34924	29 49641 36712
32	592	1 68392	306 47840	40099 31964	40 17457 24128
33	627	1 89112	365 41560	50826 06364	54 20933 42868
34	663	2 11684	433 49592	63981 02524	72 50671 71972
35	700	2 36215	511 81900	80020 37428	96 17969 65360
36	738	2 62815	601 58070	99469 49628	126 58743 87624
37	777	2 91597	704 07855	1 22931 14358	165 38054 23116
38	817	3 22677	820 71735	1 51094 28558	214 55299 97436
39	858	3 56174	953 01492	1 84743 69693	276 50165 68314
40	900	3 92210	1102 60800	2 24770 32357	354 09400 95420
41	943	4 30910	1271 25830	2 72182 46757	450 74524 86771
42	987	4 72402	1460 85870	3 28117 83277	570 50553 44079
43	1032	5 16817	1673 43960	3 93856 47427	718 15855 91544
44	1078	5 64289	1911 17542	4 70834 69587	899 33253 73186
45	1125	6 14955	2176 39125	5 60659 94061	1120 62484 43775
46	1173	6 68955	2471 56965	6 65126 72061	1389 74161 58703
47	1222	7 26432	2799 35760	7 86233 63346	1715 65370 89692
48	1272	7 87532	3162 57360	9 26201 51346	2108 77052 56992
49	1323	8 52404	3564 21492	10 87492 76706	2581 13329 75638
50	1375	9 21200	4007 46500	12 72831 94290	3146 62953 64350

n	${}^3P_n^{n-6}$	${}^3P_n^{n-7}$	${}^3P_n^{n-8}$
6	20160		
7	2 41128	1 81440	
8	15 80508	25 92720	18 14400
9	74 94416	199 78308	303 34320
10	286 99460	1099 11300	2700 74016
11	940 92515	4830 04280	16989 20916
12	2737 21811	18002 99490	84609 80836
13	7236 38201	59061 26655	3 54654 73186
14	17683 32137	1 74843 37871	12 99634 99666
15	40448 49380	4 75459 84200	42 71972 43473
16	87443 04140	12 03532 73040	128 30249 59073
17	1 80022 27724	28 64950 51700	356 97371 46833
18	3 55099 98004	64 65396 06180	929 96381 80833
19	6 74466 33238	139 22495 64264	2287 69699 10613
20	12 38648 05510	287 60754 95500	5350 64603 24421
21	22 07085 06610	572 49660 22230	11965 61967 20921
22	38 26940 35042	1102 19701 80870	25705 53812 54441
23	64 73527 10092	2058 93210 56920	53260 46357 76191
24	107 06150 01544	3742 04915 19312	1 06792 69832 56111
25	173 44138 47100	6632 70965 61000	2 07828 02542 77535
26	275 69022 91000	11489 06842 79800	3 93543 89579 85535
27	430 60199 26065	19484 08507 18800	7 26726 88020 99735
28	661 73069 09265	32402 14485 00750	13 11249 43236 63735
29	1001 70567 52755	52915 79626 87965	23 15715 92271 86985
30	1495 21231 36275	84970 37787 76125	40 09021 40332 01865
31	2202 79553 84760	1 34312 38422 73200	68 13043 87328 13990
32	3205 67360 32968	2 09207 43253 55040	113 79664 93701 02790
33	4611 78363 77448	3 21406 00865 08920	187 01925 07575 29190
34	6563 31967 20696	4 87430 21960 97048	302 72541 38718 50310
35	9246 06820 83660	7 30273 04747 62800	483 07459 51274 41086
36	12900 89667 67340	10 81623 63939 41880	760 57835 31684 27486
37	17837 80678 84676	15 84758 60978 68140	1182 41157 25321 60806
38	24453 02848 09316	22 98270 88132 55180	1816 31501 64468 86406
39	33249 70147 04192	33 00845 04904 37136	2758 60607 77903 48786
40	44862 77105 73380	46 97332 51080 13200	4144 96099 83887 08498
41	60088 81346 76440	66 26431 66626 68540	6164 81397 80332 76098
42	79921 60440 94364	92 70339 45884 31900	9080 44391 11906 91858
43	1 05594 35345 77919	128 66811 65726 78280	13252 09666 76701 27358
44	1 38629 64717 88943	177 24151 91632 62554	19170 83003 00133 28238
45	1 80898 27643 28685	242 39745 33373 42875	27501 18143 06866 68276
46	2 34688 26896 29885	329 22862 60251 19755	39136 25919 08791 26276
47	3 02785 60814 06332	444 22587 78169 84120	55268 46186 61099 94271
48	3 88568 29358 90932	595 61868 18873 00720	77479 75575 69592 00271
49	4 96115 59039 97524	793 78851 16177 38252	1 07856 30853 32115 36991
50	6 30334 52187 30700	1051 76861 86256 09500	1 49133 31113 73339 26095

n	$- {}^3P_n^{n-9}$	${}^3P_n^{n-10}$
9	199 58400	
10	3839 70240	2395 00800
11	38949 32448	52311 13920
12	2 76798 25272	5 97601 68192
13	15 45945 37812	47 49575 47272
14	72 20421 08788	294 84701 52264
15	293 14216 03110	1522 31860 01660
16	1062 09719 85624	6798 87748 57640
17	3499 84462 08011	26978 72425 84496
18	10639 31891 44671	96975 61667 44716
19	30168 55909 42164	3 20401 31387 82807
20	80497 89289 75650	9 84109 61395 10415
21	2 03562 75164 37333	28 35561 15059 50365
22	4 90737 62377 39437	77 21067 19004 46357
23	11 33376 07691 00462	199 89507 78439 32282
24	25 18148 12992 81428	494 57285 78405 44294
25	54 01550 98471 96425	1174 47285 29211 42850
26	112 20735 69669 67405	2686 90712 86426 42750
27	226 33508 67485 47920	5940 92048 06846 97495
28	444 35315 08115 39970	12730 97308 31411 35095
29	850 84047 48451 15755	26505 92075 82988 74165
30	1591 86957 01150 99275	53732 81595 33425 78325
31	2914 84663 32107 60820	1 06264 51176 71408 54400
32	5231 28155 01264 36480	2 05369 29729 63067 22280
33	9214 16427 80800 34130	3 88464 15155 97319 99080
34	15946 85730 53510 84970	7 20174 06556 16132 27760
35	27147 69761 86095 46440	13 10207 78585 96033 71650
36	45504 53223 34523 07708	23 41820 29536 67661 36370
37	75167 08800 70209 79662	41 16497 05247 14061 36982
38	1 22463 55090 83074 11902	71 23180 57275 22453 23462
39	1 96932 46658 26297 54548	121 44186 15999 28492 11444
40	3 12793 92184 98244 03560	204 15349 75646 32989 02460
41	4 91027 24478 05388 68974	338 65488 39600 57482 55540
42	7 62279 05981 40030 17286	554 70687 16634 94584 90396
43	11 70899 03581 75841 50896	897 73244 85797 95942 68266
44	17 80495 48253 04100 09364	1436 34600 50558 84652 09482
45	26 81524 49394 10364 36550	2273 17888 18451 77356 49590
46	40 01581 20261 39965 13798	3560 31063 89368 74846 03990
47	59 19257 90296 70737 01322	5521 08542 82177 33137 80092
48	86 82680 99627 25734 14872	8480 71437 97012 69988 46192
49	126 34148 53987 74926 28693	12908 88168 78002 82430 04664
50	182 42676 58360 44925 52225	19478 63892 85365 78596 96700
n	$- {}^3P_n^{n-11}$	${}^3P_n^{n-12}$
11	31135 10400	
12	7 63491 05280	4 35891 45600
13	97 27516 28160	118 88257 24800
14	857 20723 84512	1675 28517 75360
15	5869 60649 73000	16247 80823 12064

n	$- {}^3P_n^{n-11}$	${}^3P_n^{n-12}$
16	33271 34130 02880	1 21900 72518 26064
17	1 62450 01352 98040	7 54056 20988 80784
18	7 02024 49869 87960	40 03056 48048 41584
19	27 38512 44886 26996	187 45570 95315 88744
20	97 87341 35418 48750	789 92844 82813 82656
21	324 21862 47505 88295	3041 01695 97439 03906
22	1004 75330 08933 97055	10822 26395 37580 22986
23	2935 02009 84045 55980	35941 09647 60929 49361
24	8132 29212 23467 95312	1 12251 61903 46114 04841
25	21485 75928 40414 91250	3 31823 50633 79748 78265
26	54370 99916 58334 91050	9 33424 76629 11366 33265
27	1 32291 30589 64701 30800	25 10183 74210 03078 73715
28	3 10518 92031 70110 55650	64 78922 91899 44117 97715
29	7 05179 08589 43862 43595	161 05009 44882 17545 22865
30	15 53368 55015 99502 16875	386 70740 19744 21143 17905
31	33 26551 47662 02553 01600	899 31902 35272 04714 74780
32	69 39544 87670 30443 51200	2030 34652 55780 91517 29180
33	141 27470 28207 37796 31000	4459 18723 24241 57040 21180
34	281 12179 73790 01315 97880	9545 07653 39707 17707 37180
35	547 58620 16367 98210 25000	19946 58303 69937 66398 58740
36	1045 46516 02634 47491 47700	40754 85869 91920 98388 08740
37	1958 77507 54564 86284 66130	81527 99994 94665 50555 69040
38	3605 37389 64450 48739 45410	1 59879 00296 77260 01942 14240
39	6525 87793 12734 69322 07352	3 07699 33272 19730 00259 76050
40	11626 43611 84704 65990 88000	5 81786 20583 54587 11786 84834
41	20405 03651 37496 84518 93780	10 81722 95892 96887 49394 68834
42	35305 85140 79922 13751 37540	19 79544 56553 46748 68227 95154
43	60267 66063 28494 70072 05360	35 68307 87889 43244 87039 84454
44	1 01563 35326 75200 83435 45596	63 40620 26800 54001 10354 31014
45	1 69071 61550 51466 62083 91250	111 14097 87157 88440 31820 74026
46	2 78184 20183 37151 75195 71570	192 29535 41582 58838 11848 54026
47	4 52639 42314 16220 42651 67080	328 60561 30567 79273 96438 60956
48	7 28693 69455 25086 99541 71680	554 92532 46275 90295 29022 14956
49	11 61210 12791 72734 68953 27472	926 55910 88493 69732 05649 70636
50	18 32471 97568 28881 55315 70000	1530 38837 53663 51935 91219 99180
n	$- {}^3P_n^{n-13}$	${}^3P_n^{n-14}$
13	65 38371 84000	
14	1967 50487 80800	1046 13949 44000
15	30447 35289 61920	34493 72242 17600
16	3 22907 90105 79072	5 82546 07455 32160
17	26 39021 67952 74288	67 17796 19465 34528
18	177 20145 87728 89968	594 98229 78520 20288
19	1017 84331 96745 63232	4316 21293 20827 09616
20	5141 86892 93695 15600	26708 76596 49231 00720
21	23310 22323 98413 16688	1 44971 75134 04219 59520
22	96294 63027 36950 10432	7 04417 10909 66135 60032
23	3 66851 22911 76455 85082	31 11782 86593 89888 20832
24	13 01319 73749 60622 68468	126 49914 82299 77740 32964

n	$- {}^3P_n^{n-13}$	${}^3P_n^{n-14}$
25	43 32113 45143 05701 99175	477 85547 73539 14552 81600
26	136 23171 62889 38667 90595	1690 84724 37544 74208 58500
27	406 92489 85133 68291 55280	5641 56701 61336 95577 85755
28	1159 98002 11434 60653 66730	17849 31397 15347 44324 44155
29	3168 44612 60317 28310 95895	53808 69462 69820 24588 12785
30	8322 04914 96546 89758 27575	1 55198 97065 99973 30538 81425
31	21083 39341 48105 87483 18440	4 29826 59259 86020 92561 91400
32	51660 24021 47355 47784 60960	11 46661 96870 21620 66990 18360
33	1 22722 36860 99687 50889 82260	29 54770 37621 79062 39451 51960
34	2 83253 10897 72384 04337 44740	73 72775 64617 67812 71485 13320
35	6 36420 94073 41549 59510 20400	178 53140 67833 46022 31970 68700
36	13 94391 09613 99180 82656 52520	420 37136 42623 24906 93358 43900
37	29 83830 58540 84099 19791 93380	964 18389 17568 92959 16962 92180
38	62 44950 58338 70719 42019 54980	2157 71612 59202 56927 08640 27380
39	127 99989 70506 38380 21647 38820	4718 14586 51089 56423 31441 81560
40	257 23361 67938 67040 32557 32920	10094 14154 12357 68392 40632 12000
41	507 40168 53031 14286 39391 80782	21155 18706 33720 51126 40597 27560
42	983 35978 72321 77336 12758 09478	43480 86121 67090 79727 73836 81968
43	1874 15484 17227 81026 83015 91408	87732 05164 21570 59853 47951 08478
44	3515 57646 60141 70290 86848 76292	1 73943 17436 14049 87087 66683 13246
45	6495 66799 19767 08342 73501 33950	3 39175 26826 40709 90758 48574 98970
46	11830 43497 03345 53478 00896 87198	6 50967 33187 89529 91209 76639 28570
47	21252 90732 40892 36545 81475 34472	12 30658 64542 53461 11632 20586 01272

n	$- {}^3P_n^{n-15}$
15	17784 37140 48000
16	6 38671 37499 64800
17	117 07046 79150 75840
18	1460 62970 68457 66400
19	13955 25796 17381 92448
20	1 08911 94246 75578 04000
21	7 23213 55966 07891 20560
22	42 02535 59183 09161 49040
23	218 12963 31924 62551 49840
24	1027 19317 83365 99644 91472
25	4442 67018 05459 98633 81500
26	17822 62354 64556 06112 66300
27	66857 19361 53353 58161 62800
28	2 36104 20409 93462 25497 35450
29	7 89432 93721 69232 99555 04255
30	25 11311 16528 03480 86375 13375
31	76 32877 19706 02599 94156 00400
32	222 46981 34541 27311 41261 08000
33	623 80150 24998 84034 85917 50600
34	1687 51883 79383 30281 06172 21160
35	4415 44582 70237 39351 51122 14000
36	11199 63928 47908 88199 66008 24600
37	27594 12249 10215 59570 06987 36700

n	${}^3P_n^{n-15}$						
38	66161	47816	12972	77936	85504	23900	
39	1	54627	83932	40278	11947	39755	46480
40	3	52789	96565	86039	81726	60311	72000
41	7	86838	05193	17420	22600	07492	88000
42	17	17666	28272	01122	72161	93773	00640
43	36	74305	03747	20208	59910	16429	89200
44	77	09979	41301	12456	13170	22179	79188
45	158	85308	60799	72800	06290	56287	01750
46	321	65721	48467	26875	62697	87886	52310
47	640	63120	74674	13841	31976	43211	52240

n	${}^3P_n^{n-16}$									
16				3	20118	68528	64000			
17				124	54874	81021	95200			
18				2465	95810	64037	12000			
19				33139	18195	01648	06400			
20				3	40154	85710	84050	40256		
21				28	45129	53386	22345	32256		
22				202	02254	96572	11734	25696		
23				1252	65644	76149	40771	51696		
24				6924	02691	06189	67110	47536		
25				34658	24272	57071	57523	17280		
26				1	59053	00778	09951	19269	99280	
27				6	75909	09062	82076	96537	21980	
28				26	81624	89908	82684	41386	05980	
29				100	00855	22616	80014	31804	04930	
30				352	62709	21710	95470	17565	41090	
31				1181	35977	67136	10338	67944	82465	
32				3776	53802	37140	98736	69248	96065	
33				11562	98149	46085	54636	13386	76065	
34				34019	83558	46043	79891	06416	97665	
35				96458	03258	83226	00290	34788	80585	
36				2	64244	97401	52246	95647	77430	12585
37				7	01030	90612	20693	35434	51751	71985
38				18	04795	80576	29317	18237	31246	39985
39				45	17416	41037	61201	13648	36920	19885
40				110	11785	66198	52882	15439	06649	72045
41				261	81754	18530	52594	29683	00053	68045
42				608	02628	47030	19084	24086	29740	40045
43				1380	97611	19270	69606	71373	49525	68845
44				3071	15642	91641	99202	27241	05300	72045
45				6694	84675	32794	84640	46241	47750	93881
46				14319	79488	51181	79043	48188	49527	77881
47				30080	99841	26077	95949	20384	55967	41071

n	${}^3P_n^{n-17}$							
17	60	82255	02044	16000				
18	2551	79751	22483	20000				
19	54336	91774	67262	72000				
20	7	83398	92065	03520	12800			
21	86	06960	63414	36679	38688			
22	768	90069	44683	72967	12832			
23	5819	46443	58986	66323	55232			
24	38388	53207	38871	26382	99328			
25	2	25337	25866	05992	38365	82800		
26	11	95768	05498	03996	49014	66640		
27	58	08305	28062	92581	07844	45760		
28	260	85577	99947	54890	03961	05160		
29	1092	15949	87121	18106	86928	90540		
30	4292	43317	10858	78565	04658	48300		
31	15929	12721	27320	29080	84317	04270		
32	56095	35962	09947	80595	94441	08080		
33	1	88274	19045	09882	36380	18154	70355	
34	6	04541	52425	68962	03281	00078	08695	
35	18	63275	44088	72582	59250	37506	22300	
36	55	28680	67924	35170	70283	59480	84530	
37	158	34234	66583	72802	00546	79255	75345	
38	438	75470	91072	00536	17927	49324	54745	
39	1178	72098	94700	02540	65657	30426	94130	
40	3076	03588	18279	72988	38888	81075	29300	
41	7811	10371	64816	46921	02768	67013	27235	
42	19331	07555	80159	61070	08820	69375	21215	
43	46692	25836	96518	19860	92704	07693	23240	
44	1	10217	15951	82970	21769	75884	85874	90110
45	2	54561	51168	90143	84276	56214	35008	76225
46	5	75914	15584	64296	47018	75805	27053	82513
47	12	77584	10521	72204	20149	37041	53914	98682
n	${}^3P_n^{n-18}$							
18	1216	45100	40883	20000				
19	54804	19876	13030	40000				
20	12	50216	38918	92810	24000			
21	192	68391	56414	73773	18400			
22	2258	35446	78359	54078	46912			
23	21480	87182	95452	78256	67712			
24	1	72786	94716	29106	02669	03744		
25	12	09277	31315	78630	15009	85600		
26	75	18720	55565	46416	89253	04000		
27	421	95994	15008	62315	10678	36560		
28	2164	45152	56896	39747	46012	09360		
29	10250	98070	55270	41338	68804	69320		
30	45200	08466	43148	20758	50529	66600		
31	1	86850	37931	01488	13405	04259	60500	
32	7	28440	70454	30378	02153	71039	05680	

