

SUR UNE CLASSE DE NOMBRES SE RATTACHANT  
 AUX NOMBRES DE STIRLING

APPENDICE: TABLE DES NOMBRES DE STIRLING

*Dragoslav S. Mitrinović et Ružica S. Mitrinović*

(Reçu le 10 janvier 1961)

**Sommaire.** — Dans cette étude on définit les nombres

$\sigma_n^r, \tau_n^r, \delta_n^r(\alpha, \beta)$  ( $n, r$  entiers non négatifs;  $\alpha, \beta$  ( $\beta \neq 0$ ) nombres complexes)

et pour ces nombres on établit plusieurs relations. En particulier, on montre que les nombres  $\delta_n^r(\alpha, \beta)$  s'expriment en fonction des nombres de *Stirling* de première espèce. Les nombres  $\sigma_n^r$  et  $\tau_n^r$  sont des cas particuliers des nombres  $\delta_n^r(\alpha, \beta)$ .

Comme appendice on donne une table des nombres  $C_m^k$  et  $S_n^v$  faisant suite à une table de ces nombres insérée dans l'article [1].

Les §§ 1—4 de cette étude sont résumés dans une Note parue aux *Comptes rendus de l'Académie des sciences de Paris* [2].

INTRODUCTION

Les nombres de *Stirling* de première espèce  $S_n^r$  ( $n, r$  entiers non négatifs) sont définis par l'égalité

$$(0.1) \quad x(x-1) \cdots (x-n+1) = \sum_{r=1}^n S_n^r x^r$$

et

$$(0.2) \quad S_0^0 = 1, \quad S_n^0 = 0 \quad (n \geq 1), \quad S_n^r = 0 \quad (r > n).$$

Les nombres  $S_n^r$  vérifient la relation de récurrence suivante

$$(0.3) \quad S_{n+1}^r = S_n^{r-1} - n S_n^r.$$

Cette équation est une équation aux différences finies et sa solution est donnée par

$$(0.4) \quad S_n^{n-m} = \sum_{k=0}^{m-1} \binom{n}{2m-k} C_m^k,$$

où  $m$  est un entier non négatif et  $C_m^k$  le nombre défini par

$$(0.5) \quad C_{m+1}^k + (2m-k+1)(C_m^k + C_m^{k-1}) = 0$$

et

$$(0.6) \quad C_1^k = 0 \quad (k > 0), \quad C_1^0 = -1.$$

L'équation (0.5) est également une équation aux différences finies.

Pour la théorie des nombres de *Stirling* voir la bibliographie indiquée dans l'article [1].

### 1. Les nombres $\sigma_n^r$ et $\tau_n^r$

Définissons les nombres  $\sigma_n^r$  ( $n, r$  entiers non négatifs) à l'aide de l'égalité suivante

$$(1.1) \quad x(x-2)(x-4) \cdots (x-2n+2) = \sum_{r=1}^n \sigma_n^r x^r$$

avec

$$(1.2) \quad \sigma_0^0 = 1, \quad \sigma_n^0 = 0 \quad (n \geq 1), \quad \sigma_n^r = 0 \quad (r > n).$$

Introduisons aussi les nombres  $\tau_n^r$  ( $n, r$  entiers non négatifs) moyennant l'égalité

$$(1.3) \quad (x-1)(x-3) \cdots (x-2n+1) = \sum_{r=0}^n \tau_n^r x^r$$

avec

$$(1.4) \quad \tau_0^0 = 1, \quad \tau_n^r = 0 \quad (r > n).$$

Si l'on pose  $x = 2t$  dans (1.1), on obtient

$$2^n t(t-1) \cdots (t-n+1) = \sum_{r=1}^n \sigma_n^r 2^r t^r.$$

Vu la formule (0.1) la dernière égalité prend la forme

$$2^n \sum_{r=1}^n S_n^r t^r = \sum_{r=1}^n \sigma_n^r 2^r t^r,$$

d'où il provient

$$(1.5) \quad \sigma_n^r = 2^{n-r} S_n^r.$$

Par la substitution  $x = z-1$  la relation (1.1) devient

$$(1.6) \quad (z-1)(z-3) \cdots (z-2n+1) = \sum_{r=1}^n \sigma_n^r (z-1)^r.$$

D'après (1.3) la dernière égalité prend la forme que voici

$$\sum_{r=0}^n \tau_n^r z^r = \sum_{r=1}^n \sigma_n^r (z-1)^r.$$

Il en découle

$$(1.7) \quad \tau_n^r = \sum_{k=0}^{n-r} (-1)^k \binom{r+k}{k} \sigma_n^{r+k}.$$

Vu la formule (1.5), la formule (1.7) devient

$$(1.8) \quad \tau_n^r = \sum_{k=0}^{n-r} (-1)^k \binom{r+k}{k} 2^{n-r-k} S_n^{r+k}.$$

L'égalité (1. 3), si l'on y pose  $x = z + 1$ , prend la forme

$$z(z-2)(z-4) \cdots (z-2n+2) = \sum_{r=0}^n \tau_n^r (z+1)^r.$$

Si l'on y substitue  $z = 2t$ , on obtient

$$2^n t(t-1)(t-2) \cdots (t-n+1) = \sum_{r=0}^n \tau_n^r (2t+1)^r,$$

ou bien

$$2^n \sum_{r=1}^n S_n^r t^r = \sum_{r=0}^n \tau_n^r 2^r (t+2^{-1})^r.$$

Il s'ensuit

$$(1. 9) \quad 2^{n-r} S_n^r = \sum_{k=0}^{n-r} \binom{r+k}{k} \tau_n^{r+k}.$$

Ayant en vue la formule (1. 5), la dernière formule prend la forme

$$(1. 10) \quad \sigma_n^r = \sum_{k=0}^{n-r} \binom{r+k}{k} \tau_n^{r+k}.$$

Par suite, la solution de l'équation (1. 7) par rapport à  $\sigma_n^r$  est donnée par la formule (1. 10), et inversement, la solution de l'équation (1. 10) par rapport à  $\tau_n^r$  est donnée par (1. 7).

Une généralisation de l'égalité (1. 1) serait

$$(1. 11) \quad x(x-a)(x-2a) \cdots (x-\overline{n-1}a) = \sum_{r=1}^n \sigma_n^r(a) x^r,$$

où  $a$  ne dépend ni de  $x$  ni de  $n$ .

Si l'on pose  $x = at$ , l'égalité (1. 11) devient

$$a^n t(t-1)(t-2) \cdots (t-n+1) = \sum_{r=1}^n \sigma_n^r(a) a^r t^r,$$

ou bien

$$a^n \sum_{r=1}^n S_n^r t^r = \sum_{r=1}^n \sigma_n^r(a) a^r t^r,$$

d'où il s'ensuit

$$(1. 12) \quad \sigma_n^r(a) = a^{n-r} S_n^r.$$

Dans le cas où  $a = 2$  l'égalité (1. 11) prend la forme (1. 1) et on admet

$$\sigma_n^r(2) = \sigma_n^r.$$

## 2. Formule exprimant $S_{2n}^r$ au moyen des $S_n^1, S_n^2, \dots, S_n^n$

Partons maintenant de l'égalité

$$(2. 1) \quad x(x-1)(x-2)(x-3) \cdots (x-2n+1) = \sum_{r=1}^{2n} S_{2n}^r x^r$$

avec

$$(2. 2) \quad S_0^0 = 1, \quad S_{2n}^0 = 0 \quad (n \geq 1), \quad S_{2n}^r = 0 \quad (r > 2n).$$

Ayant en vue les définitions des nombres  $\sigma_n^r$  et  $\tau_n^r$ , données respectivement par (1. 1) — (1. 2) et (1. 3) — (1. 4), on admet

$$\left( \sum_{r=1}^n \sigma_n^r x^r \right) \left( \sum_{r=0}^n \tau_n^r x^r \right) = \sum_{r=1}^{2n} S_{2n}^r x^r.$$

De là on trouve

$$(2. 3) \quad S_{2n}^r = \sum_{k=0}^r \left\{ 2^{n-r+k} S_n^{r-k} \sum_{\nu=0}^{n-k} (-1)^\nu \binom{k+\nu}{\nu} 2^{n-k-\nu} S_n^{k+\nu} \right\}.$$

Grâce à cette relation, nous sommes à même d'exprimer le nombre de *Stirling*  $S_{2n}^r$  à l'aide des nombres de *Stirling*

$$S_n^1, S_n^2, S_n^3, \dots, S_n^n.$$

Ce qui précède peut être étendu de la manière suivante.

Considérons l'égalité

$$(2. 4) \quad x(x-3)(x-6) \cdots (x-3n+3) = \sum_{r=1}^n \sigma_n^r (3) x^r.$$

Si au lieu de  $x$  on écrit  $x-1$ , l'égalité (2. 4) devient

$$(2. 5) \quad (x-1)(x-4) \cdots (x-3n+2) = \sum_{r=1}^n \sigma_n^r (3) (x-1)^r.$$

Si au lieu de  $x$  on écrit  $x-2$ , l'égalité (2. 5) prend la forme

$$(2. 6) \quad (x-2)(x-5) \cdots (x-3n+1) = \sum_{r=1}^n \sigma_n^r (3) (x-2)^r.$$

Si l'on multiplie les égalités (2. 4), (2. 5), (2. 6), on obtient

$$\begin{aligned} \prod_{k=0}^{3n-1} (x-k) &= \sum_{r=1}^{3n} S_{3n}^r x^r \\ &= \left( \sum_{r=1}^n \sigma_n^r (3) x^r \right) \left( \sum_{r=1}^n \sigma_n^r (3) (x-1)^r \right) \left( \sum_{r=1}^n \sigma_n^r (3) (x-2)^r \right). \end{aligned}$$

Or, le nombre  $S_{3n}^r$  peut être exprimé en fonction des nombres

$$S_n^1, S_n^2, \dots, S_n^n.$$

Le procédé indiqué s'applique sans difficulté également à des cas plus généraux que ceux considérés plus haut, mais les formules ainsi obtenues deviennent de plus en plus compliquées.

Ainsi, par exemple, à partir de l'égalité

$$(2. 7) \quad x(x-4)(x-8) \cdots (x-4n+4) = \sum_{r=1}^n \sigma_n^r (4) x^r,$$

on a

$$(2.8) \quad (x-1)(x-5)(x-9) \cdots (x-4n+3) = \sum_{r=1}^n \sigma_n^r(4)(x-1)^r,$$

$$(2.9) \quad (x-2)(x-6)(x-10) \cdots (x-4n+2) = \sum_{r=1}^n \sigma_n^r(4)(x-2)^r,$$

$$(2.10) \quad (x-3)(x-7)(x-11) \cdots (x-4n+1) = \sum_{r=1}^n \sigma_n^r(4)(x-3)^r.$$

Après multiplication des égalités (2.7), (2.8), (2.9), (2.10) on a

$$\prod_{k=0}^{4n-1} (x-k) = \sum_{r=1}^{4n} S_{4n}^r x^r \\ = \left( \sum_{r=1}^n \sigma_n^r(4) x^r \right) \left( \sum_{r=1}^n \sigma_n^r(4) (x-1)^r \right) \left( \sum_{r=1}^n \sigma_n^r(4) (x-2)^r \right) \left( \sum_{r=1}^n \sigma_n^r(4) (x-3)^r \right),$$

d'où il provient que  $S_{4n}^r$  s'exprime comme fonction des  $S_n^1, S_n^2, \dots, S_n^n$ .