n	${}^3P_n^{n-18}$						
33	26	91778	29127	78551	23011	76476	88480
34	94	69649	14751	34316	32698	30046	21260
35	318	37685	54501	85911	54095	32935	42975
36	1026	42152	29873	44050	05609	58171	90375
37	3182	60698	78923	15707	46669	77924	87045
38	9516	30085	42272	27787	68541	48155	00845
39	27505	24392	76224	49771	03568	70461	45390
40	77011	52548	53625	56478	61175	48392	98850
41	2 09281	06840	39653	94979	33394	34630	58750
42	5 52969	63192	91578	59504	55215	83214	57090
43	14 22868	03203	98761	07658	52147	05099	11765
44	35 70711	91704	38598	21261	16534	58987	80805
45	87 50918	41440	38198	44439	83122	95108	15975
46	209 69870	97547	65102	89714	81411	75528	74775
47	491 89664	61195	15629	93633	95870	01166	17912
n	$- {}^3P_n^{n-19}$						
19			25545	47108	58547	20000	
20			12 31237	84383	45216	00000	
21			299 86214	79518	79851	52000	
22			4924 27612	33472	50407	93600	
23			61383 13781	92461	02369	66400	
24		6 19885	80538	74233	37043	26912	
25		52 85133	37878	60096	09107	28000	
26		391 44898	14720	61740	29383	24800	
27		2571 87794	26119	07830	17721	40800	
28		15230 67618	76377	77283	38072	37600	
29		82328 67348	40166	09454	64447	27760	
30		4 10360	05606	08819	32292	66197	46000
31		19 01962	84998	32710	17323	33676	43800
32		82 54875	74652	83306	73094	78503	00800
33		337 50300	40553	46537	48474	64869	99600
34		1306 54318	89153	74381	76898	18037	84880
35		4810 31337	34953	44085	86735	29747	71500
36		16908 63388	06024	08724	42357	81294	04550
37		56939 07327	71088	26676	61131	49998	29175
38		1 84243	35279	28014	54975	27922	66993 10975
39		5 74411	68781	61177	94270	38123	41348 45620
40		17 29631	93277	62606	84653	88009	00729 52000
41		50 41127	52864	68506	13234	18554	81628 02550
42		142 49494	53842	13279	92324	87906	05373 87550
43		391 33127	97523	34316	70029	72618	50029 56600
44		1045 85057	44906	77326	22321	71382	84588 97790
45		2724 08517	55012	91442	21596	48508	57015 95625
46		6924 52601	44151	24967	54708	38410	22207 62425
47		17199 76279	23986	15009	50734	27586	23116 26400

n	${}^3P_n^{n-20}$									
20		5	62000	36388	88038	40000				
21		288	80470	77208	28006	40000				
22		7485	49625	85659	44442	88000				
23		1	30592	39934	22472	04641	28000			
24		17	26553	98264	26458	66252	54400			
25		184	63470	72810	30759	66420	81024			
26		1664	47205	33411	13450	21424	65024			
27		13016	49251	60309	03918	73538	84224			
28		90172	83079	43881	38824	05181	08224			
29		5	62323	79261	11592	34608	85424	73824		
30		31	96841	34409	96907	37157	47737	62144		
31		167	38723	19410	87945	02815	32253	80144		
32		814	05460	09354	00090	91808	77252	69344		
33		3703	26111	22203	15826	50126	24857	97344		
34		15853	36925	82127	91175	95213	60177	82944		
35		64195	46724	80816	43301	40446	27578	23504		
36		2	46987	37544	09047	18564	36387	57991	40504	
37		9	06424	09678	43986	58816	88342	28459	17954	
38		31	83987	02786	87517	25881	33602	28390	84954	
39		107	37964	49237	36113	79867	78431	75108	34929	
40		348	63255	38065	05587	39223	79615	11743	50969	
41		1092	37428	49002	97681	79340	64002	43112	86969	
42		3310	47039	75049	11951	61644	80414	34745	99169	
43		9722	74293	97945	09548	16264	36186	76570	38919	
44		27723	98180	84018	88116	37631	76637	77930	42519	
45		76878	95880	94637	22448	86752	31631	53612	38649	
46		2	07635	04723	35257	11675	23383	60042	90378	28649
47		5	46936	82193	98668	35085	04094	42143	78551	87474

n	$-{}^3P_n^{n-21}$								
21		129	26008	36944	24883	20000			
22		7060	57306	89942	97036	80000			
23		1	94197	97953	31429	08108	80000		
24		35	89600	36243	15702	28782	08000		
25		502	06557	89378	30086	17600	76800		
26		5671	83738	28066	91356	77383	45472		
27		53941	52692	96989	81412	98698	31168		
28		4	44436	30241	06260	98975	04863	57888	
29		32	39794	05703	66584	02520	65477	12832	
30		212	34155	42059	37539	10003	99068	75200	
31		1267	29919	77588	35482	36200	74410	25952	
32		6958	46508	37558	25613	31921	71039	50848	
33		35450	37611	64948	28795	45228	74883	77888	
34		1	68767	77615	64261	98549	49773	69770	82272
35		7	55342	43871	02994	72059	72676	96350	51200
36		31	94770	19413	74019	17513	09635	44323	44352
37		128	27277	83633	26859	41523	28751	05988	24008
38		490	84241	70770	86322	94198	62442	44355	42168

n	$- {}^3P_n^{n-21}$							
39	1796	27709	85032	74530	55333	40136	08380	25282
40	6306	22218	53001	91310	09780	34269	62930	92300
41	21297	42199	89799	31567	96403	57719	67901	83967
42	69361	89053	45930	29566	87391	73826	64868	10603
43	2 18333	05842	23140	67389	61407	92472	28437	73208
44	6 65579	23365	28615	06605	09568	57063	50675	63482
45	19 68606	37864	77502	48074	78261	59039	13405	61875
46	56 58796	40150	20089	25620	42372	77352	86800	17027
47	158 32913	71594	47687	97706	88169	19455	15336	20828

n	${}^3P_n^{n-22}$							
22				3102	24200	86661	97196	80000
23			1	79616	56873	35236	23116	80000
24			52	28764	03659	52392	33945	60000
25			1021	47973	82224	76354	11061	76000
26			15079	31594	84817	18767	03883	26400
27		1	79562	60004	98757	68113	48003	45088
28		17	97808	40794	08452	10503	08952	80128
29		155	75333	78267	02542	78729	59723	74656
30		1192	48743	60784	33231	59390	54991	85280
31		8199	75872	48743	72021	89522	24260	66880
32		51287	93144	86747	78422	20347	54209	49248
33		2 94834	20938	01286	74888	37607	40592	28928
34		15 71047	74957	39425	11524	65842	36408	32896
35		78 15455	46736	17118	57856	07469	17928	76960
36		365 18468	13835	30917	96125	69193	79248	22560
37		1611 14505	70971	17665	79136	44976	07862	52288
38		6742 05619	16301	92042	40067	95018	47392	12608
39		26866 59529	17907	31283	02211	55158	65964	41496
40		1 02310	23342	89282	61566	26214	40874	17935
41		3 73477	78739	68364	87900	46769	14468	23964
42		13 10564	35535	19534	76890	88526	54134	11645
43		44 31849	42940	86398	07400	21154	76333	30710
44		144 75170	11683	50869	07322	45919	30058	38846
45		457 57394	09851	95777	17761	95642	12043	20600
46		1402 50500	27361	15896	25351	52198	45921	64070
47		4175 31523	94721	00269	80752	28464	36212	17278

n	$- {}^3P_n^{n-23}$							
23					77556	05021	66549	29920
24				47	47586	83728	82691	30956
25				1459	24215	82535	97284	47488
26				30060	67482	84829	35199	57217
27			4	67360	83733	44527	79443	69831

n	${}^3P_n^{n-23}$									
28		58	54238	83883	07258	22848	09935	46240		
29		615	86299	48499	69273	48443	87472	30208		
30		5599	96980	53044	50642	67790	98632	19200		
31		44952	05519	58927	47285	27679	13363	33440		
32	3	23743	85184	16213	96029	71435	38226	07360		
33		21	18821	45254	52386	40806	83599	35558	31040	
34		127	32852	99022	98709	36788	37465	96880	72448	
35		708	61619	72446	57438	63200	73633	43988	89600	
36		3678	48927	48421	07944	61731	57462	25282	14080	
37		17920	69184	87998	13745	10633	56020	15962	93920	
38		82366	49413	26845	20376	76091	55063	30463	85440	
39	3	58790	79798	95223	94115	18877	50820	73541	02368	
40	14	87187	80024	47331	08002	11762	67484	44046	45200	
41	58	86527	83768	86483	55351	38982	25074	15252	88820	
42	223	19550	48314	94538	22971	96824	61676	69700	67380	
43		812	94946	47398	73602	83061	80518	97711	93755	72840
44		2851	60020	22678	47914	23471	53638	09044	06435	93298
45		9654	93015	71803	38760	67627	11845	21788	32203	33375
46		31618	47932	44697	36065	20201	02666	99862	21049	00335
47	1	00341	22445	85394	14981	62425	60391	50022	60510	92440
n	${}^3P_n^{n-24}$									
24		20	16457	30563	30281	77920	00000			
25		1302	01301	91241	62947	13753	60000			
26		42160	79345	02248	86912	43417	60000			
27	9	13920	36347	62300	07700	02718	72000			
28		149	34745	48350	98133	91010	97676	80000		
29		1964	16149	48726	23138	99302	05676	13440		
30		21671	77733	00716	39890	49506	04789	80096		
31	2	06470	78090	51185	11098	86608	59652	13696		
32	17	34840	65756	54719	18798	27699	14005	50656		
33	130	65875	47202	22207	79838	27937	51918	08256		
34		893	43447	76365	08118	48884	37514	32017	25696	
35		5604	59008	40215	60365	10054	23755	16604	05272	
36		32532	00557	93185	43033	11682	21825	88182	11072	
37	1	75993	08729	81607	52873	19213	62853	74185	60192	
38	8	92820	76125	01533	02677	44556	03660	12703	16992	
39		42	69847	02069	02186	38124	64309	61255	61721	20032
40		193	39060	53625	01591	90962	57164	95726	50444	19488
41		832	88135	94677	36828	35053	62959	97557	44441	63088
42		3422	95360	80507	42104	70514	78179	00820	15568	71168
43		13466	75132	54679	96325	04253	35286	76271	52099	03268
44		50862	42670	35021	82055	25096	39159	71020	64862	53908
45	1	84887	63621	00910	34024	28258	60149	96091	67351	38914
46	6	48324	28375	47472	94536	74360	28720	41931	13111	40914
47	21	97629	77065	37643	61731	64210	59403	35179	44512	57329

n	${}^3P_n^{n-25}$						
25		544	44347	25209	17608	03840	00000
26		37000	80800	79974	80127	88940	80000
27		12	59663	81806	45192	00588	48051
28		286	77274	72235	14194	31589	29612
29		4916	54384	71115	56345	52929	57593
30		67769	71168	30354	96793	30595	39229
31		7	82938	36357	53996	13179	64294
32		78	02944	91434	94289	90541	08987
33		685	22367	92914	09461	48480	78457
34		5388	93884	92194	08942	22658	84207
35		38446	01452	17702	09326	31380	72237
36		2	51420	43771	45895	03200	13441
37		15	20168	65530	80126	81491	69048
38		85	59892	14723	44427	96419	37593
39		451	65543	35849	07282	06194	64390
40		2244	99118	22747	99110	07429	65394
41		10560	78721	28623	67562	18820	23487
42		47207	56702	94427	88009	61179	93726
43		2	01240	47939	17261	82721	34345
44		8	20711	04036	32540	13673	29999
45		32	11245	09542	78565	70270	09529
46		120	85851	63351	22262	03435	65942
47		438	53741	53749	48436	35736	09596

n	${}^3P_n^{n-26}$						
26		15244	41723	05856	93025	07520	00000
27		10	88267	84946	25126	16733	86803
28		388	78182	39139	80886	34388	28339
29		9278	73698	78429	20910	13656	46336
30		1	66608	14009	54127	23967	07402
31		24	03008	62563	55841	18146	17050
32		290	22912	98719	91709	66254	03079
33		3021	25984	98942	91856	35192	17633
34		27689	31230	43850	32469	80500	42091
35		2	27080	04972	55031	63332	18877
36		16	88028	60155	27711	17732	11345
37		114	93425	67242	17617	42537	35573
38		723	00171	88474	22690	02204	97503
39		4232	55749	92135	44236	55399	38833
40		23202	08570	97796	50083	15574	43251
41		1	19736	70654	75960	11816	35049
42		5	84411	34391	35401	84552	63139
43		27	08751	86023	84656	44985	16237
44		119	65813	91225	78700	50166	96112
45		505	39232	80933	08086	92812	06081
46		2046	78997	38986	79240	65776	63510
47		7968	85727	43196	70080	34123	94698

n	$- {}^3P_n^{n-27}$										
27	4	42088	09968	69850	97727	18080	00000				
28		330	90123	58356	23635	99743	22176	00000			
29		12383	13777	71690	31112	65780	00691	20000			
30	3	09302	72138	81425	00237	02786	83443	20000			
31	58	07371	34453	67623	91150	47082	31372	80000			
32		875	09664	61614	66224	08120	26810	84582	29760		
33		11033	11619	16811	76062	27011	34608	00775	37280		
34	1	19798	47078	78756	82890	93929	69425	96005	96992		
35	11	44303	02605	01218	84273	72445	26810	31850	75200		
36	97	73344	91561	92420	90896	89793	22519	16435	63520		
37		756	06460	37617	73156	82449	32249	32271	56223	83360	
38		5353	43487	27304	77853	83943	55179	41882	84444	40320	
39		34996	50534	54748	08144	74347	52831	51900	64906	22464	
40	2	12763	92031	24436	66080	01121	83827	17558	09267	32800	
41	12	10453	60583	29686	19655	70822	43627	93254	90069	68960	
42		64	78868	69392	71931	39575	13002	73321	61216	61120	28800
43		327	77379	17003	65014	44443	54297	64066	41371	54536	94720
44		1573	79964	74100	59211	13761	01202	57801	96498	46724	92736
45		7197	73218	61712	58134	71608	18489	30796	64562	11608	44000
46		31456	56393	46500	46307	26587	10421	51630	26507	88695	81920
47	1	31749	27265	56853	29099	49642	22418	92471	56870	95457	59080
n	${}^3P_n^{n-28}$										
28		132	62642	99060	95529	31815	42400	00000			
29		10390	56474	08104	28245	23855	29856	00000			
30	4	06650	97361	02194	23850	28815	51974	40000			
31		106	13640	77941	89219	31672	20781	05600	00000		
32		2080	64266	49366	88432	30788	21579	72275	20000		
33		32709	02528	05880	06275	14997	59959	32655	61600		
34	4	29901	20818	11103	44516	87406	05847	60569	03680		
35		48	62444	62733	25106	11481	62804	74608	12789	92384	
36		483	45959	61723	71422	13883	15724	93400	23118	49984	
37		4295	06411	32638	75837	58862	17660	71647	64108	27264	
38		34537	64826	37348	02110	56835	07633	62510	13061	61664	
39		2	54028	47804	56843	94117	98520	69989	79706	75282	14784
40	17	23881	70255	56263	36197	21116	88913	59534	01343	58272	
41	108	72730	27599	07039	77637	69355	93482	14531	99838	68672	
42	641	32688	93264	13232	42488	85543	13111	17747	62905	02912	
43		3556	81780	15936	50145	23369	70666	12583	72495	13317	98912
44		18634	41221	98104	40809	67772	68357	59638	75586	22017	56032
45		92602	99564	80832	23733	14540	24878	76331	11014	18089	14624
46	4	38094	14058	43036	14199	51733	12365	54570	09995	75294	26624
47	19	79465	77338	21558	83255	54501	23019	84453	03882	21389	40704
n	$- {}^3P_n^{n-29}$										
29		4111	41932	70889	61408	86278	14400	00000			
30	3	36609	49103	30226	65256	49647	69792	00000			
31		137	56091	62017	02636	52316	00559	84947	20000		

n	$- {}^3P_n^{n-29}$									
32		3746	19878	12041	36093	29171	07115	75347	20000	
33		76568	69205	39882	31224	06758	62406	04979	20000	
34		12	54093	60215	51564	57129	46672	20941	80581	37600
35		171	60438	30485	62392	04253	80696	37303	21635	73760
36		2019	33334	14349	16424	40555	67276	72412	07652	84352
37		20874	25759	21574	01887	81998	80549	15021	09274	33728
38		1	92676	82212	27124	35391	36485	86977	80926	73605
39		16	08720	40093	58393	21924	66723	99956	43842	09131
40		122	77916	47885	45838	74880	04593	39527	91525	70981
41		864	04829	68874	65163	31360	12619	62812	51488	28755
42		5648	04961	83233	74913	47418	64280	76026	90896	21658
43		34507	75963	80119	70372	59417	13721	66029	89539	52384
44		1	98121	37851	13198	77053	34423	64363	44881	24315
45		10	73938	75284	24105	95108	19739	77170	47902	76867
46		55	18882	54395	04053	34299	17671	71351	11796	05548
47		269	85495	43258	12824	30075	52594	77262	85730	95340

n	${}^3P_n^{n-30}$									
30		1	31565	41846	68467	65083	60900	60800	00000	
31		112	39678	62255	65947	18547	99274	63936	00000	
32		4789	46793	70834	55588	97292	18309	52140	80000	
33		1	35906	42527	92282	18854	18279	67360	89292	80000
34		28	92379	33922	28045	42920	61590	13978	68544	00000
35		492	93842	61896	35934	56710	88461	88825	50054	91200
36		7013	90498	20350	06832	18355	54924	06347	72212	94080
37		85767	90529	79967	47384	00026	78716	30418	70673	83808
38		9	20738	20898	42928	22896	79979	00682	31262	41647
39		88	20487	91601	55026	73942	75899	66772	49258	59462
40		763	86744	75532	07541	94778	78307	64942	90626	42986
41		6043	37153	34606	78608	14620	75823	64643	26231	95200
42		44061	49659	65091	45793	94466	31087	28393	91716	60455
43		2	98223	72942	10610	16900	28305	23721	49604	82046
44		18	85580	67276	96116	54039	61493	54917	86980	00864
45		111	97285	46280	16458	75546	79404	79999	96398	43700
46		627	46345	59923	73544	40740	26913	84182	95731	33363
47		3331	71590	25280	72158	21399	92827	80387	73738	05249

n	$- {}^3P_n^{n-31}$									
31		43	41658	80940	59432	47759	09720	06400	00000	
32		3864	90731	97633	01636	78390	85057	80224	00000	
33		1	71496	28511	76842	47250	83617	25891	05152	00000
34		50	64127	59516	99001	26001	41685	50883	19692	80000
35		1120	82163	14641	36682	14064	20520	68094	55820	80000
36		19852	48182	66703	02195	69077	82072	43463	57907	45600
37		2	93394	77612	60355	68650	84944	24110	91024	74212
38		37	24110	98804	59054	64010	86015	72763	07773	01165
39		414	74377	55640	19112	02779	65155	00737	89532	08706
40		4119	34870	02905	30235	08375	52941	05182	58393	06122

n	$- {}^3P_n^{n-31}$										
41	36965	64894	50784	54538	83863	20169	97727	55329	54534	96320	
42	3	02873	99641	73483	13297	27176	56410	42031	09535	43375	51360
43	22	85641	34326	02598	74024	78160	55338	19757	36782	63883	87840
44	160	03932	89662	90666	51437	80201	46527	01579	10914	76922	55744
45	1046	26224	51680	08143	91299	70398	27666	89639	51543	79921	60000
46	6420	95926	73127	98164	17545	81828	67665	16764	49143	94324	36480
47	37166	66861	09391	01840	13819	00606	92630	07599	83976	26008	69120

n	${}^3P_n^{n-32}$											
32				1476	16399	51980	20704	23809	30482	17600	00000	
33			1	36747	92018	69135	77991	67489	07505	25440	00000	
34			63	10614	18442	35464	79021	77710	39583	10912	00000	
35			1936	83335	20570	98511	41074	20074	22261	39545	60000	
36			44528	05534	76942	92432	75513	99860	09854	60736	00000	
37		8	18774	84658	78360	78064	69549	00685	04934	19126	78400	
38		125	54565	89162	92588	24098	67318	65121	45923	87612	67200	
39		1652	43116	40151	13828	48543	93963	48407	64617	35405	15840	
40		19071	66973	77039	16533	65289	30473	79399	24965	01064	33536	
41		1	96203	66385	01967	16642	25437	06939	02250	35866	64320	65536
42		18	22692	21743	36487	16351	15417	94418	02262	70366	63859	03616
43		154	52022	05621	43228	14728	38363	32886	93661	99461	15757	14816
44		1205	91523	84618	62770	19868	33748	78444	02500	91462	54415	55456
45		8727	76369	98775	24096	37445	03217	65213	76719	04456	69775	75424
46		58948	35146	79419	15004	19830	82334	93224	79415	78559	06012	55424
47	3	73575	35556	62690	25048	79575	91940	08818	00875	86612	27906	42944

n	$- {}^3P_n^{n-33}$												
33				51665	73983	19307	24648	33325	66876	16000	00000		
34			49	74590	86656	08195	32348	62932	37065	31840	00000		
35			2384	67315	69023	20392	56154	38217	01640	35584	00000		
36			75984	34053	50720	63826	16974	01037	47573	38316	80000		
37			18	12578	49909	51494	68703	62019	95581	31903	07020	80000	
38			345	63572	36260	85925	91291	43980	22983	29270	72092	16000	
39			5493	00773	91940	82043	79337	04044	92963	12149	64211	71200	
40			74895	11662	78288	62840	18182	50511	26084	26078	51228	36480	
41			8	94976	91534	90972	73787	25622	60884	40251	99573	96994	78528
42			95	27938	12475	77528	06046	44853	66201	39267	77706	27103	62112
43			915	49087	90927	19450	41848	38661	15012	41089	44205	00760	24832
44			8023	42102	49513	07945	19354	03374	27811	49541	19418	25589	06368
45			64701	43723	26588	58144	53165	89567	14680	67084	18157	83120	12800
46		4	83634	09482	67800	14770	50527	44014	44941	49598	32079	32356	33152
47	33	72103	31675	59338	49976	22237	78426	12956	40971	81473	26971	48928	

n	${}^3P_n^{n-34}$											
34				18	59966	63394	95060	87339	99724	07541	76000	00000
35				1859	19828	69669	98287	84239	28221	78958	54080	00000

n	${}^3P_n^{n-34}$												
36		92476	77824	92551	73205	18105	80468	41292	06272	00000			
37		30	55866	05911	70656	62425	80092	20929	96654	00627	20000		
38		755	59006	02292	30444	10570	60890	44182	72776	81459	20000		
39		14926	65472	88987	53406	53519	64079	86497	72876	37237	76000		
40		2	45632	97977	50501	99245	85675	33966	90948	83161	34129	66400	
41		34	66122	99477	16913	01373	67523	05951	12572	04537	36949	35040	
42		428	45107	27013	19713	48012	94917	84864	83659	85792	04719	90272	
43		4716	02322	88423	08476	20103	13332	63927	50709	82574	24382	85312	
44		46828	60366	71074	03195	45128	91745	54498	40824	16004	59354	27584	
45		4	23929	39183	98188	76619	54768	50336	61638	69260	28662	62040	26880
46		35	29598	37900	74440	67557	06731	49559	66310	89301	00238	51806	41280
47		272	27669	02551	96647	91311	82576	06267	68444	19618	72125	37266	65728

n	$-{}^3P_n^{n-35}$												
35		688	18765	45613	17252	31579	89790	79045	12000	00000			
36		71337	72255	93072	52190	32672	62218	79469	67040	00000			
37		36	77932	07428	02590	07192	38799	00486	89860	11648	00000		
38		1259	12574	43896	28855	04224	42487	37685	56020	36736	00000		
39		32238	31821	37880	77063	37619	38995	49177	39869	76563	20000		
40		6	99157	81682	75357	20137	85444	30349	82082	00677	40549	12000	
41		112	61375	94715	46942	87709	69483	90926	92881	76615	08124	67200	
42		1637	70787	71710	91115	48151	40498	52776	46051	76259	33896	08960	
43		20918	00614	87304	78222	08734	11801	71694	10745	36901	46291	71200	
44		2	37855	07467	54766	68127	33478	25103	12359	43397	35316	67902	95552
45		24	38799	44702	95246	18313	54537	37143	73784	62132	87532	57553	92000
46		227	87410	25534	08306	96051	83425	53301	32441	86626	63338	35486	82240
47		1957	37730	42670	55900	06348	13268	81724	81675	62375	75025	74001	04960

n	${}^3P_n^{n-36}$												
36		26151	13087	33300	55588	00036	12050	03714	56000	00000			
37		28	08322	31068	63128	91010	74268	38583	03031	70560	00000		
38		1499	25605	28189	66731	78706	26228	58058	97436	36480	00000		
39		53123	41157	27937	49788	51907	68211	03166	94271	42656	00000		
40		14	07132	77655	18929	86450	31922	06021	68617	68801	58310	40000	
41		314	70918	90013	59289	52378	06027	11063	98143	97930	01922	56000	
42		5269	71460	57494	24776	11604	63319	11848	84941	68993	59408	12800	
43		78966	56907	84485	24972	78417	85752	86789	57271	00663	84732	16000	
44		10	41194	85192	00505	23188	80187	28631	84718	51557	98131	14150	91200
45		122	20383	36166	74539	25173	53665	08478	65611	91233	58015	05589	82144
46		1292	82756	81908	46356	04223	71458	91378	07273	73611	59578	68177	98144
47		12458	65859	33078	53397	10763	59310	03142	96925	18316	63158	07032	27904

n	$-{}^3P_n^{n-37}$										
37		10	19894	10405	98721	67932	01408	69951	44867	84000	00000
38		1133	52786	53151	23878	08361	72144	13272	66136	06400	00000
39		62603	02603	08927	59881	35318	47515	93690	61027	02080	00000

n	$- {}^3P_n^{n-41}$												
41	302	07631	53168	69178	18677	56603	42569	98753	63225	60000	00000		
42	38182	42792	19774	98676	61474	30040	93723	30335	51937	53600	00000		
43	23	94767	37985	87586	30574	92943	57357	08205	95290	15787	52000	00000	
44	994	99177	53050	04336	86232	73405	96011	87627	52056	53397	50400	00000	
45	30845	20743	25725	42250	02532	24512	72599	00225	66658	61423	10400	00000	
46	7	97150	94235	54551	27515	49620	22067	87294	13601	05793	17606	05593	60000
47	158	92834	58010	90249	58174	31581	67164	84026	64692	27880	61169	84422	40000
n	${}^3P_n^{n-42}$												
42	13291	35787	39422	43840	21812	90550	73079	45159	81926	40000	00000		
43	17	31500	61436	29296	84287	88156	42392	90628	10258	19115	52000	00000	
44	1118	90800	08786	58266	90734	63560	80818	68101	93605	45341	44000	00000	
45	47883	52144	02138	62099	43673	13640	93376	86595	40262	55024	12800	00000	
46	15	28453	47820	36958	90100	65220	90251	78128	97427	39876	03333	12000	00000
47	405	88849	65362	09971	38359	96611	71577	55541	63879	23741	66029	86086	40000
n	$- {}^3P_n^{n-43}$												
43	5	98111	10432	74009	72809	81580	74782	88575	32191	86688	00000	00000	
44	802	47139	36502	21664	50052	36776	24856	57468	04068	66001	92000	00000	
45	53391	14743	49471	60209	14580	24134	23334	58259	03524	97049	60000	00000	
46	23	51800	17656	52125	40982	10890	78899	05424	14838	36127	38207	74400	00000
47	772	46020	60854	63111	55914	06715	01236	33743	88780	90053	01530	62400	00000
n	${}^3P_n^{n-44}$												
44	275	13110	79906	04447	49251	52714	40012	74464	80825	87648	00000	00000	
45	37991	28660	95510	22679	01712	81198	08271	75462	72052	89738	24000	00000	
46	26	00766	36348	70147	12718	01564	39641	28331	71896	41251	48119	04000	00000
47	1178	38975	01518	24292	20841	35213	05694	94114	98976	11493	20298	49600	00000
n	$- {}^3P_n^{n-45}$												
45	12931	16207	55584	09032	14821	77576	80598	99845	98816	19456	00000	00000	
46	18	36512	91933	40074	97624	97036	75084	77643	22056	57355	26891	52000	00000
47	1292	74064	73019	77284	20807	73692	17507	65897	44980	78677	84724	48000	00000
n	${}^3P_n^{n-46}$												
46	6	20695	77962	68036	33543	11445	23686	68751	92607	43177	33888	00000	00000
47	906	09828	82699	31710	17166	66246	02840	73269	73379	53585	51572	48000	00000
n	$- {}^3P_n^{n-47}$												
47	304	14093	20171	33780	43612	60816	60647	68844	37764	15689	60512	00000	00000

TABLEAUX ${}^4P_n^k$

n	${}^4P_n^{n-1}$	${}^4P_n^{n-2}$	${}^4P_n^{n-3}$	${}^4P_n^{n-4}$	${}^4P_n^{n-5}$	${}^4P_n^{n-6}$
1	4					
2	9	20				
3	15	74	120			
4	22	179	638	840		
5	30	355	2070	5944	6720	
6	39	625	5265	24574	60216	60480
7	49	1015	11515	77224	3 05956	6 62640
8	60	1554	22680	2 03889	11 55420	40 28156
9	72	2274	41328	4 76049	36 02088	178 93196
10	85	3210	70890	10 13313	97 90725	647 20340
11	99	4400	1 15830	20 05773	239 77107	2017 90490
12	114	5885	1 81830	37 43223	540 63702	5614 47095
13	130	7709	2 75990	66 52503	1139 55270	14264 66327
14	147	9919	4 07043	113 44333	2270 47821	33637 05917
15	165	12565	5 85585	186 71107	4312 45815	74505 66695
16	184	15700	8 24320	297 97222	7859 96848	1 56442 37180
17	204	19380	11 38320	462 83622	13819 41288	3 13641 74140
18	225	23664	15 45300	701 88342	23538 97350	6 03849 41188
19	247	28614	20 65908	1041 84942	38980 40874	11 21706 82888
20	270	34295	27 24030	1517 00826	62942 94540	20 18256 22990
21	294	40775	35 47110	2170 77546	99351 14364	35 28886 91950
22	319	48125	45 66485	3057 55296	1 53620 53014	60 12665 51050
23	345	56419	58 17735	4244 83906	2 33116 90710	100 06799 29414
24	372	65734	73 41048	5815 62751	3 47727 56172	163 00955 78584
25	400	76150	91 81600	7871 12095	5 10565 13200	260 37327 51400
26	429	87750	113 89950	10533 78495	7 38827 63955	408 43716 34200
27	459	1 00620	140 22450	13950 76995	10 54841 18805	630 08545 52850
28	490	1 14849	171 41670	18297 72945	14 87315 05650	957 08622 35805
29	522	1 30529	208 16838	23783 06385	20 72842 39890	1433 02704 16605
30	555	1 47755	251 24295	30652 62039	28 57683 50595	2117 06503 32975
31	589	1 66625	301 47965	39194 88069	38 99872 59921	3088 67742 53205
32	624	1 87240	359 79840	49746 66844	52 71693 42336	4453 63283 50440
33	660	2 09704	427 20480	62699 41084	70 62573 48720	6351 44246 74536
34	697	2 34124	504 79528	78505 98844	93 82451 68828	8964 59465 77176
35	735	2 60610	593 76240	97688 20908	123 65679 24900	12529 92629 92640
36	774	2 89275	695 40030	1 20844 94268	161 75519 40312	17352 54120 63740
37	814	3 20235	811 11030	1 48660 95468	210 09317 11032	23822 74896 76220
38	855	3 53609	942 40665	1 81916 47698	271 04416 25220	32436 56898 28532
39	897	3 89519	1090 92243	2 21497 55628	347 44908 28536	43820 42380 87772
40	940	4 28090	1258 41560	2 68407 22077	442 69303 20540	58760 73437 14820
41	984	4 69450	1446 77520	3 23777 50717	560 79220 91928	78239 22778 18580
42	1029	5 13730	1658 02770	3 88882 39117	706 49208 74193	1 03474 87719 55340
43	1075	5 61064	1894 34350	4 65151 66537	885 37798 73575	1 35973 51321 68218
44	1122	6 11589	2158 04358	5 54185 80987	1103 99927 00814	1 77586 27862 26243
45	1170	6 65445	2451 60630	6 57771 90171	1370 00845 88190	2 30578 24358 65315
46	1219	7 22775	2777 67435	7 77900 61041	1692 31669 06569	2 97708 65806 86625
47	1269	7 83725	3139 06185	9 16784 32791	2081 26699 58619	3 82324 49260 15075
48	1320	8 48444	3538 76160	10 76876 48226	2548 82700 30960	4 88469 10939 04644
49	1372	9 17084	3979 95248	12 60892 08546	3108 80277 38712	6 21008 11355 14564
50	1425	9 89800	4466 00700	14 71829 56690	3777 07557 91650	7 85774 66056 66300