En continuant de même, on fournit la formule générale au moyen de laquelle  $S_{kn}^r$  ( $k$  nombre entier  $\geq 2$ ) s'exprime comme fonction des

$$S_n^1, S_n^2, \dots, S_n^n.$$

### 3. Les équations aux différences finies vérifiées par $\sigma_n^r$ et $\tau_n^r$

Si l'on pose

$$S_n^r = 2^{r-n} \sigma_n^r$$

dans (0.3), il vient

$$(3.1) \quad \sigma_{n+1}^r = \sigma_n^{r-1} - 2n \sigma_n^r.$$

C'est l'équation aux différences finies pour  $\sigma_n^r$ .

Partons à présent des égalités suivantes:

$$(x-1)(x-3) \cdots (x-2n+1) = \sum_{r=0}^n \tau_n^r x^r,$$

$$(x-1)(x-3) \cdots (x-2n+1)(x-2n-1) = \sum_{r=0}^{n+1} \tau_{n+1}^r x^r.$$

Par la combinaison simple de ces égalités, il vient

$$\left( \sum_{r=0}^n \tau_n^r x^r \right) (x-2n-1) = \sum_{r=0}^{n+1} \tau_{n+1}^r x^r,$$

d'où l'on trouve

$$(3.2) \quad \tau_{n+1}^r = \tau_n^{r-1} - (2n+1) \tau_n^r.$$

C'est l'équation aux différences finies pour  $\tau_n^r$ .

La fonction  $\sigma_n^r(a)$  vérifie l'équation aux différences finies suivante

$$\sigma_{n+1}^r(a) = \sigma_n^{r-1}(a) - an \sigma_n^r(a)$$

laquelle se réduit à (3.1) pour  $a=2$ .

4. Les nombres  $\delta_n^r(\alpha, \beta)$ 

Nous allons définir maintenant les nombres  $\delta_n^r(\alpha, \beta)$  à l'aide de l'égalité que voici

$$(4.1) \quad \prod_{r=0}^{n-1} \{x - (\alpha + \beta r)\} = \sum_{r=0}^n \delta_n^r(\alpha, \beta) x^r$$

$\{\alpha, \beta (\beta \neq 0)$  paramètres ne dépendant pas de  $n$  et  $r\}$ .

Après multiplication avec  $x - (\alpha + \beta n)$ , la dernière égalité prend la forme

$$\left( \sum_{r=0}^n \delta_n^r(\alpha, \beta) x^r \right) \{x - (\alpha + \beta n)\} = \sum_{r=0}^{n+1} \delta_{n+1}^r(\alpha, \beta) x^r.$$

On en tire

$$(4.2) \quad \delta_{n+1}^r(\alpha, \beta) = \delta_n^{r-1}(\alpha, \beta) - (\alpha + \beta n) \delta_n^r(\alpha, \beta).$$

C'est l'équation aux différences finies à laquelle satisfait le nombre  $\delta_n^r(\alpha, \beta)$ .

Pour exprimer les nombres  $\delta_n^r(\alpha, \beta)$  au moyen des nombres de *Stirling*  $S_n^r$ , partons de l'égalité

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

s'écrivant aussi sous la forme

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

ou bien

$$\prod_{r=0}^{n-r} \{(\beta x + \alpha) - (\beta r + \alpha)\} = \sum_{r=1}^n S_n^r \beta^{n-r} \{(\beta x + \alpha) - \alpha\}^r.$$

En posant  $\beta x + \alpha = z$ , la dernière relation s'écrit sous la forme

$$\prod_{r=0}^{n-1} \{z - (\alpha + \beta r)\} = \sum_{r=1}^n S_n^r \beta^{n-r} (z - \alpha)^r.$$

Vu l'égalité (4.1), la dernière égalité devient

$$\sum_{r=0}^n \delta_n^r(\alpha, \beta) z^r = \sum_{r=1}^n S_n^r \beta^{n-r} (z - \alpha)^r.$$

On en tire

$$(4.3) \quad \delta_n^r(\alpha, \beta) = \sum_{k=0}^{n-r} (-1)^k \alpha^k \beta^{n-r-k} \binom{r+k}{k} S_n^{r+k}.$$

Dans le cas où  $\alpha = 0$ ,  $\beta = 2$ , on admet

$$\delta_n^r(0, 2) = 2^{n-r} S_n^r.$$

C'est la formule (1.5).

Si l'on a  $\alpha = 1$ ,  $\beta = 2$ , la formule (4. 3) fournit

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

C'est précisément la formule (1. 8).

### 5. Les nombres de Bernoulli d'ordre supérieur

Les nombres de *Stirling*  $S_n^\nu$  et les nombres de *Bernoulli*  $B_m^{(r)}$  de l'ordre  $r$  sont liés par l'égalité [4]:

$$(5. 1) \quad S_n^{n-k} = \binom{n-1}{k} B_k^{(n)} \quad (n \geq k + 1).$$

La formule (2. 3), vu la formule (5. 1), reçoit la forme

$$\begin{aligned} & \binom{2n-1}{2n-r} B_{2n-r}^{(2n)} \\ & \equiv \sum_{k=0}^{r-1} \left\{ 2^{n-r+k} \binom{n-1}{n-r+k} B_{n-r+k}^{(n)} \sum_{\nu=0}^{n-k} (-1)^\nu \binom{k+\nu}{\nu} \binom{n-1}{n-k-\nu} 2^{n-k-\nu} B_{n-k-\nu}^{(n)} \right\} \end{aligned}$$

ou bien

$$\begin{aligned} & \binom{2n-1}{s} B_s^{(2n)} \\ & \equiv \sum_{k=0}^{2n-s-1} \left\{ 2^{s-n+k} \binom{n-1}{s-n+k} B_{s-n+k}^{(n)} \sum_{\nu=0}^{n-k} (-1)^\nu \binom{k+\nu}{\nu} \binom{n-1}{n-k-\nu} 2^{n-k-\nu} B_{n-k-\nu}^{(n)} \right\}. \end{aligned}$$

Cette formule donne la possibilité de calculer le nombre de *Bernoulli* de l'ordre  $2n$  au moyen des nombres de *Bernoulli* de l'ordre  $n$ .

Nous n'avons pas rencontré cette formule dans la littérature abondante relative aux nombres de *Bernoulli*.

Mettant à profit les formules donnant

$$S_{3n}^r, S_{4n}^r, \dots, S_{kn}^r, \dots,$$

comme fonction des  $S_n^\nu$ , on trouve les formules correspondantes pour les nombres

$$B_{3n-r}^{(3n)}, B_{4n-r}^{(4n)}, \dots, B_{kn-r}^{(kn)}, \dots$$

lesquelles deviennent de plus en plus compliquées avec la croissance du nombre naturel  $k$ .

### 6. Description des tables des nombres $C_m^k$ et $S_n^\nu$

Ces tables font suite aux tables publiées dans l'article [1], p. 15—63.

La table des nombres  $C_m^k$  est donnée pour

$$m = 51 \text{ (1) } 60 \text{ et } k = 0 \text{ (1) } 59 \text{ avec } k < m.$$

Cette table est dressée de proche en proche au moyen de l'égalité

$$C_{m+1}^k + (2m - k + 1) (C_m^k + C_m^{k-1}) = 0.$$

Les calculs sont minutieusement vérifiés à l'aide de l'égalité suivante

$$\sum_{k=0}^m (-1)^k C_m^k = (-1)^m.$$

La seconde table est relative à des nombres de *Stirling*  $S_n^{n-k}$ . Elle contient les nombres en question pour

$$k=7 \text{ (1) } 59 \text{ et } n=51 \text{ (1) } 60 \text{ avec } k < n.$$

Cette table est dressée de proche en proche par l'emploi de la relation de récurrence que voici:

$$S_{n+1}^v = S_n^{v-1} - n S_n^v.$$

Ces deux tables sont construites au moyen d'une machine de bureau à main.

Malgré toutes les vérifications des calculs effectuées, nous avons considéré comme utile et nécessaire de demander à certains instituts numériques de faire des vérifications supplémentaires dans plusieurs cas particuliers.

Nous exprimons nos vifs remerciements aux instituts en question pour le travail qu'ils ont accompli avec empressement.

Le *Computer Laboratory* de l'Université à Liverpool a calculé les nombres

$$S_{60}^{40}, S_{60}^{25}, S_{58}^5, S_{70}^{10}$$

par la formule

$$(6.1) \quad S_n^{n-m} = \sum_{k=0}^{m-1} \binom{n}{2m-k} C_m^k,$$

en faisant l'usage de notre table des nombres  $C_m^k$ .

Nos valeurs pour  $S_{60}^{40}$ ,  $S_{60}^{25}$ ,  $S_{58}^5$  se sont montrées en accord avec les résultats obtenus par *Computer Laboratory*. La valeur

$$S_{70}^{10} = \begin{array}{cccccccccccc} 798 & 81653 & 30377 & 11054 & 51054 & 58502 & 38178 & 97531 \\ 05920 & 49322 & 07064 & 46228 & 68298 & 54114 & 01268 & 39396 & 45668 & 48500 & 40012 & 80000 \end{array}$$

ne figure pas dans notre table des nombres  $S_n^v$ .

L'*Institut für Angewandte Mathematik der Universität Hamburg* a calculé le nombre  $S_{15}^{12}$  au moyen de la formule (6.1).

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

$$S_{55}^9, S_{59}^8, S_{60}^5, S_{60}^{20}, S_{60}^{30}.$$

L'accordance de nos valeurs des nombres  $S_{55}^9$ ,  $S_{59}^8$ ,  $S_{60}^5$ ,  $S_{60}^{20}$ ,  $S_{60}^{30}$  avec ceux calculés par l'Institut de Rome est également parfaite.

L'Institut de Rome a aussi calculé le nombre  $S_{70}^{10}$ .



Les données pour la calcul du nombre  $S_{70}^{10}$  au moyen de la formule (6. 1) sont les suivantes:

$C_{60}^{50} =$	21	36745	95077	03488	23007	29676	76370	88553	85425	50186
	81833	34890	21913	76963	45787	90538	18277	33700	47692	80000
$C_{60}^{51} =$	1	48280	81182	40735	77473	65133	45557	41635	60651	16866
	50634	85315	05190	59492	58548	79678	37006	46360	51456	00000
$C_{60}^{52} =$	8692	31481	75312	69175	64095	56745	62056	09658	78779	
	22069	29523	14531	61500	99105	92659	57650	75548	56960	00000
$C_{60}^{53} =$	422	52445	05019	48750	20326	45370	73508	83637	57617	
	94866	97646	43399	87511	33284	57476	34570	09680	38400	00000
$C_{60}^{54} =$	16	62565	59298	02675	94145	90770	54475	74266	78797	
	88369	84989	24798	76205	12571	65851	33977	37062	40000	00000
$C_{60}^{55} =$	51262	14430	91250	50683	32771	73278	61907	88048		
	15550	49860	90521	45628	93251	65224	10507	65885	44000	00000
$C_{60}^{56} =$	1182	38519	11843	08068	27287	84998	50608	76261		
	71377	73364	38579	68897	16196	21734	01948	74982	40000	00000
$C_{60}^{57} =$	18	98658	87513	49144	19844	58938	97028	15639		
	02393	07541	04630	65344	63768	55850	10868	87936	00000	00000
$C_{60}^{58} =$	18678	29411	24651	46225	83684	00459	30818			
	87515	38304	38146	95417	00008	28425	99817	21600	00000	00000
$C_{60}^{59} =$	83	20987	11274	13901	44276	34118	32233			
	64380	75417	26063	61245	95244	92776	96409	60000	00000	00000

$\binom{70}{0} =$	1
$\binom{70}{1} =$	70
$\binom{70}{2} =$	2415
$\binom{70}{3} =$	54740
$\binom{70}{4} =$	9 16895
$\binom{70}{5} =$	121 03014
$\binom{70}{6} =$	1311 15985
$\binom{70}{7} =$	11587 74720
$\binom{70}{8} =$	94403 50920
$\binom{70}{9} =$	6 50335 28560

### 7. Usage des tables

À partir de la table fournissant les nombres  $C_m^k$  on peut former, d'après la formule (0. 4) les nombres de *Stirling*

$$S_n^{n-m} \text{ pour } m = 50(1)60.$$

On obtient ainsi  $S_n^{n-m}$  comme une fonction déterminée de  $n (= 0, 1, 2 \dots)$ .