n	$-{}^4P_n^{n-7}$	${}^4P_n^{n-8}$	$-{}^4P_n^{n-9}$
7	6 04800		
8	78 93840	66 52800	
9	562 31712	1013 78880	798 33600
10	2888 43260	8323 91136	13977 59040
11	11949 28020	48761 96776	1 30512 34944
12	42217 85370	2 28001 17076	8 61941 86584
13	1 32049 38890	9 03486 82996	45 09960 59800
14	3 74548 66449	31 48326 44126	198 69236 70732
15	9 80015 72955	98 90202 40208	765 39112 65000
16	23 95623 40160	285 10501 26353	2644 52958 28952
17	55 24470 83760	764 22969 29553	8346 62983 56012
18	121 10947 40700	1924 36856 88513	24395 45338 76625
19	253 95634 46836	4588 77699 83913	66731 56190 23911
20	511 94891 53260	10429 77292 61141	1 72273 43286 53910
21	996 33041 05020	22716 54689 39381	4 22587 98309 21294
22	1878 55214 03770	47624 80715 64881	9 90501 65544 05819
23	3441 84517 31070	96467 16280 62901	22 28746 64150 92725
24	6143 68098 25248	1 89396 98248 01791	48 33360 03727 91052
25	10707 94860 25600	3 61420 04999 08735	101 36475 54672 41200
26	18258 77358 16200	6 71950 55946 51135	206 17656 99645 94515
27	30511 88848 42200	12 19713 76691 37135	407 76173 78041 28565
28	50044 53759 80550	21 65582 30992 45335	785 87300 55473 79750
29	80671 29675 26310	37 67007 51306 22935	1478 85934 47232 30470
30	1 27961 18912 74275	64 29160 30589 91165	2721 97182 40337 87325
31	1 99941 40025 95425	107 79840 73623 16515	4907 88632 80394 86935
32	3 08045 11014 57600	177 77789 74531 56390	8680 83058 57205 64960
33	4 68375 89220 73440	288 67413 71056 29990	15080 83489 40341 95000
34	7 03379 26350 31272	461 97321 72223 47270	25761 77796 69425 04630
35	10 44033 86049 63960	729 25733 73535 35606	43316 76022 13917 00890
36	15 32700 98616 76920	1136 43054 29471 30046	71757 79637 81795 89524
37	22 26802 63442 26520	1749 51093 74142 06846	1 17215 01809 60647 91364
38	32 03535 34209 51540	2662 50001 75274 94166	1 88944 96653 00472 72050
39	45 65871 23937 49884	4007 98486 12074 58846	3 00769 96726 62020 27022
40	64 50149 46315 24080	5971 30949 41387 03858	4 73113 31629 81227 57400
41	90 35621 77549 76160	8809 37525 79257 63378	7 35850 93404 02257 27152
42	125 56387 02568 12260	12875 40505 68996 90578	11 32272 82064 68850 79162
43	173 16231 37667 57900	18651 34308 87130 54538	17 24541 45326 42708 45750
44	237 06986 49786 64146	26789 97183 57506 75838	26 01154 57843 37844 09036
45	322 31127 87175 23810	38169 32535 47265 54846	38 87073 22654 98168 49260
46	435 29461 80749 24245	53962 57801 18852 21536	57 57370 16893 14180 36714
47	584 14894 71092 55495	75727 30891 56314 33786	84 55499 06952 56791 13514
48	779 13443 83360 24320	1 05518 90521 82034 64031	123 17591 82422 28822 36600
49	1033 13837 52190 65808	1 46033 89601 16767 28671	178 04574 89556 94623 66212
50	1362 27267 54013 37700	2 00790 22989 82872 16495	255 44371 38418 83289 85775
n	${}^4P_n^{n-10}$	$-{}^4P_n^{n-11}$	
10	10378 36800		
11	2 06064 63360	1 45297 15200	
12	21 63749 87520	32 36266 65600	

n	${}^4P_n^{n-10}$	$- {}^4P_n^{n-11}$
13	159 54819 72864	378 56264 65920
14	926 24149 89464	3090 88200 04608
15	4502 70410 62640	19763 22898 14960
16	19045 13550 97640	1 05314 60700 05120
17	71935 72716 76680	4 86217 31719 57920
18	2 47214 95371 52932	19 96867 58771 68200
19	7 83914 92824 38682	74 35596 56945 32704
20	23 18740 85199 88635	254 65639 91906 22390
21	64 53303 24076 82475	811 15420 36703 49630
22	170 18002 81807 14825	2424 48001 38624 11505
23	427 71045 85952 66119	6849 16074 65609 96955
24	1029 47205 18027 69694	18397 34312 86331 82168
25	2382 81286 22409 19150	47222 56057 91107 33600
26	5322 39077 07909 13950	1 16324 13358 40973 88950
27	11507 68786 97287 49400	2 75995 85670 78248 07450
28	24148 30174 16567 34915	6 32734 18066 94160 38850
29	49296 23791 91728 86915	14 05479 83640 24315 56130
30	98098 59629 50394 92425	30 32255 68773 51368 24325
31	1 90645 63831 21882 61475	63 67607 96176 64795 66775
32	3 62421 65979 35703 04200	130 40205 30269 30687 18400
33	6 74931 56087 95106 42760	260 87385 05526 15996 69600
34	12 32922 45195 87758 57760	510 59852 80780 34934 51720
35	22 11870 01470 25910 33700	979 10905 98223 69760 46600
36	39 01223 66333 68673 68410	1841 73836 55563 80263 60900
37	67 71535 51846 40509 49370	3402 22783 08911 27210 97300
38	115 77351 26040 27073 95294	6178 55739 34613 88100 21470
39	195 13039 85466 46928 21394	11041 04492 28305 25206 23818
40	324 46148 44711 13799 83340	19431 65206 03363 43119 43760
41	532 63134 36422 87813 08940	33707 95737 70653 50312 10720
42	863 76426 39603 89390 30780	57676 36784 09683 01901 13020
43	1384 60976 14579 56526 72232	97409 52398 31462 13855 28900
44	2195 14424 44921 63824 22482	1 62486 18277 16701 70611 23804
45	3443 69844 21403 80340 56210	2 67853 10650 72940 34174 02940
46	5348 36432 31497 90596 69950	4 36594 33017 21726 70861 57230
n	${}^4P_n^{n-12}$	$- {}^4P_n^{n-13}$
12	21 79457 28000	
13	539 59723 77600	348 71316 48000
14	6975 16222 98240	9521 86620 67200
15	62611 03823 81184	1 35074 78634 35520
16	4 38112 38888 65424	13 24684 51286 78016
17	25 44404 52889 67824	100 86932 29059 86496
18	127 54968 19000 84144	635 19427 39743 10800
19	566 86055 11977 84544	3441 28727 57761 61968
20	2277 04776 21720 36736	16479 07995 33252 06480
21	8388 80134 27469 74096	71128 22624 54540 88144
22	28667 65643 45057 14846	2 80848 25981 41284 40544
23	91704 13679 49284 13976	10 26207 32711 12770 26540

n	${}^4P_n^{n-12}$	$-{}^4P_n^{n-13}$
24	2 76631 47695 20753 31761	35 02219 02057 43442 03892
25	7 91757 08455 38044 32465	112 47900 37523 24534 93200
26	21 61211 34134 80157 06865	342 08855 82729 27820 34685
27	56 50935 34887 09373 75365	990 45196 06773 32532 40635
28	142 06806 90681 35064 06315	2742 24191 88273 23118 76950
29	344 54300 68823 48196 49515	7288 42012 90076 45168 79030
30	808 35135 28951 50610 01805	18658 33935 61251 35653 13025
31	1839 31828 67250 97130 28855	46142 28535 45602 56393 74395
32	4067 98107 33433 64978 65980	1 10518 42538 99386 55953 84320
33	8762 45498 23128 69717 28380	2 56965 74403 02997 95185 59600
34	18414 78745 27596 61595 03580	5 81176 57837 58759 74725 09660
35	37817 53151 97249 89106 68940	12 80938 50158 07431 15336 45700
36	76002 78485 27974 09764 86340	27 55822 23085 00176 90497 34360
37	1 49672 31947 50526 20309 22340	57 95933 62496 19140 81091 87960
38	2 89163 66054 15888 35959 11640	119 32498 72343 90715 13770 03900
39	5 48663 07106 69671 36168 13380	240 77372 46618 58026 24052 92780
40	10 23428 00274 86797 20036 37554	476 69884 52206 53894 79282 68120
41	18 78420 69340 34788 17291 62994	927 00716 64300 72971 60883 20496
42	33 95278 77537 14195 81336 45394	1772 29647 84616 38439 39006 55226
43	60 48391 69605 59614 68788 44314	3334 12471 51324 91446 80483 43350
44	106 26639 32326 38335 19987 02614	6176 86881 22787 93337 13540 26108
45	184 25976 09630 40017 09326 45206	11277 65568 74454 33426 72917 51580
46	315 50778 31516 14093 83853 89266	20306 38397 46343 94264 29913 66674

n	${}^4P_n^{n-14}$
14	5928 12380 16000
15	1 77321 71552 25600
16	27 43742 65605 00480
17	292 37432 91340 60800
18	2410 63011 61597 77216
19	16384 90413 75946 14816
20	95534 51148 04463 40080
21	4 91032 43036 02512 95600
22	22 69238 08649 66034 99200
23	95 71292 84166 39429 53344
24	372 78890 67366 84226 69924
25	1353 41023 24975 00603 78900
26	4615 30134 13149 12116 81700
27	14877 95808 95027 46727 22250
28	45581 96887 05000 55231 81935
29	1 33333 71027 29743 95032 44335
30	3 73851 57453 02266 85602 52325
31	10 08235 11263 84812 97808 95175
32	26 23215 10004 80902 71589 99000
33	66 01878 41408 58818 85928 34520
34	161 09610 94320 69743 07795 39720
35	381 94320 92149 02613 47349 06800
36	881 50922 48313 92428 45470 89100

n	${}^4P_n^{n-14}$
37	1983 83811 71713 99504 65364 63500
38	4360 17090 34057 84277 90131 69860
39	9371 82036 72501 94313 68473 33660
40	19725 09052 77100 89442 02749 23200
41	40699 83971 74188 60812 91187 20480
42	82415 16220 67721 44535 30931 42800
43	1 63940 80021 60075 12747 25232 83196
44	3 20644 66182 72346 10747 07954 20646
45	6 17134 36481 66166 90929 57886 73830
46	11 69739 49350 14429 28839 30845 01250
n	$-{}^4P_n^{n-15}$
15	1 06706 22842 88000
16	34 75818 82335 74400
17	583 50671 94435 84000
18	6723 36763 12588 60800
19	59757 23005 47739 59552
20	4 36610 02521 94501 00320
21	27 29438 30075 01622 62240
22	150 05249 05975 64446 52240
23	740 05439 30866 81356 31440
24	3324 30346 03359 45953 71728
25	13762 39284 89631 04301 29600
26	53011 28959 13906 21811 17700
27	1 91470 32983 08379 85315 68700
28	6 52687 03060 54231 33859 58450
29	21 11310 03446 14249 01277 80370
30	65 11322 47346 95799 37348 43425
31	192 22276 00749 72872 47834 22475
32	545 10504 94984 41326 71147 53600
33	1489 46248 55157 53824 48387 17600
34	3932 15749 87275 30122 27735 94840
35	10053 80965 71461 80359 23961 04200
36	24949 59481 65273 82284 70574 69400
37	60209 96380 97830 79422 89410 33400
38	1 41547 32661 38104 59113 69360 36900
39	3 24674 50455 68533 98785 54891 71020
40	7 27662 78034 86117 54273 99245 18400
41	15 95566 76356 78556 89723 20211 39200
42	34 27059 55085 17044 26304 23635 60800
43	72 18157 01236 32230 74928 46481 29600
44	149 23374 62251 55761 74049 32424 39812
45	303 14318 39022 28374 89909 14226 30820
46	605 53902 26623 70553 45458 50676 48490

n	${}^4P_n^{n-16}$
16	20 27418 34014 72000
17	715 43794 80729 60000
18	12969 07905 63882 24000
19	1 60883 16694 40831 61600
20	15 35299 45820 38842 31296
21	120 13940 06347 06866 38976
22	802 49897 58222 47431 94976
23	4703 86373 13589 23041 53216
24	24685 33234 46993 19662 02096
25	1 17765 82923 41058 06366 10480
26	5 16875 22185 40358 31103 68880
27	21 07213 90959 57544 85438 99880
28	80 42794 13435 17320 30225 29580
29	289 28779 11372 52723 13731 99980
30	986 02010 25095 22940 55899 52190
31	3199 86974 34891 80119 25746 28640
32	9927 66634 61132 30655 99944 15265
33	29551 44812 80571 18417 61255 44865
34	84661 56009 21400 09923 51580 96055
35	2 34083 54504 37861 54570 05546 99985
36	6 26182 12167 24871 88580 40027 63785
37	16 24165 91433 35824 79968 63015 39785
38	40 92774 43053 46887 36307 28839 09185
39	100 37762 14831 47280 19082 41974 58985
40	239 98765 84425 94241 66861 02318 12845
41	560 15928 17959 83413 54916 69106 22445
42	1278 16432 54015 18473 92460 78618 86445
43	2854 61171 87933 02510 02455 65856 83245
44	6247 14551 46040 17355 24093 50477 74445
45	13410 36533 34114 93918 78461 06848 85421
46	28264 38134 46206 84288 84009 03937 95601
n	$-{}^4P_n^{n-17}$
17	405 48366 80294 40000
18	15429 68057 75616 00000
19	3 00749 41981 81025 28000
20	40 01062 25953 20152 44800
21	408 48249 25642 52367 95904
22	3411 96750 84319 24027 70304
23	24276 94087 98103 57258 39680
24	1 51281 26162 65012 79379 76512
25	8 42470 56727 80822 29916 35200
26	42 57679 61506 71506 14533 39120
27	197 63936 27068 82255 47644 05520
28	850 87567 46815 66145 96253 01800
29	3424 56979 76741 20395 63462 48360
30	12971 06690 52034 60259 16618 47700
31	46495 75039 05272 40238 17202 22160

n	$- {}^4P_n^{n-17}$						
32	1	58491	19141	26485	44412	18322	24560
33	5	15887	17987	27248	48028	16311	74100
34	16	09290	76061	08382	29479	82763	34105
35	48	26430	04411	21586	06573	42839	84575
36	139	55688	30081	98186	34805	59172	83990
37	390	02973	16771	93061	78021	60278	35390
38	1055	93775	65539	61878	56735	43909	66575
39	2774	90301	73785	31147	81641	55151	52345
40	7091	14074	11538	64196	02185	60058	88700
41	17650	59771	26280	10829	44070	62056	53880
42	42857	76539	34472	64439	15321	71836	63905
43	1	01653	32436	19171	14239	68517	88304
44	2	35820	07514	52023	32210	83933	83575
45	5	35683	05984	61951	65262	40422	06507
46	11	92790	96118	33583	67282	85014	42101

n	${}^4P_n^{n-18}$						
18		8515	15702	86182	40000		
19	3	47968	12973	49734	40000		
20	72	65204	78555	13315	84000		
21	1032	90699	01431	96974	59200		
22	11244	96930	42495	06173	56800		
23	99956	12452	34795	30893	84704		
24	7	55433	52827	83591	76870	56064	
25	49	91308	85382	03949	99503	98400	
26	294	22955	30488	47796	67078	19200	
27	1571	53343	75689	92981	03079	92800	
28	7698	35368	14823	42900	80045	63920	
29	34926	37527	12924	59571	60142	21520	
30	1	47937	17859	45384	32627	54404	17400
31	5	88953	45337	14560	81439	19432	39200
32	22	16304	71703	99094	89775	21510	14800
33	79	21987	60789	52570	88613	81110	98960
34	270	09813	26318	60764	65655	84645	40660
35	881	62862	16639	79291	85889	29652	36650
36	2763	93633	88677	21148	42253	00406	35075
37	8346	21165	91956	48602	34476	67319	94675
38	24337	43065	79605	64135	33362	38732	45665
39	68686	81643	32269	63035	16250	82938	41815
40	1	88007	64618	05038	02391	26837	54453
41	5	00017	83879	12738	27016	23003	97044
42	12	94294	73585	95343	14341	06181	89589
43	32	65751	94395	81084	78542	10980	94074
44	80	43458	18896	82128	47807	31321	44381
45	193	62821	79593	79247	93927	60145	56006
46	456	11291	72840	14878	91785	40826	74862

n	$- {}^4P_n^{n-19}$							
19			1	87333	45462	96012	80000	
20			81	90600	43853	39904	00000	
21			1825	55515	29176	59484	16000	
22			27648	22990	64975	83848	96000	
23		3	20017	43181	69847	44361	72800	
24		30	18832	79395	09320	78495	59808	
25		241	70971	58574	49890	30871	29600	
26		1689	18928	34653	64440	16486	83200	
27		10516	07587	49307	98340	28832	59200	
28		59233	61243	95695	80752	24310	36000	
29		3	05580	93024	70045	53577	85770	81440
30		14	58151	31419	96557	19440	70463	91600
31		64	88015	38641	39624	28777	20205	83200
32		271	01386	25441	49252	79149	00339	55200
33		1068	88356	06785	16669	11056	74704	88000
34		4000	01897	55997	61791	89767	75811	49520
35		14263	74801	56104	70848	84689	92336	94600
36		48647	26426	05056	63231	34372	48779	23950
37	1	59204	71781	52145	09168	24492	65033	26950
38	5	01399	39584	22361	01864	38036	25151	08625
39	15	23571	48347	65797	95548	39256	51914	26555
40	44	77104	59010	53392	06060	38042	18266	24600
41	127	49441	02204	75065	11276	18894	14239	01200
42	352	50243	76765	48287	27006	54072	81261	96450
43	947	87801	61719	34071	86695	38440	02365	18750
44	2482	78142	98322	45056	78174	54544	23871	23710
45	6343	64136	05369	87223	72925	57973	54186	74350
46	15831	42404	05465	70372	75378	05105	98527	79575