Étant donné que les nombre de *Bernoulli* de l'ordre  $n$  sont déterminés par la formule

$$\binom{n-1}{k} B_k^{(n)} = C_k^0 \binom{n}{2k} + C_k^1 \binom{n}{2k-1} + \dots + C_k^{k-1} \binom{n}{k+1},$$

la table en question fournit aussi

$$B_k^{(n)} \text{ pour } k = 51 (1) 60.$$

Les nombres

$$B_k^{(n)} \text{ pour } k = 0 (1) 50 \text{ et } n \text{ quelconque}$$

sont donnés dans l'article [1].

Les nombres de *Cotes* s'expriment aussi [3] au moyen des nombres de *Stirling* de première espèce. Donc, les tables données dans l'appendice de cette étude donnent la possibilité de calculer des nombres de *Cotes*.

Du reste, les nombres de *Stirling* interviennent dans de nombreuses questions de mathématiques.

### Remarque

Aux pages 11 et 12 de cette étude se trouvent les photos de la page de titre ainsi que de la page 11 du livre: *Methodus differentialis* (London 1730) de J. Stirling. Cet auteur a le premier reconnu l'importance des nombres portant à présent le nom *nombres de Stirling*.

La page 11 de ce livre contient la première table des nombres de *Stirling*.

### BIBLIOGRAPHIE

- [1] D. S. Mitrinović — R. S. Mitrinović:  
*Sur les nombres de Stirling et les nombres de Bernoulli d'ordre supérieur* (Publications de la Faculté d'Électrotechnique de l'Université de Belgrade, série: Mathématique et physique, № 43, 1960, p. 12—13).
- [2] D. S. Mitrinović:  
*Sur une classe de nombres reliés aux nombres de Stirling* (Comptes rendus de l'Académie des sciences de Paris, t. 1961).
- [3] Ch. Jordan:  
*Calculus of finite differences*, second edition, New York, 1950, p. 514.
- [4] D. S. Mitrinović:  
*Sur une relation de récurrence relative aux nombres de Bernoulli d'ordre supérieur* (Comptes rendus de l'Académie des sciences de Paris, t. 250, 1960, p. 4266 bis 4267).

*Methodus Differentialis :*  
SIVE  
**TRACTATUS**  
DE  
**SUMMATIONE**  
ET  
**INTERPOLATIONE**  
**SERIERUM INFINITARUM.**

---

AUCTORE *JACOBO STIRLING, R. S. S.*

---



---

**LONDINI:**  
Typis GUL. BOWYER.  
Impensis G. STRAHAN ad Insigne Globi aurati e regione  
*Excambii Regalis. MDCCLXXX.*

# INTRODUCTIO.

11

## Tabula posterior.

1									
1	1								
2	3	1							
6	11	6	1						
24	50	35	10	1					
120	274	225	85	15	1				
720	1764	1624	735	175	21	1			
5040	13068	13132	6769	1960	322	28	1		
40320	109584	105056	67284	22440	4536	546	36	1	
&c.	&c.	&c.	&c.	&c.	&c.	&c.	&c.	&c.	&c.

Deinde sumendo Coefficientes ex columnis descendibus, obtinebis valores Dignitatum,

$$\frac{1}{z} = \frac{1}{z+1} + \frac{1}{z+1z+1} + \frac{1}{z+1z+1z+1} + \frac{1}{z+1z+1z+1z+1} + \&c.$$

$$\frac{1}{z^2} = \frac{1}{z+1z+1} + \frac{1}{z+1z+1z+1} + \frac{11}{z+1z+1z+1z+1} + \&c.$$

$$\frac{1}{z^3} = \frac{1}{z+1z+1z+1} + \frac{6}{z+1} + \frac{35}{z+1z+1} + \frac{225}{z+1z+1z+1} + \&c.$$

Et ita porro in reliquis. Adeo ut habitā Serie ex dignitatibus compositā, ea semper reduci possit in aliā formæ desideratæ, ope hujus Tabulæ.

Vel propositā Serie  $\frac{A}{z^1} + \frac{B}{z^1} + \frac{C}{z^1} + \frac{E}{z^1} + \&c.$  sume Coefficientes ex columnis transversis, & ponantur

$$a = A,$$

$$b = A + B,$$

$$c = 2A + 3B + C,$$

$$d = 6A + 11B + 6C + D,$$

$$e = 24A + 50B + 35C + 10D + E,$$

$$f = 120A + 274B + 225C + 85D + 15E + F,$$

&c.

Atque

AJOUTÉ SUR L'ÉPREUVE

L. Carlitz (Durham, USA), avec lequel nous avons eu un échange de correspondance au sujet de la formule donnant  $B_k^{(2n)}$  (voir § 5 de cette étude), a attiré notre attention sur la formule

$$(*) \quad B_k^{(m+n)} = \sum_{\nu=0}^k \binom{k}{\nu} B_\nu^{(m)} B_{k-\nu}^{(n)}$$

laquelle est une conséquence immédiate de l'égalité

$$\sum_{k=0}^{\infty} B_k^{(n)} \frac{x^k}{k!} = \left( \frac{x}{e^x - 1} \right)^n \quad (|x| < 2\pi)$$

définissant les nombres  $B_k^{(n)}$ .

Si l'on pose  $m = n$  dans la relation (\*), on trouve

$$B_k^{(2n)} = \sum_{\nu=0}^k \binom{k}{\nu} B_\nu^{(n)} B_{k-\nu}^{(n)}.$$

Cette formule diffère de la nôtre.

Rezime

**O JEDNOJ KLASI BROJEVA KOJI SU POVEZANI SA STIRLING-OVIM BROJEVIMA**

**DODATAK: TABLICA STIRLING-OVIH BROJEVA**

*Dragoslav S. Mitrinović i Ružica S. Mitrinović*

U ovom članku reč je o brojevima

$$\sigma_n^r, \tau_n^r, \sigma_n^r(a), \delta_n^r(\alpha, \beta)$$

{  $n$  i  $r$  nenegativni celi brojevi;  $\alpha$  i  $\beta$  ( $\beta \neq 0$ ) kompleksni brojevi }

koji su definisani redom pomoću jednakosti (1. 1) – (1. 2), (1. 3) – (1. 4), (1. 11), (4. 1).

Izvedene su razne jednakosti između ovih brojeva i pokazano je da se svi oni mogu izraziti kao funkcije *Stirling*-ovih brojeva prve vrste  $S_n^r$ .

Tako, na primer, izvedene su sledeće jednakosti:

$$\begin{aligned} \sigma_n^r &= 2^{n-r} S_n^r, \\ \tau_n^r &= \sum_{k=0}^{n-r} (-1)^k \binom{r+k}{k} \sigma_n^{r+k}, \\ \sigma_n^r &= \sum_{k=0}^{n-r} \binom{r+k}{k} \tau_n^{r+k}, \\ \sigma_n^r(a) &= a^{n-r} S_n^r, \\ S_{2n}^r &= \sum_{k=0}^r \left\{ 2^{n-r+k} S_n^{r-k} \sum_{\nu=0}^{n-k} (-1)^\nu \binom{k+\nu}{\nu} 2^{n-k-\nu} S_n^{k+\nu} \right\}. \end{aligned}$$

Takođe je dat postupak za iznalaženje formula pomoću kojih se *Stirling*-ovi brojevi

$$S_{kn}^r \quad (k \text{ prirodan broj } \geq 3; \quad r < kn)$$

izražavaju u funkciji *Stirling*-ovih brojeva

$$S_n^1, S_n^2, \dots, S_n^n.$$

Od interesa je formula

$$\delta_n^r(\alpha, \beta) = \sum_{k=0}^{n-r} (-1)^k \alpha^k \beta^{n-r-k} \binom{r+k}{k} S_n^{r+k},$$

koja sadrži, kao specijalne slučajeve, formule:

$$\delta_n^r(0, 2) = \sigma_n^r = 2^{n-r} S_n^r,$$

$$\delta_n^r(1, 2) = \tau_n^r = \sum_{k=0}^{n-r} (-1)^k \binom{r+k}{k} \sigma_n^{r+k}.$$

U dodatku nalazi se tablica *Stirling*-ovih brojeva. Ona je nastavak tablice koja je objavljena u članku [1].

## APPENDICE

- I. Table des nombres  $C_m^k$  pour  $k=0(1)59$  avec  $k < m$ .
- II. Table des nombres  $S_n^{n-k}$  pour  $n=51(1)60$  avec  $k < n$ .





TABLE I

$m$	$(-1)^m C_m^0$
51	2 75264 60611 48236 79801 05203 77854 92781 96237 04293 85126 14478 71672 11167 75372 63183 59375
52	283 52254 42982 68390 19508 35989 19057 56542 12415 42266 67992 91307 82227 50278 63381 07910 15625
53	29769 86715 13181 80970 48377 78865 01044 36923 03619 38001 39255 87321 33887 79256 55013 30566 40625
54	31 85375 78519 10453 63841 76423 38556 11747 50764 87273 66149 00378 43383 25993 80450 86423 70605 46875
55	3472 05960 58582 39446 58752 30149 02616 80478 33371 12829 10241 41249 28775 33324 69144 20183 95996 09375
56	3 85398 61625 02645 78571 21505 46541 90465 33095 04195 24030 36796 78670 94061 99040 75006 40419 55566 40625
57	435 50043 63627 98973 78547 30117 59235 22582 39739 74062 15431 58036 89816 29004 91604 75723 67409 79003 90625
58	50082 55018 17218 81985 32939 63523 12050 96975 70070 17147 74631 74243 28873 35565 34547 08222 52125 85449 21875
59	58 59658 37126 14601 92283 53937 32205 09963 46156 98210 06286 31913 86464 78182 61145 42008 62034 98724 97558 59375
60	6972 99346 18011 37628 81741 18541 32406 85651 92680 86997 48071 97749 89309 03730 76304 99025 82163 48272 09472 65625
$m$	$(-1)^m C_m^1$
51	91 75486 87049 41226 60035 05792 61830 92732 07901 43128 37538 15957 22403 72258 45754 39453 12500
52	9639 76650 61411 25266 63284 23632 47957 22432 22124 37057 11759 04465 95735 09473 54956 68945 31250
53	10 32022 06124 56969 40310 10430 00553 69538 13331 92138 50714 94203 60473 08110 14227 07127 92968 75000
54	1125 49944 41008 36028 55742 33626 23982 81745 27025 50336 03931 46704 66208 51781 09263 86970 94726 56250
55	1 24994 14581 08966 20077 15082 85364 94204 97220 01360 61847 68690 84974 35911 99688 89191 26622 55859 37500

$m$	$(-1)^m C_m^1$
56	141 31282 59584 30345 47611 21867 06536 50395 46818 20492 14446 82548 84601 15606 31494 16901 48717 04101 56250
57	16258 68295 75444 95021 32432 57723 44781 76409 50283 64987 09445 66710 86474 82850 19910 93683 83298 82812 50000
58	19 03136 90690 54315 15442 51706 13878 57936 85076 62666 51614 36006 21244 97187 51483 12789 12455 80782 47070 31250
59	2265 73457 02210 97941 01630 18909 78597 18587 18069 97455 76404 34002 76638 23060 97622 90999 98686 17365 72265 62500
60	2 74271 07616 41780 80066 81819 95958 74669 68975 78780 88567 57497 78162 46155 46743 34662 95015 65096 98702 39257 81250
$m$	$(-1)^m C_m^2$
51	1491 24373 24669 40826 38094 69307 75202 64551 56140 58863 64543 45483 00254 56061 96097 41210 93750
52	1 59882 85871 83600 87351 11105 86137 40390 85647 68244 01194 10243 05462 88486 60362 27032 47070 31250
53	174 60830 39812 36248 99627 62180 06297 99852 32230 07943 40905 66216 22670 74834 93089 44883 49609 37500
54	19417 49508 23377 87931 93461 24057 29927 85997 84010 08601 20163 44082 30102 09232 68234 61199 70703 12590
55	21 98100 41432 89327 63772 64782 72144 03442 48512 80808 06284 78155 14205 05235 28473 92337 54260 00976 56250
56	2532 17307 05524 14028 39628 05347 68478 43572 84877 56386 26439 06213 10555 85053 69746 86640 16199 95117 18750
57	2 96756 93451 27037 25499 83559 20837 26658 30483 18230 33503 38333 52576 62427 73261 37754 93123 05786 13281 25000
58	353 70764 77413 80489 18891 07071 77360 72727 78873 42080 29423 99048 79486 25989 40608 16243 03178 66600 58593 75000
59	42864 98693 32000 02499 48362 59459 92520 26433 54255 45883 19410 31325 84091 65345 90498 38704 87964 49051 51367 18750
60	52 80294 41590 02687 51538 49155 69256 20741 67424 62075 70658 10314 43447 05396 43605 10191 75469 38127 70816 65039 06250
$m$	$(-1)^m C_m^3$
51	15747 37554 02258 90343 47684 87090 46555 17218 49955 73872 45520 29132 82709 36032 23829 21875 00000
52	17 23861 92726 92831 16985 77956 39821 75781 77005 09632 73610 05374 61582 96392 09419 92663 08593 75000
53	1921 41968 17073 96068 42362 84350 47834 49607 90685 43428 30024 95002 38676 57627 17784 08946 77734 37500
54	2 17986 91051 16177 61011 67008 39176 29779 43863 83213 42657 76783 66735 80121 76059 30847 98348 43750 00000
55	251 64866 99295 92881 88022 09781 02761 28973 65337 25692 33450 76393 46718 83728 40951 02755 12103 32031 25000

$m$	$(-1)^m C_m^3$
56	29552 00479 98712 78627 93832 52884 89775 00942 95807 02042 91438 91249 79780 08078 97894 70007 67239 64843 75000
57	35 29259 56574 66061 92196 80664 05584 07878 96738 75304 27209 66577 20919 36952 44594 40572 31261 78355 95703 12500
58	4285 13848 02904 27107 82023 93005 59190 68174 48856 75875 99861 50002 31551 30579 99847 72651 31102 23914 06250 00000
59	5 28828 45859 56260 66059 04310 08819 66860 62859 61240 47017 38545 91826 58282 48912 11971 33961 92023 18669 92187 50000
60	663 16439 68134 38239 52789 10031 20432 88183 58005 97527 76467 22922 85681 15400 53930 86488 29348 78570 55686 52343 75000
$m$	$(-1)^m C_m^4$
51	1 21481 64044 46977 26233 62089 68484 61637 11424 99403 48722 55283 38542 51228 20779 59407 10937 50000
52	135 85672 58250 74380 41132 67681 01933 11036 35705 86563 36905 79563 99858 59819 24371 40396 48437 50000
53	15462 62985 48744 88369 69964 09379 17241 68630 83908 15806 62101 79800 05597 77345 12924 39016 60156 25000
54	17 90557 10226 79340 97126 69674 54154 02846 78590 83140 01196 89055 04651 60258 02147 62973 40228 02734 37500
55	2108 97121 34185 29451 04528 51707 99684 25753 57739 67111 04739 13064 95677 39877 11728 51245 50528 80859 37500
56	2 52586 32751 82490 89623 02915 79325 61673 55813 69231 29961 86318 72051 36397 25791 36710 78067 01637 79296 87500
57	307 53078 22267 51201 39355 45567 10946 07893 86474 89176 88520 75581 99826 63329 91867 71997 40141 07641 11328 12500
58	38053 39494 51481 16228 02301 11659 34847 50784 36714 57408 46076 79672 02806 31342 47295 95238 25717 45674 80468 75000
59	47 84254 27707 45553 96950 28730 27138 26315 42350 69560 61143 91027 53200 82410 97239 27235 71521 20625 63541 99218 75000
60	6110 04514 60207 08682 46072 99641 35162 15245 99185 42124 38549 00946 78151 79748 07410 08811 30559 54614 54370 11718 75000
$m$	$(-1)^m C_m^5$
51	7 29834 27173 22978 78272 42453 37112 47559 69811 21475 95524 56502 14168 64182 67786 17131 25000 00000
52	834 28959 39334 55692 41592 45219 48515 01287 61148 46185 36217 54981 65693 10266 79445 00759 21875 00000
53	97014 63197 58530 07282 72512 90050 44812 32396 85432 74873 12334 54565 55170 08603 81641 15570 31250 00000
54	114 72680 70673 42045 56547 32653 41821 29509 04824 72772 49333 92507 05291 98321 66792 45685 67865 23437 50000
55	13793 76732 13622 24199 82098 42107 81433 65006 75218 14900 55204 82458 34132 92287 69769 00544 41699 21875 00000

$m$	$(-1)^m C_m^5$
56	16 85690 28468 67598 86991 82455 44475 98498 20594 93528 93229 54059 25469 59894 09470 38736 89731 76170 89843 75000
57	2093 33874 11814 09694 74404 20093 70572 98550 52131 78105 04671 60821 32263 99466 08269 48349 22268 03338 67187 50000
58	2 64095 64757 48976 98575 13562 22689 67097 08882 46734 01012 51160 04365 29969 07560 15092 38128 65002 07776 36718 75000
59	338 40692 76224 51312 57953 76694 47090 17794 82685 46241 43148 90526 12180 70843 57093 87493 37093 60587 86531 25000 00000
60	44032 43962 48244 42786 59062 18420 62042 28568 54122 01432 89380 97116 53494 71017 93978 79115 82088 58339 08349 60937 50000
$m$	$(-1)^m C_m^6$
51	35 54722 70863 39027 33041 22933 82970 82993 63606 66960 98230 71590 58319 93896 80240 21063 75000 00000
52	4156 02027 09552 14592 97424 42558 48080 63673 41534 78382 94262 24994 31392 33709 58559 04915 00000 00000
53	4 94040 67662 39783 58253 62670 90018 62969 31141 65641 32262 17500 17621 11458 53661 62401 61747 65625 00000
54	596 96586 16858 29679 19171 53563 86976 85945 17389 58481 20665 13306 90853 29490 88809 48320 09114 84375 00000
55	73304 34488 15766 87649 99042 80380 66209 91784 88074 19131 09902 98838 02963 64693 26999 82594 28948 04687 50000
56	91 45301 78130 85857 44230 19828 61290 02574 63121 45695 73323 36320 36118 95139 83001 60727 29564 17962 89062 50000
57	11589 16151 06150 19825 40756 44394 16963 14793 57653 97039 21160 70618 89974 88629 94503 42668 64665 72315 42968 75000
58	14 91392 52744 58108 17696 52510 29178 41438 54506 66646 90724 15722 26984 24038 02467 02247 20947 75779 46297 07031 25000
59	1948 59187 42729 86453 06154 34049 57357 47455 36193 85281 82770 23936 79798 94788 13016 24694 57481 26751 02151 56250 00000
60	2 58430 86461 41844 67517 44216 14077 02584 73271 33362 62128 28863 34309 93701 16382 22443 77237 86960 69294 21157 81250 00000
$m$	$(-1)^m C_m^7$
51	144 27968 08999 12275 51865 35321 95132 95822 32597 29337 37905 35690 47014 39964 63191 89196 32812 50000
52	17263 38316 66801 25073 51031 92554 97963 66332 35580 44642 69062 98981 12096 50697 69481 84967 50000 00000
53	20 99101 53688 82632 87315 48722 41119 12341 40565 57292 56512 05873 49592 61906 71913 48008 08485 00000 00000
54	2593 14221 35122 41645 56911 39331 13775 31071 70722 93388 77423 37367 21373 36525 57510 40970 23265 62500 00000
55	3 25391 02367 02032 75125 60458 75290 76721 35721 87476 90738 05027 68760 47119 33679 24629 07613 02807 81250 00000

$m$	$(-1)^m C_m^7$
56	414 64318 32938 51161 28661 88161 89828 64852 60702 57314 26391 52790 30244 08630 30741 69405 81561 02609 37500 00000
57	53646 19731 73353 23985 26560 46994 18579 47287 25347 19059 69778 45730 34481 99634 56789 94109 79271 80660 15625 00000
58	70 45418 75341 86371 31552 70226 69942 38603 04729 64125 38682 21429 65718 41343 32567 39683 72071 45253 21363 28125 00000
59	9390 49240 89508 92744 17415 01069 03288 04575 15993 84952 34700 86711 97291 91948 53786 12402 32113 13594 42638 67187 50000
60	12 69977 43972 10744 70090 39767 33283 92298 27418 45022 66227 56763 92662 34177 14506 81865 54852 34573 18690 16506 25000 00000
$m$	$(-1)^m C_m^8$
51	497 82868 05378 50175 03772 71281 72908 22922 58285 27819 49783 55778 20533 98112 23435 21074 89062 50000
52	61000 29433 65874 32802 85616 27349 63912 80766 33844 29903 30446 89524 17096 17302 29574 75765 78125 00000
53	75 91576 71781 69531 14007 54875 30748 02017 68573 34200 30961 52458 85013 31689 95999 08490 91128 28125 00000
54	9593 77147 21581 64237 30980 56174 14847 21550 04752 57794 59884 74902 25987 66071 23343 93400 61714 84375 00000
55	12 30878 28225 27109 94170 77087 46033 90875 14797 23026 69520 68120 39216 83463 62277 66288 71455 83027 34375 00000
56	1602 95738 51006 01697 37526 67259 96441 62440 03467 81871 05649 34252 21662 50044 83561 64532 44092 41021 09375 00000
57	2 11848 05968 14175 50159 49798 19295 58378 65727 37891 14459 69291 39464 50191 60890 01850 63516 93610 81199 21875 00000
58	284 07885 49886 65575 33489 70376 93005 34519 92565 66501 86574 80474 15848 60075 76130 74541 66059 98440 18953 12500 00000
59	38644 10163 49908 62184 89622 25795 61302 70404 05188 38370 53015 07515 90804 54680 48097 50566 56326 62580 94488 28125 00000
60	53 31839 93887 75347 97126 81136 81975 69573 22692 51227 88839 36469 59294 78707 75821 09082 89546 16813 55466 21091 79687 50000
$m$	$(-1)^m C_m^9$
51	1482 37396 92126 66071 77991 69373 91082 55572 82617 84104 10601 00125 36625 36584 30567 95641 18750 00000
52	1 86139 04907 65485 27200 85854 21630 15133 78568 44893 20818 76148 54935 72978 61474 76297 71311 34375 00000
53	237 25376 96766 10521 60356 61167 02059 88472 96139 58800 69318 33162 68150 47179 62597 63757 19404 00000 00000
54	30690 61461 17684 45168 87687 72148 15174 68083 41867 14098 27425 90910 10051 29219 42478 80314 32163 56250 00000
55	40 28438 60839 26609 40618 66828 32230 02189 63346 61971 89287 31065 81236 03895 29065 82273 71493 87840 62500 00000