n	${}^4P_n^{n-20}$							
20			43	08669	45648	08294	40000	
21			2008	83079	98129	65990	40000	
22			47647	70962	27544	53094	40000	
23		7	66501	68719	16916	33167	36000	
24		94	06972	34625	02797	30934	01600	
25		939	34290	57687	63779	28810	76224	
26		7948	92466	56348	10598	24078	34624	
27		58624	60316	95957	43803	18683	30624	
28		3	84622	95529	24504	92352	12493	65824
29		22	80098	55335	86770	76423	90425	17824
30		123	64269	25150	98273	44493	20862	05344
31		619	41413	93429	81218	05477	16635	19744
32		2890	21952	45878	68068	12679	23839	31744
33		12646	71857	61772	41168	62043	36063	18944
34		52195	41032	12823	57925	71143	00143	74944
35	2	04196	13139	40733	06017	82317	80980	56704
36	7	60482	30400	28816	69122	85224	82121	46104
37	27	06372	87442	31081	98376	60124	33291	04104

n	${}^4P_n^{n-20}$
38	92 33766 30484 69030 74274 64322 99655 09054
39	302 92540 93022 08193 52578 61845 56000 71304
40	958 06114 71971 37505 61159 49875 88314 13169
41	2927 98716 68434 86756 27816 23731 92028 95569
42	8665 23562 67648 64686 35244 73968 32784 49569
43	24880 34775 98860 85900 77545 61317 70834 86269
44	69430 61451 99669 87278 52228 67998 81998 67519
45	1 88604 12315 19147 50004 04606 86122 27818 05599
46	4 99442 54981 82271 23966 77960 26825 82968 48749
n	$-{}^4P_n^{n-21}$
21	1034 08066 95553 99065 60000
22	51254 85066 48795 48825 60000
23	12 90095 30085 64953 29280 00000
24	219 85640 85503 21694 24798 72000
25	2853 80866 55004 00018 90951 16800
26	30094 75293 27945 49618 26463 27296
27	2 68562 49290 18388 67565 48813 66016
28	20 85925 19115 93069 25464 27996 15360
29	143 93859 76051 77226 80732 27793 21728
30	896 37112 02135 40662 02721 11824 09920
31	5100 22266 57268 81959 15490 21133 91616
32	26779 71754 27312 24591 07191 03365 82656
33	1 30827 62042 78944 75043 63643 61581 25440
34	5 98756 20774 64523 98282 59247 95919 26368
35	25 82181 79995 51819 99459 62682 01381 74240
36	105 45830 92432 40409 34154 73076 59623 85696
37	409 65123 08443 93076 99068 82069 44482 29856
38	1519 26410 93578 67438 32509 47167 09414 98120
39	5397 44595 73935 66729 52044 48732 94928 78388
40	18423 23855 73885 19051 12925 08092 02959 44460
41	60577 92903 40625 69298 03943 02630 88781 23896
42	1 92337 35154 20194 73330 55673 70567 30084 24501
43	5 90938 19037 32032 48902 76931 73110 38171 04675
44	17 60314 53508 78492 86239 21575 55042 67409 59318
45	50 92984 03204 62646 75608 28552 18986 03346 00230
46	143 34586 06649 00874 25806 54288 38977 66430 74581
n	${}^4P_n^{n-22}$
22	25852 01673 88849 76640 00000
23	13 58478 13402 57532 46105 60000
24	361 91051 25715 11271 36665 60000
25	6517 88995 19805 18710 31029 76000
26	89278 34125 14921 19258 68613 63200
27	9 92120 92923 53286 07806 62511 82080
28	93 17558 20919 23335 02336 75735 28576

n	${}^4P_n^{n-22}$
29	760 67164 32629 01551 17193 71612 20096
30	5510 64536 42337 50035 81358 88788 37120
31	35987 26345 14941 32544 73876 90807 74400
32	2 14495 05675 19350 01115 16034 30494 80960
33	11 78564 88829 02590 86393 74911 51664 56576
34	60 19186 84412 23546 63008 29725 30170 97856
35	287 71922 73848 75457 97746 81147 75102 99840
36	1294 77012 93673 96437 76672 25746 28990 95200
37	5513 10249 90970 12811 42861 48810 13945 23040
38	22308 80296 37171 28968 04683 13657 37719 47136
39	86117 89555 67475 61377 70080 94675 33148 68176
40	3 18208 07172 46709 30747 07993 90192 15086 38860
41	11 28830 56824 97657 68996 76697 46241 45301 95100
42	38 54837 37478 25813 87408 54133 64631 40457 70420
43	127 02355 54571 54771 60614 15124 10727 24332 97466
44	404 76450 49325 60298 59044 30915 46915 18372 17191
45	1249 71548 17747 27955 98526 66541 88963 54032 64455
46	3745 27765 74773 97647 03332 65599 19279 17986 75725
n	$-{}^4P_n^{n-23}$
23	6 72152 43521 10093 92640 00000
24	373 51062 05390 63470 37491 20000
25	10507 00497 25413 79068 64128 00000
26	1 99525 81357 99764 21667 63991 04000
27	28 77876 05112 47399 99428 22400 00000
28	336 33624 85741 99268 41433 60266 44480
29	3317 95487 55157 45989 16209 83795 58912
30	28420 11910 31914 97177 83602 46998 22080
31	2 15782 06148 71389 98395 49804 65802 84160
32	14 75336 28228 94336 37461 35496 44073 88160
33	91 97158 32535 90936 77607 12731 41887 02720
34	528 04059 19209 86798 74175 84457 53475 96032
35	2815 33159 26874 81570 68491 14018 99973 14560
36	14036 38146 06976 24431 80616 78781 28990 08320
37	65827 18663 53934 81942 47507 08632 88628 16320
38	2 91864 38909 83710 07211 04828 09848 60382 60960
39	12 28834 11357 44904 23869 01519 83458 44600 40672
40	49 31903 62251 46355 63110 15000 54497 69993 72240
41	189 33058 77840 01565 15981 66732 22952 33794 82080
42	697 30434 34963 96161 20836 18118 03817 72382 61580
43	2470 52953 58963 83599 41629 08265 76862 33437 00900
44	8440 63664 23826 57864 90494 19098 81042 77086 81802
45	27869 33287 91455 52197 24621 03041 32971 58951 06970
46	89105 39148 61072 22040 52427 63593 92185 06550 65265
n	${}^4P_n^{n-24}$
24	181 48115 75069 72536 01280 00000
25	10639 77853 26007 49706 51033 60000

n	${}^4P_n^{n-24}$											
26			3	15342	92273	63007	42697	10745	60000			
27			63	01117	33013	55933	92726	30476	80000			
28			955	15274	91500	25333	75001	24876	80000			
29			11717	91270	35244	01923	00876	53403	03360			
30			1	21210	42359	55440	19565	35801	18657	47456		
31			10	87494	47310	40549	23611	78285	16596	98176		
32			86	39866	62515	39198	67454	21448	19696	43776		
33			617	51972	78757	35308	16062	99320	06356	17536		
34			4020	46830	82585	99968	87526	70382	56176	18176		
35			24086	01080	12560	98321	06208	79768	88262	67392		
36			1	33883	94291	60678	79577	77363	26509	87215	35232	
37			6	95339	20134	39728	56850	02034	77761	46818	68032	
38			33	94253	85339	51056	16491	49825	31709	80573	37152	
39			156	52558	19552	66879	19355	52605	45351	16642	97472	
40			684	92425	07922	97761	45723	17958	34064	34460	46368	
41			2854	96184	46987	37409	22569	77982	31963	14184	24928	
42			11374	83829	49788	07841	41744	80932	64818	34951	18528	
43			43450	83809	58130	31257	00209	14362	40433	64551	51208	
44			1	59565	72628	29430	60429	56776	02853	52963	36090	93508
45			5	64716	28511	73106	37945	00497	19596	43016	36258	20004
46			19	30313	59619	54426	95610	06927	68621	58624	24860	61534
n	$-{}^4P_n^{n-25}$											
25			5081	47241	01952	31008	35840	00000				
26			3	13635	04985	56169	72497	15814	40000			
27			97	73922	73194	46392	53410	38182	40000			
28			2051	08559	96614	80344	27925	82963	20000			
29			32615	97357	24622	91024	27965	79020	80000			
30			4	19307	09278	87675	54483	56891	41320	90880		
31			45	40461	49503	72642	19705	74131	75675	04384		
32			426	02768	05367	91865	46118	14112	56569	40544		
33			3536	37966	55922	03017	74469	86247	65641	16480		
34			26384	60959	69944	09419	68800	61090	00819	65312		
35			1	79162	40531	08212	08236	94815	35627	35514	56000	
36			11	18516	82655	98090	42758	36958	46613	77758	84288	
37			64	73874	54320	25242	25869	31489	07008	66372	93568	
38			349	82781	79830	54113	56720	14914	95228	85938	82880	
39			1775	41443	64089	98472	49363	07578	27040	70020	43264	
40			8506	01446	04854	74277	81650	69612	77140	85668	34560	
41			38642	68149	53465	75781	93470	59779	75972	01928	74752	
42			1	67115	96450	67897	59197	09110	68984	14313	40219	96512
43			6	90358	52607	58149	19902	29371	91885	95957	47974	48800
44			27	32547	91657	90273	88981	39201	66918	96338	81895	55576
45			103	91702	77816	02942	89600	64451	03888	38580	14260	43960
46			380	62800	74890	85155	48905	88813	64113	46381	90912	24156

n	${}^4P_n^{n-26}$													
26				1	47362	69989	56616	99242	39360	00000				
27				95	56414	19556	41708	74157	13792	00000				
28				3125	48018	88584	79877	29878	97446	40000				
29				68760	21937	80258	50894	23505	52268	80000				
30				11	45087	34726	92814	54695	46376	59955	20000			
31				154	01528	50208	73783	07136	80684	64866	09920			
32				1743	17680	82839	16259	96837	75296	13492	63360			
33				17080	17330	76084	23416	57090	83348	49991	22944			
34				1	47926	22093	45199	35073	12475	74511	78714	32704		
35				11	50541	38562	03074	93021	26898	95932	09861	14560		
36				81	37875	19274	23346	14262	24697	85398	94928	98560		
37				528	78548	25513	46963	24597	03036	49950	05282	70080		
38				3183	07404	52643	81895	85238	94088	37305	26573	06368		
39				17875	84240	05526	54665	67485	20516	36917	36003	87328		
40				94218	66316	61395	88982	90097	46381	99667	46882	47680		
41				4	68483	29942	75004	57206	82728	09343	93865	16289	68320	
42				22	07403	96671	80963	67393	88904	99433	12606	03083	32160	
43				98	94738	33403	04252	90460	07996	72703	71022	53201	71712	
44				423	41589	05959	37265	25867	88476	91343	81024	08002	65312	
45				1735	03889	05538	70411	96974	70157	03454	05287	38989	32960	
46				6826	97325	18524	14613	87406	28257	93984	95714	37750	87000	
n	$-{}^4P_n^{n-27}$													
27				44	20880	99686	98509	77271	80800	00000				
28				3006	69721	05935	91480	76143	08352	00000				
29				1	03022	06325	40649	47554	32270	26636	80000			
30				23	72109	30272	89180	27064	07952	51507	20000			
31				413	05079	10988	44874	86709	84756	89984	00000			
32				5803	58576	68294	27282	36498	08719	60297	47200			
33				68557	95086	50504	12641	22657	19380	46032	28160			
34				7	00524	36324	65620	79054	35018	03274	95707	77088		
35				63	21720	75875	83196	11833	09096	34722	86852	19840		
36				511	92834	79795	03118	39662	58155	76074	71436	87680		
37				3767	07842	50764	36964	10152	46069	92032	68596	30080		
38				25447	28320	96816	62457	18630	70566	39984	85187	03360		
39				1	59136	39311	07857	02082	98666	22278	06806	01255	70816	
40				9	27797	61633	45498	52707	00530	04481	94252	49422	25920	
41				50	73418	79564	46917	67954	64818	45289	79621	12251	23840	
42				261	55167	26988	22123	42261	87582	65767	03553	45286	98240	
43				1276	95749	73891	46452	42380	77212	39690	83430	87119	77600	
44				5927	48451	43834	46338	94004	53058	56765	21489	87600	48064	
45				26251	44726	29884	35071	35662	99950	41268	10645	71727	83040	
46				1	11268	35290	01280	85257	87423	37645	10516	69727	82204	98080
n	${}^4P_n^{n-28}$													
28				1370	47310	90296	53802	95426	04800	00000				
29				97584	78384	80245	81187	32004	72064	00000				
30				34	97312	87123	21678	50479	96923	51078	40000			

n	${}^4P_n^{n-28}$										
31		841	49029	16401	53807	70658	67309	02323	20000		
32		15298	26798	00997	24428	05503	33800	51763	20000		
33		2	24227	35558	59591	06593	19434	47706	22472	19200	
34		27	60871	53759	28243	74318	57750	64783	25666	61120	
35		293	80797	34096	21833	78383	88435	89231	62561	90464	
36		2759	27906	93253	66482	39874	43193	43423	49797	64224	
37		23236	41298	85054	91218	26377	69423	86412	07272	71424	
38	1	77686	62841	66394	06746	42628	58290	59752	19721	04704	
39	12	46472	52322	32692	29948	25118	22079	39115	97576	45824	
40	80	89337	42698	70544	19516	67765	80036	31774	51571	90912	
41	489	12432	54570	72479	38624	91087	77241	78884	26151	31392	
42	2772	16278	34971	83774	96584	07918	15282	61834	77457	04192	
43	14803	53972	76430	01452	40630	36720	40566	25293	60658	23232	
44	74820	54210	49328	84716	32526	65703	06035	46544	55287	70432	
45	3	59339	79879	53383	08985	44744	12514	30765	78058	60110	77504
46	16	45660	71468	17716	27481	92231	10084	52902	99698	74774	46464
n	$-{}^4P_n^{n-29}$										
29		43855	13948	89489	21694	53633	53600	00000			
30		32	64153	00647	37601	00876	09789	31712	00000		
31		1221	72790	62836	74670	17195	05188	68377	60000		
32		30673	88811	36890	57939	90248	61004	49689	60000		
33	5	81411	53539	72791	37349	88368	77823	13164	80000		
34	88	77823	69207	77660	81298	07444	42953	44635	90400		
35	1137	90942	12060	50923	05404	01969	04717	19967	12960		
36	12596	42038	41813	02440	62375	50968	84750	59881	41056		
37	1	22967	58315	71959	61736	57352	78706	21690	51787	10016	
38	10	75660	51568	59211	01685	38838	25084	64585	49968	38400	
39	85	38498	90918	47761	85035	29238	73289	74177	78252	35968	
40	621	36817	40778	53530	72810	09322	22703	56164	74040	06400	
41	4180	67664	19521	57475	31543	91017	44301	54243	43204	06528	
42	26191	27128	75204	19047	69664	89967	20182	04035	20013	19168	
43	1	53710	75932	83908	72696	12532	54202	23182	48434	83037	12000
44	8	49477	12652	76119	40959	22159	80061	29796	37234	33974	03904
45	44	40863	14756	43904	07342	83439	33808	19498	71372	87783	84640
46	220	48513	28853	59675	47629	75901	47009	27021	96244	33211	82336
n	${}^4P_n^{n-30}$										
30		14	47219	60313	53144	15919	69906	68800	00000		
31		1124	28421	82324	31578	45707	02743	47008	00000		
32		43884	76093	81610	45034	47533	84347	40224	00000		
33		11	48144	73303	09671	30870	96483	80509	29049	60000	
34		226	60371	54273	02952	12816	66128	59965	16147	20000	
35		3600	17671	84168	54063	02143	49016	92196	12311	55200	
36		47978	64414	54528	40062	12900	25809	76166	91029	60640	
37	5	51835	45951	27049	37687	07920	64563	66190	86286	02880	
38	55	93506	36895	77393	68886	59384	91518	55502	09557	13536	
39	507	71248	02776	64256	39672	90591	45073	68093	08229	26336	

n	${}^4P_n^{n-30}$											
40	4179	26701	12271	18015	96190	47856	96532	57737	73080	72960		
41	31519	46667	06526	73367	99834	58034	95489	28986	30843	54560		
42	2	19649	91555	84997	59757	19310	53819	89058	69940	75026	48320	
43	14	24448	39478	44390	35951	23895	92311	17432	55559	95633	30048	
44	86	48854	08321	88100	52669	12925	39816	07009	31996	98377	94048	
45	494	23756	15654	41832	18711	76595	82758	37235	19245	29131	81440	
46	2670	26050	38719	93131	78510	65123	39359	92672	16516	30540	28800	
n	$-{}^4P_n^{n-31}$											
31			492	05466	50660	06901	41269	76827	39200	00000		
32			39842	00230	32011	12147	41015	72848	84480	00000		
33		16	19693	39607	69987	33388	52234	09355	32544	00000		
34		441	01048	51822	27825	75614	22134	88199	07379	20000		
35		9051	95167	14197	40006	62647	35021	66875	20972	80000		
36	1	49458	84368	96770	48464	46243	46681	62524	01123	32800		
37	20	68604	60950	77906	50949	62253	79072	09200	42307	58400		
38	246	93858	44952	86930	96119	87000	26182	23025	80034	76480		
39	2596	21125	94575	37465	89356	81166	69961	54113	81434	44992		
40	24427	84791	13971	00490	95291	76599	08129	82116	35292	77440		
41	2	08315	59640	53902	93193	27672	82305	55563	22576	50844	87680	
42	16	26691	59658	47605	94753	20228	93878	52581	26960	38804	42880	
43	117	30587	71227	57495	43584	08513	69593	49281	44234	90022	65600	
44	786	79662	26714	43842	33292	31622	08218	68611	55552	84787	77856	
45	4938	24658	26164	72667	61410	52041	19390	05058	91408	06928	92160	
46	29155	88709	93231	22444	78287	05236	74550	29583	34427	34387	82720	
n	${}^4P_n^{n-32}$											
32			17221	91327	73102	41549	44441	88958	72000	00000		
33		14	51533	99619	25502	78856	21008	11517	13280	00000		
34		613	80189	65104	15034	14231	53669	57664	17408	00000		
35		17372	20033	34350	72412	87571	94795	09228	97817	60000		
36	3	70398	31551	88049	32671	30818	60640	17362	15756	80000		
37	63	48752	06310	58868	71249	80557	27905	18322	60689	92000		
38	911	61541	05292	53035	60184	32962	69860	95539	95300	86400		
39	11283	03595	93313	04135	97218	86973	69514	62623	56760	98560		
40	1	22920	12011	60054	15169	39561	77141	77860	89517	58442	33216	
41	11	97745	42821	74778	36771	32399	47501	35573	02637	11324	40576	
42	105	71947	26646	00410	30468	77676	51251	35918	18579	99343	86176	
43	853	99760	70935	90283	89116	08207	69563	54656	58757	84347	58656	
44	6367	37383	18631	92569	37568	08351	40557	70884	37798	15412	41856	
45	44133	61172	00924	97001	35599	26211	35054	64239	04334	85225	78944	
46	2	86107	69426	82996	57714	44714	76229	85167	12125	83330	24742	94784
n	$-{}^4P_n^{n-33}$											
33			6	19988	87798	31686	95779	99908	02513	92000	00000	
34			543	26746	73710	75290	13459	77208	28647	83360	00000	