$m$	$(-1)^m C_m^9$
56	5364 50322 84582 79373 48522 79409 82920 92607 70672 69855 98415 16992 86193 10609 17035 53367 80870 28532 81250 00000
57	7 24615 90381 01236 31369 49144 53658 53705 24965 10613 79613 26709 29488 16983 08016 62106 61625 96120 33606 25000 00000
58	992 65180 13010 33652 42072 87929 33136 80894 13403 41523 71733 76073 08983 20517 04103 79468 65147 11501 69379 68750 00000
59	1 37886 91087 92875 16597 60758 97076 23352 64718 44660 66762 97325 07102 81835 04022 65330 33113 70366 73723 39943 75000 00000
60	194 18411 37657 06216 66075 41935 15903 12088 63474 83395 64685 37416 08059 90354 57344 77062 04829 36269 93477 87523 43750 00000
$m$	$(-1)^m C_m^{10}$
51	3853 95934 90537 47979 88888 65929 64627 06159 06652 58758 80863 58027 08018 20495 78884 09479 09375 00000
52	4 96278 99859 87765 06805 19872 83230 80994 41066 02149 86251 06206 08177 51852 08448 79040 76186 15625 00000
53	648 29714 52915 58782 30575 44069 61791 32178 65274 69091 71633 23689 95758 58916 42737 57155 12262 50000 00000
54	85898 43875 19124 22479 20409 07953 93567 03206 57185 05563 72302 14705 99178 91317 17515 28494 71650 50000 00000
55	115 42316 28300 44058 97160 01583 30106 65429 57709 06167 46537 73077 55993 13790 33123 39414 72094 77592 18750 00000
56	15726 46244 03110 37506 15647 09573 96004 29540 26623 82075 18329 18480 60146 86247 81110 90532 02454 08714 06250 00000
57	21 72369 46388 32396 38603 09498 65330 29297 81241 21541 48910 24668 53766 73016 76269 09083 21682 82410 36428 12500 00000
58	3041 83463 60780 31433 47121 57534 93827 15321 51663 76304 94968 94672 41764 49983 49999 74932 47422 45723 53609 37500 00000
59	4 31690 04879 95599 64190 43806 64676 85143 95074 62188 07667 37189 69769 30004 43557 89079 20920 44944 23099 59829 68750 00000
60	620 83888 60499 43754 05896 97652 31086 26129 17444 46513 12907 62109 79060 90502 86279 30639 89722 68895 53706 75304 68750 00000
$m$	$(-1)^m C_m^{11}$
51	8829 78045 23911 71735 52176 25816 48800 26782 44050 80395 20114 36112 76621 40623 92559 39522 12500 00000
52	11 66904 06173 29326 13817 77972 40644 35314 30618 64712 02168 89970 60865 86844 23013 72801 08112 12500 00000
53	1563 39207 67118 06573 38559 97452 44265 33019 38358 85017 11476 40608 90078 37453 57476 73133 24038 43750 00000
54	2 12322 16531 23230 74146 36999 86117 81438 59011 48819 94447 78525 72690 40348 51520 20573 07682 84890 00000 00000
55	292 25619 19829 50786 69306 26076 19031 50550 97369 88490 01127 81131 64846 73687 98063 32659 45401 40969 00000 00000

$m$	$(-1)^m C_m^{11}$
56	40767 93548 12994 84566 46627 65949 13815 98055 07894 65747 66554 20920 83987 47831 18672 07417 49618 56118 75000 00000
57	57 62428 58800 42732 51407 52025 03356 01668 14725 20884 77930 58106 18947 01702 76057 77863 90851 11410 12946 87500 00000
58	8252 18997 39630 13405 61103 98463 43376 20459 80508 12331 91446 08571 62229 70830 41994 42501 03529 57331 35000 00000 00000
59	11 97166 60866 43507 52942 71909 35827 43555 92820 10219 95507 59993 43868 23386 06275 51382 47952 00915 23817 92593 75000 00000
60	1759 16519 00610 23574 50380 97328 54462 99586 92630 20067 42896 95778 72853 66173 82007 69862 38225 52822 67092 61731 25000 00000
$m$	$(-1)^m C_m^{12}$
51	17960 97762 10850 99049 05517 68637 39153 66935 05256 82848 13933 47473 91461 07291 18639 65747 98750 00000
52	24 37958 98468 63406 41396 50148 95303 03808 28291 86994 55143 98353 05387 95505 60275 19113 79580 23750 00000
53	3352 52263 31699 24127 34928 15286 43107 38400 78678 08711 30098 14101 54605 58534 45869 48083 55389 71250 00000
54	4 67011 89743 87644 16569 81372 10193 00407 84916 18509 04199 49581 97492 44976 18863 17890 15595 45674 25000 00000
55	658 95404 08685 54865 99469 82080 42149 39104 60984 30911 68786 26447 07736 76496 27188 30933 57995 64732 25000 00000
56	94169 81305 22990 59616 08832 07504 56908 75902 77055 20768 21493 50293 85766 68240 99911 95710 36308 64423 75000 00000
57	136 28712 60189 34529 62438 01433 18824 43198 69742 80946 38103 92818 92684 45170 23290 76987 15913 78647 74792 50000 00000
58	19972 87542 55946 58000 26090 06196 84586 21285 00205 88609 51554 45286 98041 27918 32900 49659 96784 75961 37155 62500 00000
59	29 63631 86695 35554 97616 55374 89329 36053 83204 74970 98850 15056 55153 28453 68618 63966 76905 33004 95735 76340 62500 00000
60	4452 05436 89111 59688 09842 19414 91777 18244 34659 15430 96279 30348 95302 46853 13674 42369 59735 29460 92244 75978 12500 00000
$m$	$(-1)^m C_m^{13}$
51	32635 83955 13820 22154 60943 33767 81177 91417 53770 09483 75668 95791 05240 06278 62151 79528 90000 00000
52	45 53713 54552 20409 08329 81492 16468 29842 51733 12423 09870 64218 93847 03102 21282 71230 74919 87500 00000
53	6432 33872 77917 11025 74821 10982 82962 95873 62299 46423 81345 56624 21618 71919 03327 11698 14010 35000 00000
54	9 19776 96793 03937 04391 16430 69310 50612 21794 51889 82700 75708 48221 65084 62628 24480 19479 23605 87500 00000
55	1331 31731 07543 91796 12253 89068 32336 97926 44227 58291 42424 27883 88553 65838 23176 67553 67170 50892 00000 00000

$m$	$(-1)^m C_m^{13}$
56	1 95046 59245 90487 72887 48923 72576 99664 29043 10765 41904 98633 24434 36461 48781 35768 51750 66283 31176 50000 00000
57	289 21640 55113 47832 50357 75580 08156 57304 94587 83062 67320 12674 72822 22817 02235 68047 46102 59195 60025 00000 00000
58	43401 36021 60888 00937 05168 55353 52062 51371 61725 28923 53253 60352 81681 34700 03697 93531 25670 60021 51385 00000 00000
59	65 90920 50673 50797 29480 50896 01238 11467 56288 40842 23437 00037 86538 91153 12310 06236 91887 35357 42220 08225 00000 00000
60	10127 82551 61099 53340 72288 64716 00152 37267 86274 76201 62438 00008 19372 78321 78442 41590 92024 46412 23319 63956 25000 00000
$m$	$(-1)^m C_m^{14}$
51	53238 10345 28338 55040 03783 22674 64756 50734 55516 64288 64914 97017 63322 21494 36619 15534 85000 00000
52	76 42780 92737 52130 70323 60664 23378 88163 51536 26519 65744 11969 59973 02042 71795 90614 60673 75000 00000
53	11098 80997 03365 01120 57461 36232 26093 38548 97514 43790 80943 33156 97624 68188 70154 27927 39019 87500 00000
54	16 30396 82892 59237 29608 02269 91003 42240 01301 62692 89959 92867 49650 89636 30019 33769 85174 31810 92500 00000
55	2422 66510 70135 01562 29922 76557 29823 20961 94133 85359 02765 14717 97891 98488 01520 33754 42087 64596 00000 00000
56	3 64136 29452 34856 55766 91135 65685 29538 32173 21059 34093 83374 32380 85227 39645 95610 26884 98041 02336 00000 00000
57	553 59105 81127 09084 36785 65878 87966 91058 60415 50651 23883 18749 24706 47199 54304 06499 84928 68109 17737 50000 00000
58	85123 55382 60297 48604 01484 87355 08471 84718 55337 05105 11534 73821 50398 71673 10514 29278 34158 57782 54012 50000 00000
59	132 38066 14633 82106 02729 85302 98986 35039 17287 57421 04950 73199 19955 04246 56433 63859 49388 62405 33817 55942 50000 00000
60	20820 43598 57269 54848 82088 00895 23568 83207 25478 17644 80711 89891 81865 16967 18088 60123 33977 65089 83952 37587 50000 00000
$m$	$(-1)^m C_m^{15}$
51	78291 34260 88447 83891 86896 62150 03832 63832 86541 90650 05995 19410 62930 44428 44041 28066 53600 00000
52	115 74591 25342 77202 26007 79826 64572 35844 81933 01152 34606 40094 45687 10234 01206 98118 36921 96800 00000
53	17295 63496 27226 39966 69826 44179 15611 60750 12234 90480 31546 85765 09411 04905 70259 85967 83614 62000 00000
54	26 12288 93384 14409 80029 10477 97850 36859 35516 96939 52943 49097 40830 47287 24685 18100 78360 82373 54000 00000
55	3988 12461 70013 22827 05889 98301 52256 35340 60948 05448 32921 44701 05248 70813 42224 75839 72303 33339 71000 00000