n	$- {}^4P_n^{n-33}$												
35		23867	73953	47668	46587	54258	16652	19886	44864	00000			
36		7	01383	55253	87346	70689	69564	13660	79816	59750	40000		
37		155	17316	17329	09319	77542	02308	39267	74302	90022	40000		
38		2758	16150	76063	22936	98784	05156	83380	25529	78309	12000		
39		41046	00874	98349	50432	26525	89590	17540	38207	80945	40800		
40		5	26216	55500	10810	28279	06937	29459	06669	31021	21667	78880	
41		59	34701	84010	53192	95732	47655	23697	32548	69794	93130	40384	
42		598	33246	10989	18219	50442	05631	61258	33334	88465	02728	66304	
43		5461	42820	36705	37093	52005	78751	18820	85571	43144	72546	30400	
44		45599	31573	70692	80436	40461	64512	93007	54431	04763	36882	87232	
45		3	51233	25966	65025	23766	43729	65380	39777	56881	19074	76678	96320
46		25	13780	23395	10348	76832	88093	49736	57455	04594	31482	52742	64576

n	${}^4P_n^{n-34}$												
34		229	39588	48537	72417	43859	96596	93015	04000	00000			
35		20873	55964	49546	33442	55331	30511	81632	71680	00000			
36		9	51715	40150	08616	50356	71399	79947	57204	21376	00000		
37		290	07057	50305	02484	77944	53965	26379	49868	11392	00000		
38		6652	17020	60797	84595	57167	48609	36356	96287	02310	40000		
39		1	22494	95352	55453	47949	06097	65196	38327	68537	91293	44000	
40		18	87473	32976	84482	16536	46711	17573	92564	11473	71945	98400	
41		250	41001	74981	60134	60815	51952	13772	86013	76407	25328	69120	
42		2921	02584	55455	53817	68776	96437	80152	50705	17179	16196	86400	
43		30444	31905	60957	91914	89111	55491	98035	84109	86570	41715	36384	
44		2	87131	44462	86110	35310	33383	56797	82616	05967	14372	51391	65184
45		24	75898	60000	79364	96257	75542	53418	46978	18657	43014	21769	52320
46		196	86328	32366	65601	60813	18295	57057	96079	05835	77677	79038	72000

n	$- {}^4P_n^{n-35}$												
35		8717	04362	44433	51862	66678	70683	34571	52000	00000			
36		8	22785	86977	76740	56122	24599	60644	18247	47520	00000		
37		388	91401	92981	21400	70390	80591	58547	06416	02560	00000		
38		12281	80759	55487	23276	66116	93167	40106	51008	69632	00000		
39		2	91672	95625	08996	76290	67151	34760	67098	95063	66668	80000	
40		55	58955	95784	93496	38100	29350	38205	15189	42193	92286	72000	
41		886	07782	46766	10711	65704	84642	11457	88010	47037	57910	01600	
42		12154	52861	20938	16769	02403	22488	31236	58629	85363	97701	12000	
43		1	46521	71750	71892	92382	66143	58627	18251	91067	75605	42756	86400
44		15	77404	71314	36915	12382	54386	66750	25936	44231	44415	03378	96448
45		153	59714	05531	70212	07278	56797	93045	91507	30654	34295	70178	25280
46		1366	78745	45570	59095	23908	58382	10550	93438	44868	41992	36884	88960

n	${}^4P_n^{n-36}$										
36		3	39964	70135	32907	22644	00469	56650	48289	28000	00000
37		332	51399	49246	02529	67533	84453	82417	78188	28800	00000
38		16277	98878	61475	79958	53556	88708	82847	41245	33760	00000

n	${}^4P_n^{n-36}$
39	5 32113 90779 91939 57578 30468 01739 67320 83610 58304 00000
40	130 74051 02658 78800 38077 17975 96448 52575 71348 25062 40000
41	2576 68113 17195 92641 14490 09392 77475 20910 27880 85678 08000
42	42450 18324 21670 74665 71208 18287 93079 81381 44571 91628 80000
43	6 01558 49939 84826 46040 81756 52750 29962 78354 71314 85880 32000
44	74 88079 22223 63793 88025 90505 08227 87802 58539 24769 95452 92800
45	832 03505 45313 35719 82388 01065 12240 32751 81648 56691 57643 22304
46	8358 29494 16366 76111 39037 84163 71490 16609 83711 37180 96377 61024
n	$-{}^4P_n^{n-37}$
37	135 98588 05413 16289 05760 18782 66019 31571 20000 00000
38	13769 05967 24500 20005 74647 81389 45148 37291 00800 00000
39	6 97444 58869 06483 78264 24037 07160 24739 69595 18720 00000
40	235 78342 62405 59885 54131 34161 81966 19535 64850 25792 00000
41	5988 36587 79392 27102 29527 25104 25701 32867 04173 28537 60000
42	1 21939 01680 53208 95953 81581 47779 12085 73829 58811 84051 20000
43	20 74647 44594 50063 30576 57157 89023 93757 17376 09119 98976 00000
44	303 47896 91767 36906 94494 99714 68288 02008 00047 60918 35351 04000
45	3897 75699 58501 99013 19738 43958 63226 16532 09931 49876 17091 58400
46	44667 47466 78856 49284 56750 96149 63002 21371 10711 27763 41609 51296
n	${}^4P_n^{n-38}$
38	5575 42110 21939 67851 36167 70089 06791 94419 20000 00000
39	5 83875 92734 50948 08092 71375 88446 03023 60641 53600 00000
40	305 73993 24104 29750 73455 04969 96336 66830 53234 58560 00000
41	10680 21068 69950 64714 55234 08090 02849 26399 06645 93408 00000
42	2 80156 67519 42602 84317 83960 37781 59409 05415 94443 77600 00000
43	58 89351 44823 90214 98193 36708 35621 15353 01576 99788 43955 20000
44	1033 97781 40765 43190 35292 23129 19746 21940 18253 28427 95827 20000
45	15600 96833 45599 14723 71052 09433 97571 18324 20538 52508 92677 12000
46	2 06591 06113 12196 66370 38235 63406 95653 28397 07181 96441 30164 73600
n	$-{}^4P_n^{n-39}$
39	2 34167 68629 21466 49757 19043 43740 85261 65606 40000 00000
40	253 40832 56213 12233 97743 88206 46920 15276 73192 44800 00000
41	13705 96535 16802 21266 29766 06884 85733 55820 15514 21440 00000
42	4 94315 44626 64581 33421 15299 70936 13950 43778 14581 24800 00000
43	133 81522 50520 24312 12041 77477 08889 46766 92911 58994 94400 00000
44	2901 81040 57243 64416 27130 02769 83083 68358 67030 49051 60294 40000
45	52532 74548 13984 37553 21157 12971 30902 21487 43188 13593 60000 00000
46	8 16980 19387 48342 59015 02709 75236 11890 19373 49575 86531 01178 88000
n	${}^4P_n^{n-40}$
40	100 69210 51056 23059 39559 18867 80856 66251 21075 20000 00000
41	11250 65843 24433 61354 40289 99952 45343 38427 41542 91200 00000

n	${}^4P_n^{n-40}$												
42	6	28019	09925	80533	18337	79763	09771	03353	50334	39682	56000	00000	
43	233	66529	62751	51274	55710	83549	72833	45073	64129	10419	96800	00000	
44	6522	98087	37202	93944	21674	24972	90638	43119	30973	83182	33600	00000	
45	1	45809	88034	84897	85925	23915	57924	78655	24335	48437	37659	27731	20000
46	27	19914	40893	70132	26032	60614	93518	92863	77219	64656	03745	67731	20000
n	$-{}^4P_n^{n-41}$												
41	4430	45262	46474	14613	40604	30183	57693	15053	27308	80000	00000		
42	5	10710	08208	45986	75561	53654	28043	98145	44286	96739	84000	00000	
43	293	99588	64795	50513	19100	22756	77511	52406	59669	22137	60000	00000	
44	11276	26481	14116	60417	37509	49594	00683	70867	73737	11876	09600	00000	
45	3	24379	34674	99857	69739	77873	48293	51328	40594	60481	04628	22400	00000
46	74	69063	48382	59852	80076	49736	86608	05435	33033	33912	49932	81228	80000
n	${}^4P_n^{n-42}$												
42	1	99370	36810	91336	57603	27193	58260	96191	77397	28896	00000	00000	
43	236	92034	14400	06727	33433	95290	48284	10882	14597	78928	64000	00000	
44	14054	72700	59788	80847	31144	64858	91325	73992	19051	19395	84000	00000	
45	5	55315	43795	37385	80881	31600	45371	24143	75643	58432	89448	44800	00000
46	164	49903	42870	30412	98130	47401	11753	39235	64779	22004	16231	42400	00000
n	$-{}^4P_n^{n-43}$												
43	91	71036	93302	01482	49750	50904	80004	24821	60275	29216	00000	00000	
44	11226	96641	70105	17667	21146	29557	49357	36282	46371	38862	08000	00000	
45	6	85853	86270	39967	98338	16089	42785	32992	87907	60828	69862	40000	00000
46	278	96310	32243	71872	61522	64511	65976	16036	94443	24040	52836	35200	00000
n	${}^4P_n^{n-44}$												
44	4310	38735	85194	69677	38273	92525	60199	66615	32938	73152	00000	00000	
45	5	43204	77537	50243	17703	53296	11285	29353	08173	58765	38531	84000	00000
46	341	50044	04787	08674	36273	41678	07766	46004	15646	39371	61789	44000	00000
n	$-{}^4P_n^{n-45}$												
45	2	06898	59320	89345	44514	37148	41228	89583	97535	81059	11296	00000	00000
46	268	23932	58658	51261	11987	48657	94208	27884	98041	60562	99356	16000	00000
n	${}^4P_n^{n-46}$												
46	101	38031	06723	77926	81204	20272	20215	89614	79254	71896	53504	00000	00000

TABLEAUX ${}^5P_n^k$

n	$-{}^5P_n^{n-1}$	${}^5P_n^{n-2}$	$-{}^5P_n^{n-3}$	${}^5P_n^{n-4}$	$-{}^5P_n^{n-5}$
1	5				
2	11	30			
3	18	107	210		
4	26	251	1066	1680	
5	35	485	3325	11274	15120
6	45	835	8175	44524	1 27860
7	56	1330	17360	1 34449	6 17624
8	68	2002	33320	3 42769	22 31012
9	81	2886	59346	7 75929	66 87009
10	95	4020	99750	16 06773	175 50015
11	110	5445	1 60050	31 03023	416 51610
12	126	7205	2 47170	56 63823	912 99978
13	143	9347	3 69655	98 65713	1875 84969
14	161	11921	5 37901	165 19503	3651 67803
15	180	14980	7 64400	267 39622	6790 38360
16	200	18580	10 64000	420 27622	12138 30800
17	221	22780	14 54180	643 71622	20964 10862
18	243	27642	19 55340	963 63582	35125 86546
19	266	33231	25 91106	1413 36402	57289 48932
20	290	39615	33 88650	2035 22946	91210 22580
21	315	46865	43 79025	2882 39196	1 42090 96230
22	341	55055	55 97515	4020 93846	2 17033 15326
23	368	64262	70 84000	5532 26751	3 25598 49168
24	396	74566	88 83336	7515 78751	4 80501 98196
25	425	86050	110 45750	10091 95495	6 98459 81975
26	455	98800	136 27250	13405 67995	10 01218 46825
27	486	1 12905	166 90050	17630 12745	14 16794 54670
28	518	1 28457	203 03010	22970 94345	19 80958 62510
29	551	1 45551	245 42091	29670 93675	27 38999 75895
30	585	1 64285	294 90825	38015 24769	37 47811 60845
31	620	1 84760	352 40800	48337 03644	50 78345 27760
32	656	2 07080	418 92160	61023 72444	68 18478 58944
33	693	2 31352	495 54120	76523 82364	90 76356 39372
34	731	2 57686	583 45496	95354 38924	119 84261 69204
35	770	2 86195	683 95250	1 18109 13268	157 03082 87240
36	810	3 16995	798 43050	1 45467 23268	204 27448 17960
37	851	3 50205	928 39845	1 78202 88318	263 91604 71948
38	893	3 85947	1075 48455	2 17195 61808	338 76125 81304
39	936	4 24346	1241 44176	2 63441 45373	432 15537 39048
40	980	4 65530	1428 15400	3 18064 89117	548 06961 35460
41	1025	5 09630	1637 64250	3 82331 82117	691 19881 45725
42	1071	5 56780	1872 07230	4 57663 37617	867 07145 23107
43	1118	6 07117	2133 75890	5 45650 77427	1082 17323 91106
44	1166	6 60781	2425 17506	6 48071 20147	1344 08561 07602
45	1215	7 17915	2748 95775	7 66904 77941	1661 64049 94805

n	${}^5P_n^{n-6}$	$-{}^5P_n^{n-7}$	${}^5P_n^{n-8}$
6	1 51200		
7	15 57660	16 63200	
8	89 69148	203 55120	199 58400
9	379 72304	1369 54044	2845 74960
10	1315 90430	6685 66300	22019 31576
11	3948 40655	26424 22750	1 22304 26076
12	10612 66415	89598 73230	5 45091 90076
13	26133 66041	2 70014 02285	20 68270 34986
14	59898 95483	7 40419 91023	69 28522 76116
15	1 29280 83740	18 78500 05200	209 96501 05553
16	2 65088 50940	44 64116 80000	585 66502 09553
17	5 19992 97740	100 30975 49740	1523 12954 89553
18	9 81203 36704	214 70821 00020	3729 94415 83833
19	17 89098 27262	440 38498 44212	8668 23298 84293
20	31 64046 01630	869 76856 98500	19237 47261 45381
21	54 44301 66130	1660 78007 39250	40981 68686 07881
22	91 38666 68110	3076 29850 58630	84161 96878 28381
23	149 98561 81912	5543 73850 97600	1 67222 02844 11391
24	241 15319 58616	9743 33581 91136	3 22446 70671 44191
25	380 49877 06300	16736 77849 91000	6 05003 44546 87135
26	590 03671 65550	28151 74161 80000	11 07106 80044 17135
27	900 41444 17125	46442 87983 12050	19 79810 79059 97135
28	1353 78869 66565	75256 14196 60050	34 65982 94519 82735
29	2007 50504 29395	1 19931 16895 56695	59 49435 63007 64385
30	2938 76496 09825	1 88186 34041 56125	100 27095 37456 92015
31	4250 49902 39400	2 91043 11405 00000	166 13617 28911 56390
32	6078 70332 38760	4 44061 07891 18400	270 91169 39491 56390
33	8601 54040 19688	6 68973 10189 52520	435 21429 31465 37190
34	12050 55583 15824	9 95831 63717 00664	689 42407 18667 32950
35	16724 41789 14780	14 65803 31460 17800	1077 79841 03630 58846
36	23005 65104 04380	21 34780 03026 09000	1664 11973 62037 70846
37	31380 90479 40740	30 78011 72291 88580	2539 37954 86107 39846
38	42465 37877 62556	43 96009 72426 99660	3832 14447 22366 60206
39	57032 11287 58628	62 22021 01164 89568	5722 42865 36727 45586
40	76046 94932 76740	87 31433 97818 69200	8460 11789 87982 86578
41	1 00710 08193 72440	121 53546 69793 22500	12389 26318 89824 00578
42	1 32505 22740 75790	167 86210 46704 54740	17979 89467 00312 35578
43	1 73257 58566 61819	230 13956 15520 16870	25869 41358 95426 08358
44	2 25201 90114 34907	313 30320 26717 84182	36916 11254 40394 18118
45	2 91062 09607 07405	423 65213 42320 94625	52267 96947 49568 43036
n	$-{}^5P_n^{n-9}$	${}^5P_n^{n-10}$	
9	2594 59200		
10	42435 08640	36324 28800	
11	3 72724 82280	6 72850 58400	
12	23 29592 99496	66 36447 74880	
13	115 96155 30788	462 39528 66312	
14	488 25021 60536	2549 70324 20496	
15	1804 66954 06740	11826 45734 70680	