$m$	$(-1)^m C_m^{15}$
56	6 15435 81350 54231 41378 38023 86446 79638 05044 87863 17506 25913 04227 01506 52937 99529 21037 81534 01828 16000 00000
57	959 98066 58683 30621 20238 57633 08944 99284 47372 74406 56809 10161 87570 99924 73227 23668 96433 98354 08087 68000 00000
58	1 51357 17239 81039 70557 02423 51196 91190 34307 78825 05780 69228 91112 27747 12427 53130 16881 36266 46325 82518 00000 00000
59	241 21034 07486 16393 54425 98655 32303 65543 40686 84535 10352 37892 23245 70875 78264 91735 08289 83354 19053 26111 00000 00000
60	38853 46423 00478 43955 44207 31664 54160 60588 29339 63439 91523 53508 92878 12724 08649 81835 98559 58990 98565 33564 00000 00000
$m$	$(-1)^m C_m^{16}$
51	1 04149 71187 00836 42911 04584 47040 26971 67169 46802 24102 23624 93321 85050 93764 35328 13958 62000 00000
52	158 72371 73966 67731 31853 58854 99556 79974 97203 00940 83449 76951 07725 74380 22773 05139 56188 57200 00000
53	24427 79706 38540 99088 49663 42666 07495 07961 43105 86293 06999 17052 53743 30667 34222 89955 86838 06000 00000
54	37 96832 31441 84832 54022 73578 02916 02708 52751 36009 86378 07688 56404 47046 37147 07931 09057 11193 88000 00000
55	5960 48276 08817 29537 66821 17208 71274 79813 08954 64293 56905 81095 42849 73026 50400 20964 29868 01770 06000 00000
56	9 45117 70089 88899 74649 07559 73472 35459 39601 40756 25480 33589 50665 69351 64792 99371 96382 06278 35428 15000 00000
57	1513 73690 89721 83722 54663 21609 12157 64452 30689 76084 69699 71747 24592 73243 19905 93413 89728 17800 13862 07000 00000
58	2 44898 03990 92109 20031 15277 44978 89161 09941 28187 98635 24373 09003 04209 43625 20183 91203 30053 99267 73025 25000 00000
59	400 21776 44303 88039 49405 87797 13756 15495 69156 08317 46009 53802 11647 27612 61326 04722 16550 98366 04949 09868 25000 00000
60	66067 09483 34374 56602 94682 04603 44160 47027 13821 63814 05277 44517 93977 44304 77869 35096 58604 17184 72243 05862 75000 00000
$m$	$(-1)^m C_m^{17}$
51	1 25685 43812 40707 80864 52915 51251 53602 35130 82778 03579 25435 59804 08913 03364 73195 65865 68000 00000
52	197 65822 89949 72804 44699 44998 53095 29365 97825 43903 80608 19205 68830 80901 53101 33046 64889 80000 00000
53	31361 61128 24643 67147 36667 39110 33384 22003 62503 46328 37100 61795 36976 64794 76945 60386 54896 73600 00000
54	50 21046 75116 86619 61227 69773 59876 79136 96855 04839 35929 68980 96311 64795 91590 05165 30817 56131 64000 00000
55	8112 44874 03401 73598 03039 88349 76939 29785 63789 58128 52314 53596 49882 89490 43816 04868 68469 93947 84000 00000

$m$	$(-1)^m C_m^{17}$
56	13 22855 56111 48588 94755 66939 22497 32125 02280 37957 07676 66712 61041 16866 76592 56328 28300 43767 97482 60000 00000
57	2177 25433 15331 98914 62855 51900 13088 88104 20651 56479 83072 29003 23858 76967 73013 47223 69520 04447 59432 00000 00000
58	3 61717 14156 95274 98443 16836 03906 74159 50538 31449 91323 71656 73547 48247 20671 06101 82484 06325 80277 82818 86000 00000
59	606 61518 14787 38418 47432 11348 88563 32060 47959 63789 95896 02982 55052 45664 29626 28573 68736 37979 54555 84411 00000 00000
60	1 02696 96048 27308 98712 77475 12894 36586 50729 45803 54956 74367 92036 03372 74244 77137 96176 99311 07250 69504 16483 50000 00000

$m$	$(-1)^m C_m^{18}$
51	1 37911 80230 74610 60258 60623 05165 98542 40703 49586 86348 21511 75704 25040 27349 80239 04357 10560 00000
52	224 05765 43668 02064 95466 50777 95489 32304 45917 51016 43834 90525 18208 86031 10735 41949 68936 77600 00000
53	36689 28185 24744 13637 94438 32554 26861 65328 05636 58061 26549 46585 72451 23139 53797 24681 42912 11200 00000
54	60 56529 48900 95514 89892 68408 78149 61882 72519 64463 90677 64857 45917 39081 26153 36113 71050 04987 47200 00000
55	10080 59437 85621 74240 51954 74596 60403 32792 13097 06597 21267 79296 42842 52823 14650 56390 69952 61839 19200 00000
56	16 91953 01005 79183 48985 14500 54012 72864 19732 50458 19493 43156 59042 23464 35163 37394 97122 73297 88193 97600 00000
57	2864 06814 26141 38381 55377 36777 68454 73975 91223 99450 81159 37574 07923 31456 16814 03709 15201 21256 39274 72000 00000
58	4 89008 27999 22917 17729 68590 01748 09731 21771 51929 25272 30471 57999 82862 17118 13268 40486 17961 93286 74551 84000 00000
59	842 21816 73462 01024 01112 57179 59829 05181 58673 54537 43006 10703 23183 79828 41130 17652 74054 04485 82892 79699 30000 00000
60	1 46332 16823 13188 83691 03013 21376 87629 61448 69951 51066 29115 82264 01861 74763 46402 68869 21832 89002 82312 75140 30000 00000

$m$	$(-1)^m C_m^{19}$
51	1 37854 57058 73105 87449 50250 88080 94957 56725 30834 94296 55705 80849 19709 41255 27393 24450 72640 00000
52	231 64375 32316 08184 07481 13410 32742 53997 84019 55431 74160 86275 50489 58973 62826 41112 19857 88800 00000
53	39190 32105 34632 81416 53497 20192 27940 21997 74587 54543 47636 04859 08066 70407 26317 43322 36341 10400 00000
54	66 77405 05572 25171 64794 18326 41696 22564 84670 59723 09217 28325 27142 85578 32118 50091 84333 74283 00800 00000
55	11460 54109 02588 61789 21818 06167 86126 00281 47121 76829 90543 86445 75422 19362 44467 58499 84541 34343 20000 00000

$m$	$(-1)^m C_m^{19}$
56	19 81784 46313 15353 14735 87098 30330 80698 42771 40132 75294 86672 48280 80354 41074 38869 69930 13444 48780 06400 00000
57	3453 31322 47980 86443 89775 50291 28292 34886 75367 15549 10100 03932 88365 58963 66349 68879 02969 53782 75559 76000 00000
58	6 06468 61127 15735 83243 34675 58620 87720 50815 92750 39991 60903 84668 43734 80303 83717 68465 44392 03758 24110 08000 00000
59	1073 56735 34385 87994 95357 20029 16159 50269 13569 78605 95863 54791 81490 06503 47353 04636 77259 10689 10408 68868 16000 00000
60	1 91578 55207 84789 01896 46977 20875 98855 45072 24333 14338 86965 49504 67386 33188 48322 28951 31315 17493 30148 56746 00000 00000
$m$	$(-1)^m C_m^{20}$
51	1 25714 90014 71630 94818 41293 44698 89830 41088 92965 95535 61914 18286 13269 70136 49131 46555 61600 00000
52	218 76266 07096 13156 28236 98179 20727 37402 18581 75474 56070 62459 28232 37266 45516 51550 93526 41920 00000
53	38284 54518 50038 13930 36039 85110 44942 69002 21111 27035 69676 42456 91366 80407 09148 76366 37666 11200 00000
54	67 40313 36274 66372 95179 89723 61337 40813 16996 25796 97388 06185 16491 50715 20848 85559 12920 38627 79200 00000
55	11941 76939 24375 47469 37693 16452 69993 40643 48350 11285 87875 71428 83458 30124 14094 72936 55617 49061 20000 00000
56	21 29610 25392 53732 42532 15521 58471 06866 24170 87941 18536 36181 66587 58125 03279 29170 60712 54453 89800 40000 00000
57	3823 59708 68629 24958 25926 43649 58574 43514 25632 10876 26304 25435 82759 78588 24892 27748 49769 14549 87983 15200 00000
58	6 91306 47960 77960 83204 91684 24382 52344 48095 94930 10409 58407 90027 56910 67431 67986 79615 10174 91600 36576 64000 00000
59	1258 84183 81529 88576 45481 56903 51329 86303 94452 05008 88915 73239 45512 62611 30345 15334 63812 92994 49784 86611 84000 00000
60	2 30908 50996 75660 80569 43038 16334 81447 20734 94161 77869 93148 75095 73266 42362 92121 77169 66131 64676 59161 92520 00000 00000
$m$	$(-1)^m C_m^{21}$
51	1 04709 63500 61923 98942 76356 93910 17479 67500 22314 11408 86325 74558 53369 52816 54062 55177 72800 00000
52	188 94811 88257 51504 88416 47331 65943 99427 04310 52965 69447 55674 13262 64416 82148 61909 42134 20800 00000
53	34247 70548 09706 31537 98890 22912 80394 93655 22951 88981 43527 23206 85581 41395 23871 30669 95492 68480 00000
54	62 37773 55727 38023 10278 03986 89999 79035 88539 89431 77473 35514 47084 17546 75000 39726 05124 51656 52480 00000
55	11420 71648 96179 86852 80298 46525 17673 46716 87181 40129 87804 69567 94660 07052 34734 25095 87951 45019 87840 00000

$m$	$(-1)^m C_m^{21}$
56	21 02623 72938 49980 88996 19246 68008 90018 62431 97836 27418 11236 89710 30653 45883 94608 22919 21204 67297 05600 00000
57	3893 65526 46455 41625 00607 98680 36157 13407 67462 91526 27811 62507 79405 67621 23017 87652 94121 60588 52965 95200 00000
58	7 25421 72104 17958 58826 94235 79015 04767 50661 50932 25838 86892 66700 43553 43691 03554 47735 25730 63010 49215 77600 00000
59	1360 05907 26236 08264 35058 48323 26166 82750 80716 02786 79851 48854 45888 44554 67780 67962 25634 46932 42642 36071 93600 00000
60	2 56652 28925 61064 90398 92925 12223 94675 67365 66471 63977 79187 65203 57305 02266 16331 63095 65845 12838 57868 23010 04800 00000
$m$	$(-1)^m C_m^{22}$
51	79720 12314 31096 03481 24473 41448 29260 47748 88498 25335 17692 91859 48460 00426 40200 18078 46400 00000
52	149 38810 41009 34621 96344 67258 64035 85952 35177 75801 76267 25511 79859 48192 12678 35281 33751 55200 00000
53	28081 90650 29149 48528 35175 10994 88327 86489 77527 87698 94329 38432 29136 46542 70638 66832 98518 08000 00000
54	52 98017 01863 02743 05638 95553 82153 41438 12325 40780 17832 17812 39327 51019 74725 33347 87749 90915 00800 00000
55	10036 13780 10365 46655 84778 60042 77328 81238 75281 28439 91581 39437 17816 65285 26138 57431 80075 03723 35360 00000
56	19 09660 03186 82534 82269 91858 84547 55202 88050 59179 02711 65362 01456 10428 38047 17681 44963 54357 38147 64800 00000
57	3651 17822 27404 58929 85216 10602 82637 15156 93913 88392 41808 70500 96143 38447 37732 18360 77330 76146 95468 06400 00000
58	7 01669 51432 68980 51601 81640 63336 47868 56509 08042 32438 74690 69814 26062 64380 49755 59275 45070 16400 04363 48800 00000
59	1355 73667 36002 59214 90732 08260 23395 00426 81206 02585 36373 50419 68896 13527 66795 64456 66017 26075 44000 90030 08000 00000
60	2 63432 18738 37151 45488 01684 88599 07497 68229 06439 21099 73824 29592 34104 33987 53903 44634 90217 81763 04396 31895 55200 00000
$m$	$(-1)^m C_m^{23}$
51	55506 75628 21546 74526 88087 84915 77894 12121 02935 69264 64001 58821 56796 65888 36369 64702 32320 00000
52	108 18150 35402 11422 40650 04901 09125 72367 89593 14715 67985 35560 54484 20533 05181 25586 22462 97600 00000
53	21120 70782 65739 75638 33567 17097 99249 82260 31214 22430 28714 07932 16182 35464 64487 91140 09591 29600 00000
54	41 33019 60367 70696 30001 74351 59801 56525 75007 34336 50855 35650 94614 06780 88617 50632 69738 81187 58400 00000
55	8110 69149 51843 15784 65100 11866 08128 24893 10616 60035 07127 97847 18975 70854 47484 22329 44030 00822 91200 00000

$m$	$(-1)^m C_m^{23}$
56	15 96920 97806 74358 94763 89327 27979 20221 39603 59013 85798 86424 81024 37727 80296 78806 18989 21244 00071 37280 00000
57	3155 92290 89421 20439 33043 06751 27407 88184 88876 37359 65946 60814 23243 34056 50956 83887 55748 04124 39711 87200 00000
58	6 26253 30411 47973 01964 79843 96577 24143 07448 16703 69191 13488 80997 83578 70357 59390 06846 43249 84964 36554 11200 00000
59	1248 24744 93351 93632 35261 79552 31889 69094 11981 26125 53208 88873 76337 06286 65380 59692 15457 02081 28254 46254 40000 00000
60	2 49982 47580 18034 73336 95412 30005 07330 74009 45979 56245 99909 72171 42387 02174 88919 18286 21531 03045 36514 83310 08000 00000
$m$	$(-1)^m C_m^{24}$
51	35351 67290 82752 42171 57702 57390 01690 48146 24565 75887 64302 66886 60157 96428 18128 08105 65120 00000
52	71 77815 90604 39634 19178 17443 42157 87183 61114 72614 67030 36036 30945 39415 23007 05320 51829 97760 00000
53	14576 73267 06527 35584 46086 09905 53971 23672 07337 73758 36272 99345 19797 55810 83253 03446 17729 24160 00000
54	29 62887 56126 98170 31492 11221 41293 17347 92387 99812 83657 93927 04020 86332 75864 62498 50660 67604 62080 00000
55	6031 52109 02048 53662 26977 73705 93052 79262 28604 02694 33630 14128 83969 14659 80981 16152 33956 47337 40800 00000
56	12 30372 49492 88577 41882 10773 44765 02750 61519 12194 57458 45956 41914 56202 39742 76488 47914 84823 89947 84000 00000
57	2516 29119 09667 01336 61494 08964 74236 44508 99921 37550 49501 81929 41565 59787 83520 21225 54461 40043 11709 93920 00000
58	5 16171 48309 17027 81611 02881 30157 49633 75143 80595 16824 42206 89671 97613 39835 37411 65292 29059 19243 79384 81920 00000
59	1062 45505 21020 45077 72551 93449 86330 61244 81053 48793 99446 79700 72292 50865 47946 02560 08901 24740 91358 82320 60160 00000
60	2 19516 73763 65376 77457 42304 35207 30928 82198 38301 17355 02290 14576 19809 29452 66029 13963 14035 48108 63262 14625 15200 00000
$m$	$(-1)^m C_m^{25}$
51	20593 41905 05363 84251 13360 98348 90857 70900 33118 46339 33903 97310 98462 20942 41611 24706 91840 00000
52	43 63717 17278 73068 60971 42957 47636 18758 85632 99369 33704 60118 07411 72373 54906 59667 59380 42880 00000
53	9233 22646 30650 16224 11968 32071 83524 75397 39817 58720 58796 92350 68569 43102 33091 99048 96832 51200 00000
54	19 52416 64896 43556 48303 60462 42144 74671 23696 66736 63273 95733 19062 46093 10879 40292 04601 94063 79520 00000
55	4128 85553 65971 25051 02840 21442 08785 29609 51111 90155 42279 31459 38999 23772 86498 34406 42059 80146 94400 00000

$m$	$(-1)^m C_m^{25}$
56	8 73792 38990 49701 69343 64343 82729 58075 62974 55569 85079 28213 20587 75281 05210 03237 48053 37399 63654 27200 00000
57	1851 66509 86537 68561 87866 10320 19525 52709 55443 63269 43321 26927 00203 70543 55846 15884 45203 55671 16985 85600 00000
58	3 93116 06606 58422 90864 42417 35644 38577 49669 82850 73793 90077 97077 59237 29825 42973 39899 69846 14285 82621 56800 00000
59	836 54454 52249 41466 67741 67476 53773 15434 82854 37023 36885 70207 80960 30264 08793 95424 77662 99290 84725 04587 62240 00000
60	1 78505 96214 87367 35173 87599 27081 69754 07886 07338 66832 15254 91402 05764 26179 33558 10577 37038 58985 51883 69373 05600 00000
$m$	$(-1)^m C_m^{26}$
51	10968 55882 01999 13722 81367 08784 26677 00549 57242 98414 33938 63166 47729 54381 31406 06125 10720 00000
52	24 30272 29604 66949 43993 94061 49254 50173 01642 57831 46033 23880 56764 56764 99927 22332 74065 97120 00000
53	5367 25168 03788 61425 92264 24498 54364 45617 94770 18862 99289 35892 69927 01945 31871 78026 42265 60000 00000
54	11 82638 72961 89540 89653 42837 82200 69026 02243 01609 84270 04988 87714 18212 48859 62065 43106 66947 07200 00000
55	2602 09596 42245 62082 50433 73920 20671 26872 52993 72757 46152 59931 62461 37364 58338 95670 59814 63901 97760 00000
56	5 72130 87756 98434 06350 28286 05795 03808 00973 48978 47595 16712 68236 24151 96683 11170 56546 59327 44158 33600 00000
57	1257 95324 27030 87810 85371 58800 01641 83876 63479 95704 42677 08552 27687 50672 64703 53500 00197 15255 79696 89600 00000
58	2 76756 03238 07602 17173 18154 51698 83895 56170 84199 48673 53853 57655 82317 88242 28922 75216 40663 12500 04764 92800 00000
59	609 58360 95864 08282 31422 12040 48233 45048 31501 01570 44536 97770 80740 81521 44162 42549 75565 56343 37514 52171 13600 00000
60	1 34489 91839 74555 26656 22232 95082 86614 24932 35050 89224 72309 22011 38203 96054 24943 31631 50255 73982 68279 78564 53120 00000
$m$	$(-1)^m C_m^{27}$
51	5338 27774 13352 01763 15721 41794 99448 02183 78016 00021 32939 83172 80570 97991 08601 94634 50624 00000
52	12 39319 57867 66687 76933 78726 44023 85502 07734 79682 81110 82763 21785 50839 80302 40608 57730 62144 00000
53	2862 28166 22842 23702 32362 77458 75711 82657 31435 26113 17237 18215 26905 93174 57911 09422 80134 22592 00000
54	6 58362 66741 30468 10259 70161 56584 06102 62020 96435 98093 22123 28637 46636 09591 82629 95937 91986 07360 00000
55	1509 62114 55662 40737 92876 65949 80349 60548 69646 39757 53788 23197 40835 17583 93018 65022 01656 32517 93920 00000

$m$	$(-1)^m C_m^{27}$
56	3 45384 23722 24274 36916 38073 49080 85753 43383 01770 51259 95029 82838 76910 15675 14038 98179 63560 99273 01120 00000
57	789 06299 87213 52925 20933 06921 19327 02284 14659 64413 01540 09855 92450 91342 62809 68021 06455 68405 35095 85920 00000
58	1 80137 42924 53507 84773 54809 83466 45259 82148 76284 90334 91112 19921 72180 97344 21162 93853 85449 62181 01762 45760 00000
59	411 20411 54634 99901 75205 66791 64876 23984 48764 43595 10760 46919 81979 04897 02785 07712 16323 50147 21295 87464 70400 00000
60	93912 47070 45915 52934 09756 52556 06091 51017 84421 55230 87365 11537 70227 50499 19170 24096 53793 97134 10556 46497 28000 00000
$m$	$(-1)^m C_m^{28}$
51	2371 85429 22316 98903 08173 70398 54030 29089 58311 99808 47550 62648 17070 75775 78047 45571 74169 60000
52	5 78259 90251 75175 49967 92134 14515 10873 45502 24599 87235 36784 36573 23130 32514 98705 15468 59520 00000
53	1399 53620 05195 23471 71431 56265 07500 20915 99252 29766 62657 05163 93622 95699 86939 27157 36339 68128 00000
54	3 36683 61116 14960 26748 99752 64182 73750 82291 24317 14504 11644 46957 21782 21081 43178 89833 01438 66880 00000
55	805 98748 56453 79697 97704 63050 82110 68128 89288 81003 20384 35188 23169 41882 84533 90517 47445 67404 13440 00000
56	1 92195 51639 05644 96180 18247 07051 84203 80239 91622 23141 56324 46008 12381 35742 36862 09777 75465 93532 10880 00000
57	456 94279 05710 43143 13207 87247 71279 46365 07949 38383 24128 65114 51985 89778 70488 26591 76378 17288 88435 20000 00000
58	1 08402 50366 84384 57945 70261 92694 82764 32482 66985 43274 33181 22428 66002 57555 96921 31316 06545 55398 47202 15040 00000
59	256 80054 02932 72426 02013 31386 78353 94149 02197 51059 91222 62114 69183 98335 86116 09498 40122 87570 64574 57850 11200 00000
60	60788 42367 38662 81827 26927 34237 33946 50149 37537 13606 80461 22140 55835 94192 90006 66161 36620 32325 14211 23648 25600 00000
$m$	$(-1)^m C_m^{29}$
51	960 91899 01898 54358 44298 93536 73456 70250 72847 33608 65475 08371 24659 04956 89304 48513 53190 40000
52	2 46625 22289 91949 41352 82975 31210 34037 51183 05790 72867 63902 55436 88005 74217 84043 62310 24640 00000
53	626 91269 53167 01493 40377 08318 75134 13233 48083 09685 67828 52205 92768 46341 11694 88907 11191 96160 00000
54	1 58063 01387 52255 47279 21074 37538 45478 63658 92160 77279 77874 74849 38530 79196 93464 53029 07468 14464 00000
55	395 79730 00293 77259 22256 66161 37695 38356 76013 18233 42711 61537 44528 25040 22269 31474 28967 12545 07520 00000