n	$- {}^5P_n^{n-9}$	${}^5P_n^{n-10}$
16	6003 96975 17800	47919 84816 05480
17	18302 93519 18413	1 74003 21294 79280
18	51811 78526 88579	5 76667 78716 84366
19	1 37600 50091 16738	17 68338 84835 21683
20	3 45638 09263 39770	50 70750 87023 23395
21	8 26574 90799 74295	137 11703 18608 47645
22	18 92098 76637 79201	352 02650 79401 49315
23	41 64471 92351 45488	862 89317 48621 87742
24	88 46688 71986 64436	2028 94531 34462 61406
25	181 97643 21458 45975	4594 48504 22075 30050
26	363 47746 57864 60025	10053 77800 65829 09300
27	706 68057 39233 91210	21321 57944 59631 70075
28	1340 22002 69152 99530	43935 35781 15116 88795
29	2483 99439 88307 29785	88162 61869 97165 73285
30	4506 80251 30567 18875	1 72618 42825 99613 85975
31	8016 28589 41559 39400	3 30356 51621 69465 46600
32	13997 18811 82375 69440	6 18942 80840 65603 65000
33	24020 92079 43563 55870	11 36838 76878 13504 34280
34	40559 06393 39247 69090	20 49633 75896 68919 57340
35	67446 60273 67273 54140	36 31437 25238 99579 51850
36	1 10558 53915 12497 07980	63 29301 36185 90521 17450
37	1 78787 44833 56043 12666	108 62201 46706 02901 44630
38	2 85441 38937 72553 86198	183 71274 29715 56712 76602
39	4 50223 60168 34317 75056	306 45254 04037 76528 83116
40	7 02010 46244 50325 80840	504 55092 51444 86509 85580
41	10 82715 76789 09554 76850	820 45563 32447 51171 23380
42	16 52621 87458 41459 03438	1318 50488 64745 90690 58480
43	24 97676 92407 56139 75604	2095 23716 75291 39265 20066
44	37 39408 77637 36591 76788	3294 12209 10854 33973 49058
45	55 48298 29103 15906 64570	5126 43239 15085 26970 11670

n	$- {}^5P_n^{n-11}$	${}^5P_n^{n-12}$
11	5 44864 32000	87 17829 12000
12	113 10473 66400	2009 95881 40800
13	1241 30085 39360	24353 37418 49280
14	9564 41601 32976	2 06077 27843 75824
15	58008 77761 22400	
16	2 94537 92455 36000	13 66252 83068 23824
17	13 00854 73592 51080	75 51549 24630 79824
18	51 28925 42077 95240	361 70353 43666 03584
19	183 92284 52565 35658	1541 35638 11458 94104
20	608 32416 88610 56050	5955 50466 73027 49896
21	1876 01188 64191 40925	21163 60888 88291 51146
22	5441 05471 48003 99695	69939 91793 57268 15196
23	14945 77042 91844 31200	2 16848 39523 53376 06961
24	39106 77932 53256 87976	6 35329 96725 25016 80561
25	97946 19341 52672 68750	17 69426 56768 69466 31865

n	$- {}^5P_n^{n-11}$	${}^5P_n^{n-12}$
26	2 35780 74468 14931 70250	47 07812 37014 49646 94365
27	5 47447 86288 55633 58550	120 17015 45527 12529 72115
28	12 29738 40515 63848 00950	295 35347 06760 92804 45715
29	26 79605 21293 62705 31185	701 16714 43776 99788 77065
30	56 77134 24872 66340 22875	1612 23291 67760 31769 37355
31	117 18779 23782 52825 32000	3599 22990 38303 53677 37980
32	236 11613 82163 53582 09600	7817 99042 94474 55388 89980
33	465 12497 73267 80917 14600	16554 28754 34525 37926 45180
34	897 12370 94636 94082 17240	34229 03668 18702 12777 99980
35	1696 48087 54607 81945 53500	69216 86135 09542 81982 72340
36	3149 05577 64167 65126 27500	1 37076 09636 93855 59804 12340
37	5744 06933 47789 76494 42950	2 66187 38320 24729 29981 39840
38	10306 19395 09442 98355 17410	5 07438 29526 31899 42747 43740
39	18205 84189 87212 37004 11296	9 50604 63515 37947 72019 92370
40	31689 75367 64874 04272 68400	17 51661 67869 75292 00200 89394
41	54394 54530 79892 97216 19500	31 77700 59413 94623 92471 67394
42	92135 50443 72478 51092 94980	56 79849 67830 69700 64416 64394
43	1 54105 23410 15536 13550 43540	100 10218 38685 76190 65785 28454
44	2 54676 61814 29522 98280 06708	174 07269 62373 21925 16206 18374
45	4 16088 60060 61385 62981 10550	298 86423 91273 68551 31929 47066
n	$- {}^5P_n^{n-13}$	${}^5P_n^{n-14}$
13	1482 03095 04000	
14	37661 28960 38400	26676 55710 72000
15	5 00375 39911 74720	7 42241 05958 01600
16	46 21920 96786 91200	107 49749 04192 96000
17	333 13230 41219 91504	1078 10089 36718 11200
18	1994 47313 83097 47632	8407 01158 43556 24288
19	10313 65442 87416 30064	54279 89376 54798 19824
20	47306 20757 62430 88560	3 01807 60005 52789 41360
21	1 96193 82425 88118 35960	14 84462 78946 13561 55360
22	7 46447 65536 83697 65756	65 85502 22019 04638 90320
23	26 34825 43963 29937 76048	267 39588 91513 64475 65732
24	87 06580 50622 24467 70956	1005 14701 22486 02732 95076
25	271 31149 55654 49955 07225	3530 05535 90531 12296 52800
26	802 13946 58715 33944 63175	11669 40022 60166 10948 69550
27	2261 56130 06164 72999 88490	36535 72366 80341 63232 27975
28	6107 00624 63032 73950 96170	1 08905 68528 77612 99228 59655
29	15853 67077 86143 36498 04765	3 10436 89141 57693 39610 33265
30	39693 35368 74561 29316 24975	8 49461 69788 86567 80543 95275
31	96121 50577 46172 41244 32400	22 38729 07694 96213 06612 69400
32	2 25693 78231 25099 73629 99680	56 99103 28483 58419 91408 35800
33	5 14959 42820 20658 23019 28940	140 49773 23039 87110 15718 23960
34	11 44022 35485 32622 64224 45780	336 18231 50207 72122 90451 23680
35	24 78954 78544 62005 62566 45000	782 35103 34135 44405 95205 09100
36	52 47629 23948 43718 41875 38600	1773 93294 75920 24630 97863 09100
37	108 67749 19062 91797 93844 44540	3925 46093 57806 17086 14753 91700

n	$- {}^5P_n^{n-13}$	${}^5P_n^{n-14}$
38	220 47619 28513 30428 53063 17820	8489 91559 58448 72599 56220 62380
39	438 67465 98145 02103 91202 98640	17970 39188 84520 81026 37937 28640
40	856 94069 92821 71803 60079 62920	37272 07692 02901 73598 50868 68800
41	1645 18845 46960 59943 69119 85650	75834 40838 79879 04760 54452 00200
42	3106 93072 80002 12644 22816 85774	1 51513 07730 40066 62170 33965 40100
43	5776 46007 68044 88574 50399 12292	2 97538 82152 00166 56449 06357 71478
44	10581 36490 24961 45726 08092 78084	5 74808 90520 66321 08025 25515 61494
45	19110 92701 81249 20059 02195 78410	10 93295 78542 89432 48603 22061 87610

n	$- {}^5P_n^{n-15}$
15	5 06854 58503 68000
16	153 51675 77664 00000
17	2410 96405 65716 16000
18	26129 18371 73514 62400
19	2 19490 45015 75308 21024
20	15 22207 90052 90464 96800
21	90 67397 90191 10200 30800
22	476 63430 42790 62800 70160
23	2254 71990 37304 88031 08800
24	9741 80479 99686 93369 49296
25	38891 06815 51781 72625 06500
26	1 44792 72892 67715 41520 90500
27	5 06544 13593 32864 80930 46550
28	16 75687 29331 03797 04363 41750
29	52 69574 90780 65025 78907 10365
30	158 24429 21594 26601 25658 41375
31	455 55588 64204 56474 44696 76000
32	1261 49835 41223 20144 82753 74400
33	3370 16656 95115 81681 64862 99000
34	8709 08039 70630 91867 62156 09480
35	21820 19068 28732 04660 89754 33000
36	53114 23201 94149 80898 97957 97000
37	1 25845 48287 06879 90769 10344 70100
38	2 90714 84217 34739 08387 30009 21500
39	6 55781 21279 48034 30168 47496 03840
40	14 46478 45588 66949 95329 16736 64000
41	31 23721 91729 97528 07262 05827 60000
42	66 12104 70314 71964 26247 10619 69200
43	137 33219 33643 55095 48253 06993 53900
44	280 15082 76939 63090 57808 12163 84844
45	561 80719 12452 12823 51045 62428 98050

n	${}^5P_n^{n-16}$
16	101 37091 70073 60000
17	3325 22283 01017 60000
18	56366 43207 46773 12000
19	6 57337 65757 37609 47200
20	59 25108 46135 45006 51776

n	${}^5P_n^{n-16}$					
21		439	80305	97458	06630	71776
22		2797	32651	42426	71838	72576
23		15666	45272	97773	67457	66896
24		78798	61003	42310	32888	13296
25	3	61310	94923	33231	40603	42880
26	15	28042	99388	86683	19355	37880
27	60	16617	59061	85861	06503	43380
28	222	26029	94048	37534	96278	32980
29	775	23710	61972	62837	40271	10730
30	2566	89257	48514	73714	23112	63140
31	8105	44280	04314	04758	21157	11265
32	24505	45471	15678	37838	30240	47265
33	71180	89381	40936	83196	92129	00065
34	1	99247	22345	55337	87099	56922
35	5	38901	35894	09943	69936	81010
36	14	11708	98625	59225	56372	71183
37	35	89392	49905	19367	73230	87460
38	88	74902	77962	08323	85533	21937
39	213	75640	99308	02104	46187	12333
40	502	30014	35605	15613	73600	02159
41	1153	21544	87095	28361	63412	55308
42	2590	12753	06674	14652	97467	23378
43	5697	81674	11465	96973	31081	22503
44	12289	76202	26356	41556	47228	58193
45	26017	15257	96398	32994	79826	54222

n	${}^5P_n^{n-17}$					
17		2128	78925	71545	60000	
18		75283	69151	93932	80000	
19	13	71711	62923	69714	56000	
20	171	47815	41100	72341	88800	
21	1652	75526	94486	97504	83200	
22	13087	63482	28396	69903	49376	
23	88615	45070	73918	09549	08928	
24	5	27276	12714	11580	98363	82016
25	28	12435	81813	38580	52119	67600
26	136	51764	29513	35522	70222	54000
27	610	21097	10568	22701	70239	28280
28	2535	52860	00547	70255	78349	16440
29	9870	11848	04144	08909	55534	04780
30	36228	18009	11213	45381	24751	69600
31	1	26069	42021	09229	25379	33693
32	4	17865	36102	64534	96674	95349
33	13	24567	18535	44634	96692	14247
34	40	29441	15029	00234	58175	15149
35	118	00082	86505	58411	55058	35131
36	333	56137	22269	56159	52530	75544

n	$- {}^5P_n^{n-17}$
37	912 36205 65918 84407 63811 94068 51435
38	2419 90690 61936 97852 39508 67400 60405
39	6236 11510 14306 55778 17437 10722 98760
40	15641 39713 83859 48374 49670 53417 88100
41	38244 90359 86091 50992 61671 50602 78125
42	91292 81423 92474 55627 78648 94792 14595
43	2 13028 80818 06159 44317 59608 93561 17510
44	4 86524 01175 56525 99036 51507 73733 42070
45	10 88722 35086 47990 35303 65708 25212 98275

n	${}^5P_n^{n-18}$
18	46833 36365 74003 20000
19	17 78358 26860 34457 60000
20	346 99437 37029 07607 04000
21	4633 94822 64547 16154 24000
22	47605 58523 21208 51279 87200
23	4 00971 72544 87919 38674 20352
24	28 82204 34525 57626 06048 70336
25	181 73212 03234 93474 58599 48800
26	1025 46286 57636 50890 22189 76800
27	5257 50979 72550 52093 99088 50800
28	24784 26087 10733 78548 46745 55760
29	1 08456 70467 28807 96989 32267 98280
30	4 44040 73300 69706 99914 20425 60800
31	17 12027 03619 62177 88257 86734 96800
32	62 50526 16378 94431 01913 99711 58800
33	217 11544 52176 82224 78887 27656 05280
34	720 45097 56523 78353 53188 69054 91390
35	2291 93302 42654 87502 22019 59880 07675
36	7011 96617 02878 23964 24353 65142 81675
37	20687 98243 15930 26504 78114 62458 39925
38	59007 18880 84521 71625 58216 13336 00195
39	1 63063 18577 47811 79278 57089 11561 97610
40	4 37452 25023 77300 33518 24321 83373 43050
41	11 41315 12146 50977 10370 59495 87178 07550
42	29 00580 68700 11186 56030 96385 14906 01300
43	71 91342 95624 57490 70536 92885 70136 87265
44	174 16725 74891 53143 97781 54114 61073 27745
45	412 56402 32494 22917 50570 77993 74010 89175

n	$- {}^5P_n^{n-19}$
19	10 77167 36412 02073 60000
20	437 57765 81060 29056 00000
21	9112 43700 06787 19232 00000
22	1 29595 09088 85013 39242 24000
23	14 14945 89215 57643 23798 78400

n	$- {}^5P_n^{n-19}$								
24	126	42154	20472	19386	06676	48256			
25	962	26080	21713	90541	82088	88000			
26	6414	22441	18761	94779	40073	52000			
27	38203	57325	05493	72376	27956	32800			
28	2	06443	88676	27110	39383	98788	58400		
29	10	24324	49550	81325	31483	41391	98480		
30	47	11852	45438	60796	29120	38503	40000		
31	202	53278	10963	00541	26117	53399	68000		
32	818	86251	41269	38945	03400	75858	52800		
33	3131	55719	47290	32892	74218	65187	28400		
34	11381	94411	30009	57434	71935	16117	29040		
35	39479	53216	34437	13222	46294	09258	93250		
36	1	31156	85313	40632	13311	27078	04462	00250	
37	4	18647	46611	58639	95845	25577	75317	48925	
38	12	87542	72824	27711	09046	06391	98570	25775	
39	38	24851	84700	62144	88946	09685	72018	34160	
40	109	99632	02109	65863	77203	21606	80745	29000	
41	306	84983	28179	44378	85524	16089	32549	66250	
42	831	85478	86918	89325	62571	52899	42741	13550	
43	2195	12771	15824	15093	96026	83001	43323	74650	
44	5646	97233	05803	74647	81799	41515	09893	63370	
45	14181	16794	75488	78702	73094	93131	02484	22875	
n	${}^5P_n^{n-20}$								
20	258	52016	73888	49766	40000				
21	11197	96162	00395	76166	40000				
22	2	48121	32363	76862	76198	40000			
23	37	47188	77762	72224	35738	88000			
24	433	65673	75798	86235	02104	83200			
25	4099	88145	69492	48430	95722	82624			
26	32967	70552	20909	64685	58389	22624			
27	2	31808	66229	02530	02847	00668	34624		
28	14	54323	00630	78329	18887	95270	84224		
29	82	66971	26947	72972	18559	55294	11424		
30	430	94004	11675	38032	88995	62621	59744		
31	2080	08840	02026	65903	08209	10240	59744		
32	9371	26851	96694	85388	48440	32629	07744		
33	39669	18154	23662	26354	74268	39394	61344		
34	1	58668	35494	20694	76278	94577	16511	40544	
35	6	02564	17534	91068	16233	00048	45085	73104	
36	21	81745	46188	68553	45131	51812	15443	03104	
37	75	59176	44038	34470	90893	62011	98385	13354	
38	251	42370	01724	97349	16394	36277	61719	68204	
39	805	06707	33168	88926	05375	11133	00240	76529	
40	2488	00188	59996	23301	19003	37304	69047	79569	
41	7437	83629	54930	87170	93148	09611	02585	84569	
42	21552	92860	51185	28598	27259	49719	99870	32069	
43	60650	10367	36373	26902	68121	35993	08703	68919	
44	1	66016	23382	95932	51412	77409	20061	88243	52119
45	4	42717	87802	80316	09155	85580	54301	73031	57249

n	${}^5P_n^{n-21}$										
21			6463	00418	47212	44160	00000				
22			2	97610	00630	57502	24486	40000			
23			69	96885	74452	32796	81843	20000			
24			1119	18171	51808	55078	82531	84000			
25			13695	22710	49975	55894	43571	96800			
26		1	36691	67081	34750	08823	15256	75520			
27		11	58690	54199	82949	14076	25322	76864			
28		85	76567	73528	63910	05180	46709	84832			
29		565	69226	94344	48773	28482	90647	64224			
30		3376	46250	10567	29827	59507	70647	52640			
31		18459	36394	19205	60978	74354	62403	43680			
32		93342	54634	92165	33489	69882	31064	94464			
33		4	40079	48157	69874	92863	62174	38340	80992		
34		19	47508	38018	69040	94343	84373	35336	12064		
35		81	35574	22292	76136	69222	72882	79280	93280		
36		322	38141	23689	18863	18542	74820	82710	17440		
37		1216	89705	17425	29554	68934	99119	15874	44704		
38		4391	75115	67035	77332	86467	03622	48050	05572		
39		15202	97026	41209	63346	91424	63560	01996	38344		
40		50625	92149	00640	76093	27929	53412	12590	05620		
41		1	62586	00636	00471	24646	83081	32123	19740	86225	
42		5	04726	47595	27291	34509	67893	74230	38689	76399	
43		15	17714	12039	32999	78628	49090	11070	32594	83642	
44		44	28919	09672	78916	69957	18915	38738	50371	91754	
45		125	63714	55437	79609	89183	11966	21770	74304	45585	
n	${}^5P_n^{n-22}$										
22			1	68038	10880	27523	48160	00000			
23			82	03508	27905	80084	09292	80000			
24			2041	16309	12570	98395	00902	40000			
25			34497	43283	15018	95680	94325	76000			
26			4	45354	24598	14285	72514	01484	80000		
27			46	82796	04119	91538	46031	74444	21120		
28			417	60893	38514	45910	96471	84772	80768		
29			3247	87628	64959	54942	67427	26197	80224		
30			22481	41344	72672	13234	35846	08217	63840		
31			1	40657	60098	42527	57200	18615	80881	06240	
32			8	05194	70289	33929	52434	95382	27404	78720	
33			42	58868	91781	44046	91553	81027	76807	73888	
34			209	81889	21773	99294	20371	43654	33758	51584	
35			969	34716	04502	91890	99781	34215	11867	22080	
36			4223	57684	96213	37358	68690	49526	83104	53280	
37			17441	21475	67470	10749	28943	17180	74221	68320	
38			68550	89092	99332	52046	24212	80185	40948	45888	
39			2	57396	19066	81870	77359	42295	35952	07100	85484
40			9	26326	88228	95094	64623	64979	32592	94941	72620
41			32	04493	34934	23928	88821	21808	36138	61494	25520
42			106	83449	64190	45606	22575	43549	13805	69573	91870
43			344	05594	01168	28299	44530	34555	02633	87992	82623
44			1072	55871	79056	12289	18697	90880	34009	52544	97439
45			3242	72907	53022	79207	46600	17734	32196	20768	93385

n	${}^5P_n^{n-23}$						
23							
24			45	37028	93767	43134	00320 00000
25			2342	35260	75129	85488	60518 40000
26			61536	08225	39688	38943	86688 00000
27			10	96459	06719	90257	09372 16460 80000
28			149	02440	69262	33114	57306 62489 60000
29			1647	51914	01099	62345	30322 44704 35840
30			15428	61395	72076	77407	13893 42207 01184
31			1	25856	40769	80701	45458 06420 32932 28800
32			9	12705	87835	24226	08660 61033 20549 63200
33			59	76379	51378	55218	67867 31202 32267 87840
34			357	68583	52084	10611	07960 60346 46245 00480
35			1976	05602	39778	84393	87005 39401 64939 08224
36			10158	99281	88964	56867	81491 41920 81521 20000
37			48932	87923	69081	32507	72745 10525 56210 03200
38			2	22099	53007	13829	64213 89055 41125 63495 87680
39			9	54630	54985	47574	15684 04668 62716 80806 57120
40			39	02318	85984	18872	53672 45819 10689 41590 30304
41			152	27751	24924	21186	57487 06814 92580 54027 91600
42			569	12460	95227	00445	65551 30884 59263 26405 59500
43			2043	19155	02202	01174	51327 34069 21639 55141 33420
44			7064	41288	19153	44667	12372 80878 70507 25115 51310
45			23579	09800	75231	03040	49829 39519 96933 48771 17214
			76134	47518	48981	05210	66026 92656 63400 23474 91725

n	${}^5P_n^{n-24}$						
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							

n	$- {}^5P_n^{n-25}$										
25			36840	67497	39154	24810	59840	00000			
26			21	12798	48658	66770	32459	79648	00000		
27			614	86511	38811	08842	44826	83289	60000		
28			12104	62900	01240	80857	09618	80678	40000		
29		1	81323	22172	19143	14736	35981	42003	20000		
30		22	04186	12579	01668	52587	63716	36203	72480		
31		226	46595	60670	22688	14871	04851	06577	76640		
32		2022	52147	62949	45283	96094	88204	56502	51776		
33		16025	70972	72945	79321	46063	45103	16035	00288		
34		1	14435	25848	94429	65254	62066	46978	21489	18016	
35		7	45524	93999	78808	34332	31368	11307	33236	63360	
36		44	75443	80561	71629	18592	87271	64371	78458	72640	
37		249	59358	86586	71163	18176	40500	26399	79579	37152	
38		1302	05299	65646	92142	22885	71854	49104	96353	67296	
39		6390	68847	48909	85192	57517	30885	11914	13271	33952	
40		29659	27431	64303	65130	22984	56889	29408	09638	40640	
41		1	30722	60507	92377	34961	90952	39407	03252	22904	74400
42		5	49246	23849	60860	13666	49772	79543	80455	72029	78688
43		22	07315	61755	79006	61937	10062	49564	12601	39380	02504
44		85	10103	20581	14213	86468	59732	57822	17450	49566	39368
45		315	59697	96708	51144	49836	17533	72133	26288	67068	45620
n	${}^5P_n^{n-26}$										
26			11	05220	24921	74627	44317	95200	00000		
27			666	01973	33340	44507	50571	64288	00000		
28			20341	70337	75295	27465	85030	29555	20000		
29		4	19794	46038	16241	95750	02450	91942	40000		
30		65	84783	99892	67108	96786	25819	20051	20000		
31		837	31298	40158	25507	37353	55891	87181	56800		
32		8990	08740	24286	42280	72711	30530	23981	15840		
33		83823	38202	53416	17787	28221	94099	14574	31552		
34		6	92800	35166	25356	32002	78633	08019	23904	42496	
35		51	55775	43275	08112	76932	99225	40169	61982	45120	
36		349	76773	03266	60446	50225	53949	92462	91447	79520	
37		2184	69969	06296	97243	12533	32087	31706	08255	57760	
38		12667	63041	42938	86096	75942	33098	40497	50589	18144	
39		68655	90926	65756	48212	60028	22841	52010	93797	11872	
40		3	49846	20216	17789	96685	90789	81786	76232	77736	05760
41		16	84513	54640	11454	27546	25095	41804	99597	11464	34560
42		76	97753	38004	60812	35794	08905	54528	49199	65082	56960
43		335	12326	58936	21238	78119	48226	93087	30618	50482	55296
44		1394	63476	23214	13556	51100	31226	72165	35485	40723	75488
45		5564	58533	31690	10035	88061	58123	05451	90559	69477	04520
n	$- {}^5P_n^{n-27}$										
27			342	61827	72574	13450	73856	51200	00000		
28			21655	24974	39468	37690	92149	08416	00000		

n	$- {}^5P_n^{n-27}$									
29	6	92931	46120	24212	44063	98148	83737	60000		
30	149	65943	11417	76438	99564	81480	09779	20000		
31	2454	33383	07661	25252	87083	85152	11571	20000		
32	32597	60125	53358	43518	31811	97259	50107	64800		
33	3	65230	83514	51956	07905	22130	26878	37410	50880	
34	35	50519	35210	81770	83821	94564	02645	91234	49856	
35	305	69733	06694	70667	31930	61254	15396	23507	07200	
36	2368	00750	37697	95178	09250	30270	22181	02805	12000	
37	16708	48444	71628	73484	68497	42217	13160	52164	72320	
38	1	08465	87145	36101	57695	94896	89884	44815	98898	98240
39	6	53173	97926	82472	59856	60417	13115	86208	74233	78432
40	36	74033	98699	75757	81211	01659	18142	74690	01307	00800
41	194	17113	08427	76306	32076	87200	98547	05164	99429	60000
42	969	04736	21873	03202	99204	41590	21576	86632	26789	49760
43	4586	99145	08089	61383	81526	60150	84415	99015	85670	26880
44	20672	90821	37027	80845	31261	75043	52606	68704	08832	81088
45	89010	01156	74520	45114	35177	05152	88709	07489	04296	80000

n	${}^5P_n^{n-28}$										
28	10963	78487	22372	30423	63408	38400	00000				
29	7	25587	02642	24828	74224	04328	16128	00000			
30	242	85256	70730	48051	72399	41388	63206	40000			
31	5480	93265	70352	23416	57167	93192	05478	40000			
32	93836	95056	46157	32519	92186	58668	22041	60000			
33	12	99948	19701	20419	42697	69229	57269	76024	57600		
34	151	78719	93252	94750	43096	10179	78647	97623	91040		
35	1536	48974	66474	83813	12151	98176	81838	55769	35424		
36	13764	38297	34263	10505	89376	48342	97687	96052	23424		
37	1	10852	69062	79879	12807	68638	89422	07110	11062	15424	
38	8	12609	03740	88285	99164	45530	62541	59852	01980	52864	
39	54	76641	50991	40653	80090	26097	27572	86939	54636	77184	
40	342	16296	59771	69448	13780	84451	04670	80124	20923	28192	
41	1995	47826	01260	78549	68276	59114	21094	41174	79738	64192	
42	10927	35027	88937	88640	43812	70359	54258	78764	53500	24192	
43	56472	57630	16970	39181	06420	25099	68371	50481	12606	62912	
44	2	76648	16594	05271	85604	19697	12340	20339	03242	24779	53152
45	12	89620	66841	19634	47024	51522	89472	98066	69742	57587	26464

n	$- {}^5P_n^{n-29}$								
29	3	61804	90078	38286	03979	92476	67200	00000	
30	250	31763	79914	82463	27597	39634	15552	00000	
31	8750	15748	55481	64273	61576	88236	27776	00000	
32	2	06063	73313	88162	07270	19622	43150	24998	40000
33	36	78030	90402	95983	10507	30526	13874	40537	60000
34	530	76062	39048	71921	33019	61249	90125	29471	48800
35	6450	46139	75913	67188	13767	58261	57396	36803	99360
36	67910	05126	34907	19712	99846	85334	30938	67578	16320

n	${}^5P_n^{n-32}$												
32		1	54997	21949	57921	73944	99977	00628	48000	00000			
33		121	47962	40394	08046	44373	69514	76348	51840	00000			
34		4798	54121	25139	74429	58023	18985	48847	24736	00000			
35		1	27391	71764	14946	79766	71123	58129	12569	12281	60000		
36		25	57457	69641	45972	08812	68073	83239	60499	47033	60000		
37		414	18224	95500	03162	48793	21029	16061	78186	62010	88000		
38		5637	23043	98321	26830	18399	96331	30953	10396	61555	71200		
39		66329	63977	44482	82867	40703	20736	95489	46836	35012	40320		
40		6	88824	92353	15767	38189	28147	41190	01575	16329	92741	62176	
41		64	14180	60124	79640	97237	25983	12192	59051	12285	76797	94176	
42		542	28497	25118	68488	29399	70457	11368	43022	34669	36076	02176	
43		4204	90342	88470	99586	56067	14026	46336	04724	67709	03266	90816	
44		30154	49326	50402	15380	34078	45925	76995	98641	08778	49013	03296	
45		2	01398	69433	94306	65237	77708	29424	13214	52216	04343	92619	29984
n	$-{}^5P_n^{n-33}$												
33		57	34897	12134	43104	35964	99149	23253	76000	00000			
34		4673	57468	47109	48869	22165	40710	24497	45920	00000			
35		1	91816	68197	27559	51622	85069	81144	29540	10624	00000		
36		52	87485	38763	25431	42291	30013	06309	32305	01888	00000		
37		1101	43250	94063	10287	03611	21040	19133	12783	30265	60000		
38		18497	08699	05064	43111	52926	04264	93727	96621	34722	56000		
39		2	60897	99590	32878	96809	44124	46511	24711	43675	81618	17600	
40		31	79402	14597	90123	42975	35065	58937	26248	04475	22163	91680	
41		341	76523	70489	99655	61493	01699	12487	97130	39321	95536	89600	
42		3292	28831	36230	63140	34406	96922	73347	13482	04467	28242	21696	
43		28779	68202	16808	82090	16193	08407	07663	35532	33927	23815	23968	
44		2	30615	28660	63416	62245	07415	81677	31793	62316	83960	80626	83136
45		17	08185	45659	33122	15881	77260	32040	04596	95730	14106	82265	44640
n	${}^5P_n^{n-34}$												
34		2179	26090	61108	37965	66669	67670	83642	88000	00000			
35		1	84448	67360	98378	43865	31120	55370	39043	78880	00000		
36		78	57115	95252	00759	08779	33913	01142	20648	03840	00000		
37		2246	44016	84545	43447	42722	64448	59824	45153	81248	00000		
38		48506	60556	35195	75502	94393	48136	63415	82052	52403	20000		
39		8	43881	34615	52966	29298	70213	31528	93718	36770	45473	28000	
40		123	23393	16589	99640	88914	11689	78023	81021	58506	36673	02400	
41		1553	96489	73495	55195	22804	89641	30200	62183	59891	34049	28000	
42		17275	16580	16035	39353	51483	67801	04647	30181	68701	28746	49600	
43		1	72012	71654	18875	06949	68611	23169	51962	63837	78663	56130	69312
44		15	53437	45358	25698	47277	45879	26709	19803	69390	07170	99262	19776
45		128	53586	49729	33112	97286	09254	28897	77691	22915	21250	49976	93440
n	$-{}^5P_n^{n-35}$												
35		84991	17533	83226	80661	00117	39162	62072	32000	00000			
36		74	62938	11973	18364	35273	44939	53978	23823	87200	00000		

n	$- {}^5P_n^{n-35}$												
37		3296	04692	17305	49486	95226	35373	00808	70393	44640	00000		
38		97646	53399	68213	74278	89577	42214	13435	66853	57056	00000		
39	21	83430	57322	81631	20905	48497	12089	40315	95112	10393	60000		
40		393	14209	80406	12148	10048	37882	99362	63924	13012	11217	92000	
41		5938	66902	26955	95988	11183	63923	10434	09895	45798	61504	00000	
42		77421	05430	07751	34968	60208	87422	99662	70341	00800	27770	88000	
43	8	89353	84697	61414	84583	79941	74072	18085	88880	29760	78856	19200	
44	91	45964	24098	67418	18168	73280	86209	12292	53094	05611	73129	46176	
45		852	64399	46653	26643	34764	21364	94959	82673	53207	56990	36977	15200
n	${}^5P_n^{n-36}$												
36		33	99647	01353	29072	26440	04695	66504	82892	80000	00000		
37		3093	80109	92253	82010	72651	47216	79612	59671	55200	00000		
38	1	41527	77181	19084	60462	72158	32883	13578	16196	30080	00000		
39	43	40328	73367	52275	54455	23987	48090	91311	90899	83488	00000		
40	1004	11273	95571	44048	74296	57860	80024	65213	75832	40806	40000		
41		18695	50715	13846	90713	26473	62595	51343	41799	61377	45612	80000	
42	2	91874	28219	53821	06166	40921	03058	31311	96990	68113	74796	80000	
43	39	30663	83433	18134	49690	70738	11939	15459	03018	05726	80028	16000	
44	466	19648	48918	66047	09713	07941	67403	83581	69272	34244	65125	37600	
45	4947	71896	29753	69537	99980	98703	91650	85915	70881	09219	48469	00224	
n	$- {}^5P_n^{n-37}$												
37		1393	85527	55484	91962	84041	92522	26697	98604	80000	00000		
38	1	31333	50144	30145	36413	35403	75627	70427	04809	98400	00000		
39	62	17027	68935	50783	36310	38211	89602	54288	01250	91840	00000		
40	1971	91491	97106	50907	32340	93661	05602	72012	00843	65312	00000		
41	47156	98819	97821	33100	75686	97397	06712	06631	13302	01600	00000		
42	9	07150	31716	34779	05910	93473	76790	68509	29413	36664	99788	80000	
43	146	25241	58034	64368	95732	16762	20531	40171	87975	38011	15238	40000	
44	2032	97105	62827	34824	80886	12191	93610	82205	32842	12897	56590	08000	
45	24876	59881	59841	71132	56827	01333	96398	77708	27186	90885	47733	50400	
n	${}^5P_n^{n-38}$												
38		58541	92157	30366	62439	29760	85935	21315	41401	60000	00000		
39	57	05882	48362	26617	28213	52122	37926	49678	48230	91200	00000		
40	2792	55100	81524	61085	25870	33445	80438	38351	03271	32160	00000		
41	91528	72239	51317	51914	81212	48193	32560	78891	41235	71200	00000		
42	22	60750	17958	51098	74549	62813	28458	41315	83923	53128	44800	00000	
43	448	96815	08626	85714	52363	56080	37620	61252	66351	76383	34873	60000	
44	7469	08410	94289	75424	47507	60666	23127	89502	89170	00918	66316	80000	
45	1	07084	66586	72829	81840	10927	58071	10058	17563	98434	32899	39230	72000

BIBLIOGRAPHIE

- [1] N. E. Nörlund:
Vorlesungen über Differenzenrechnung, Berlin 1924, p. 459.
- [2] D. S. Mitrinović:
Sur une relation de récurrence relative aux nombres de Bernoulli (Comptes rendus de l'Académie des sciences de Paris, t. 250, 1960, p. 4266—4267).
- [3] D. S. Mitrinović — R. S. Mitrinović:
Sur les polynômes de Stirling (Bulletin de la Société des mathématiciens et physiciens de la R. P. de Serbie, t. 10, 1958, p. 43—49).
- [4] D. S. Mitrinović — R. S. Mitrinović:
Sur les nombres de Stirling et les nombres de Bernoulli d'ordre supérieur (Publications de la Faculté d'Electrotechnique de l'Université de Belgrade, serie: Mathématiques et physique, № 43, 1960, p. 1—63).
- [5] D. S. Mitrinović — R. S. Mitrinović:
Sur une classe de nombres se rattachant aux nombres de Stirling (Publications de la Faculté d'Electrotechnique de l'Université de Belgrade, serie: Mathématiques et physique, № 60, 1961, p. 1—62).