$m$	$(-1)^m C_m^{29}$
56	98546 35242 53300 70490 36825 95400 24097 31823 54763 37403 73869 31505 51208 87691 57864 03324 65849 55835 18720 00000
57	244 22316 98053 51436 00326 26134 05974 97294 13330 96390 85805 36277 11145 41579 68451 56995 00602 70501 46852 86400 00000
58	60300 27259 23699 33805 63935 50832 43881 54692 30109 90572 54325 19680 29292 96821 48825 88462 20355 49970 34773 50400 00000
59	148 45844 31095 11384 74118 09374 30399 44836 71397 44389 78525 00565 05587 86007 85216 25753 40487 67292 72456 13857 58720 00000
60	36473 30850 62505 42968 51826 68497 87805 08716 23545 90472 77286 41177 29465 90934 19911 72662 54949 37703 32764 53692 92800 00000
$m$	$(-1)^m C_m^{30}$
51	354 43668 37758 00646 07319 14337 95291 28782 12539 72101 32759 81253 85455 21351 88111 21057 90144 51200
52	96020 96419 94928 15329 68119 74852 18603 29398 33255 16828 71147 42632 38341 20540 51345 78714 63448 57600
53	256 98464 03240 15817 51188 32129 54689 48060 43604 28442 27226 28748 55194 76021 06876 54205 76866 06643 20000
54	68060 09484 43352 32940 50536 14518 96418 19631 59928 35852 19220 33494 93168 21888 30000 19691 80468 15846 40000
55	178 63725 58884 53016 37357 57231 12536 09849 79951 15041 37425 70511 59201 04221 85733 53713 44949 46967 94521 60000
56	46529 19902 93442 52323 28752 94792 68750 04731 33110 95258 91122 95972 02072 70228 48231 00206 87244 20554 65369 60000
57	120 41270 77073 79687 93533 43048 86013 06331 34054 93569 10999 94358 80635 22371 07365 05887 93117 06782 40356 79436 80000
58	30994 04958 85821 45534 78073 80548 18983 08165 27801 46597 28451 04053 01354 35814 44413 45049 66180 69129 12820 96128 00000
59	79 42606 02974 28309 02616 54810 30114 69222 68609 38289 33775 01532 64797 66317 39326 11822 15532 28648 61654 40718 47936 00000
60	20281 72080 32176 32745 29383 12429 85758 51286 60607 58441 94701 86695 64311 56946 84271 44224 85776 38779 35838 57269 92384 00000
$m$	$(-1)^m C_m^{31}$
51	118 80621 37778 31483 91616 53920 48715 92952 21588 73652 36516 84564 75377 59121 78897 35735 46311 68000
52	34073 48862 38615 13359 23369 14607 68519 64872 57248 94265 87919 38939 79961 94104 24616 89122 24845 82400
53	96 26989 50892 82203 22979 70178 20030 47097 76046 97304 20399 70944 36341 54432 83712 21238 19929 33785 60000
54	26847 34469 14106 49576 36769 75388 78716 32022 93495 56732 65175 76661 56759 14496 84745 33741 56450 72588 80000
55	74 02780 28378 81788 36316 09860 12804 60492 29053 67066 21617 82895 92205 94334 38041 50151 67802 79672 97945 60000



$m$	$(-1)^m C_m^{31}$
56	20213 20469 81067 84378 93893 67300 27256 27367 20385 68607 23482 72601 12638 84499 02003 09210 20181 31273 97376 00000
57	54 72877 10565 09850 09582 57022 91622 72518 32079 86724 37023 97666 22998 06346 87655 19195 72200 08892 49947 45139 20000
58	14711 88421 61667 21194 61744 06029 21406 23371 55323 44652 34009 30103 05196 12307 81701 07026 86641 16691 85556 64384 00000
59	39 30710 30720 84025 38728 24336 45656 73481 12167 48742 47467 71589 37421 63341 38514 45848 78581 42679 80604 60474 04032 00000
60	10448 51837 65170 85428 38341 64914 67885 57935 08364 58799 49360 34737 95298 09972 49970 75042 82006 76901 18793 04941 73184 00000
$m$	$(-1)^m C_m^{32}$
51	36 10375 85208 86629 63731 77497 97073 76635 46521 46211 00894 35598 55406 60159 22504 66989 12235 52000
52	10999 03403 32089 86062 29730 30710 51068 40725 35824 10299 56195 31594 85677 68951 99543 93445 56851 20000
53	32 90294 15396 61464 57771 76260 08228 29928 08648 94332 33277 20373 49029 91693 03105 63740 27450 63882 75200
54	9687 96274 71707 75085 56359 82871 19407 76938 52193 72740 70768 48839 02859 59440 11338 73385 53498 25126 40000
55	28 13218 67277 07696 98968 70977 86018 55554 90032 18075 69448 67707 63545 90642 93145 98473 48786 66071 24070 40000
56	8070 63917 56815 69342 87499 86201 07029 67728 07782 26210 94253 97681 04475 13207 63811 41388 10567 13793 39264 00000
57	22 90991 35377 68566 51466 92876 33608 77162 02717 81603 80272 36672 92855 86232 14239 30974 98462 90624 50456 67840 00000
58	6444 01082 13251 08578 67108 41637 94214 23468 88207 71238 35596 50150 15875 84058 57243 64168 65028 59911 33542 77273 60000
59	17 98251 07818 68055 30729 52460 51708 27739 81437 00148 50709 16493 21522 91116 91143 10300 51618 91930 11271 23450 40896 00000
60	4984 19640 52938 31020 42825 81336 70756 06221 43590 53515 41388 63185 28175 37871 80207 84989 27430 11062 93198 01427 08736 00000
$m$	$(-1)^m C_m^{33}$
51	9 92555 46668 99797 05095 63276 37923 41206 14752 19937 39281 54561 01761 65407 04068 15476 62373 68320
52	3222 47192 31450 49868 17918 54204 49802 48912 89156 30388 12313 11170 01777 89638 60097 72602 22644 22400
53	10 23943 42885 74905 86994 30717 13880 62704 53953 98589 29513 32606 79070 96802 18522 94199 55441 23670 52800
54	3192 53951 12894 91413 12689 16314 36060 54814 32616 76200 46499 20540 79465 48646 00514 87547 33998 78942 72000
55	9 78918 17164 29802 53900 47723 38102 15592 13216 45597 19529 12344 72866 56706 14545 00874 30898 49775 09253 12000

$m$	$(-1)^m C_m^{33}$
56	2957 86673 86427 24963 23796 58696 81415 49468 53393 66485 40268 44084 40172 93227 99897 49128 15442 36013 99234 56000
57	8 82280 47314 59435 44489 03715 91830 75613 75728 94074 15707 61793 41235 71845 14850 96712 41300 80759 84590 79884 80000
58	2602 08289 80766 96160 68389 20564 86041 27614 32634 05592 70358 74239 95509 62337 85402 70366 60624 53516 73893 13433 60000
59	7 59871 87242 97515 98105 81800 25035 41462 90989 50708 53809 00240 48769 56378 97299 82293 00961 54863 27958 24616 19404 80000
60	2199 98573 75302 39130 79839 46425 99957 51434 28679 73705 88562 39098 45152 84646 06091 63043 21920 24231 73735 33727 85868 80000
$m$	$(-1)^m C_m^{34}$
51	2 45974 97730 89966 93754 61911 57605 43236 16223 42726 13717 89797 91672 05580 78235 53746 72071 88480
52	854 58600 63592 93715 20667 37968 91490 26519 37318 23783 56961 60766 46925 98159 78954 76410 76744 19200
53	2 89471 11299 48083 94420 39600 44312 31785 55690 79692 46190 18505 07490 57975 33685 72726 79922 56577 53600
54	958 79626 55521 78256 43273 33183 48084 97777 04069 14568 26356 31166 18992 98759 11232 85623 81557 58108 67200
55	3 11350 18326 31252 25216 97187 12338 10914 44352 51443 07654 64163 78023 84385 55383 81079 87836 66727 78854 40000
56	993 50663 32777 01218 92043 58108 83900 41006 32810 72100 93149 91155 18561 64060 84519 10472 42607 70721 84279 04000
57	3 12158 49638 17136 68390 51373 27646 59956 47514 10146 48320 40049 83927 40031 25818 68911 08445 85955 32130 97574 40000
58	967 49556 53174 02342 43243 62224 77665 81188 82686 41871 86269 49303 38212 61988 94242 15503 29480 03928 54463 74195 20000
59	2 96275 01246 17101 75758 65524 71539 87688 30661 71599 39559 00143 54096 98946 19124 10523 27201 78679 67958 53620 73190 40000
60	897 72485 21577 42507 78480 22622 08899 77853 40353 96174 36280 32642 43657 02638 96033 89383 93883 51151 52926 50138 70592 00000
$m$	$(-1)^m C_m^{35}$
51	54760 48119 77432 78945 81278 42378 32539 46695 32508 77702 15522 47998 26511 24615 51104 11141 12000
52	204 50011 17845 83181 43629 36919 98895 52742 78475 15974 16563 61786 97581 82257 93871 29856 58484 32640
53	74136 02827 00713 82765 00772 42223 27005 48351 05537 83041 46765 78741 15546 29240 97824 38714 65996 28800
54	261 79714 17107 13439 57349 06846 30562 32954 91013 36581 04678 99502 08684 93557 30722 79685 41880 25315 32800
55	90323 91213 74539 85504 46057 62204 19900 74164 36105 85048 96612 69452 48166 31415 04718 32883 34399 73376 00000

$m$	$(-1)^m C_m^{35}$
56	305 27231 25044 40200 14828 86600 65215 41954 07282 53718 45474 19012 08200 73941 96713 20663 74720 85691 69510 40000
57	1 01304 75777 10070 30687 36050 87340 31034 70911 27274 13912 12679 93046 87465 64219 36120 28621 51628 00255 95576 32000
58	330 77060 33221 76559 26229 93931 98952 79294 74029 93649 78602 18381 57941 99752 03044 02509 65390 06665 90954 52057 60000
59	1 06457 82582 84454 69938 96832 04854 82725 59652 50741 12775 19477 50166 84678 62759 77466 77061 79348 68745 24297 52729 60000
60	338 29558 41637 30742 38600 37968 17155 14767 86394 76603 96072 48167 58162 24484 78245 91163 58140 74382 83117 45133 77280 00000
$m$	$(-1)^m C_m^{36}$
51	10905 73494 32169 46062 94702 92782 15122 84862 05905 21746 05707 18713 16035 37752 99284 33218 35520
52	43 99636 48144 43350 75586 90750 55751 93375 14344 73737 63030 22387 69665 50623 78689 76025 72084 83840
53	17146 25688 53328 30721 25923 09267 70674 82137 04572 90113 91975 08052 40065 68839 06713 05879 09272 37120
54	64 81042 24603 36991 57524 95381 55859 35301 64655 17861 94032 50601 62342 48450 63683 22158 66156 44074 80320
55	23842 35218 44866 81473 85803 62634 08782 82728 63803 74338 05939 57570 85001 66579 91639 34617 86678 65479 57760
56	85 62469 82414 55500 23373 89593 62871 51267 66974 93219 54026 91420 26749 87598 49622 26825 62590 80879 14168 32000
57	30099 06982 74339 68929 41612 66959 62693 78074 17825 14225 61585 03290 91197 38615 67831 56681 72998 25954 43261 44000
58	103 80902 38027 68389 69725 35419 89695 04550 69850 62843 22881 66932 10685 14379 23968 12196 38956 45474 70620 68183 04000
59	35200 94979 71205 40865 72378 77502 80474 91480 54325 75934 20192 10408 58798 44632 87983 91189 52068 23389 87591 39491 84000
60	117 57678 37692 19788 96789 44498 35683 45642 44043 20551 62879 92577 27761 08597 13590 32406 64859 07604 47214 86780 54379 52000
$m$	$(-1)^m C_m^{37}$
51	1933 37247 19589 58623 18280 35850 38458 81884 51654 40698 02308 42803 04396 06015 63184 61827 48160
52	8 47381 08940 16097 09284 56896 89747 36390 05273 98935 21309 29030 60069 48474 88729 22950 73025 22880
53	3567 97194 81752 42453 71260 40026 93952 24033 34073 41753 35086 96444 21979 38709 84491 30398 67484 56960
54	14 49996 01834 55651 22248 02844 50625 23894 31927 05242 30708 94343 14763 43155 28423 84305 39443 72985 85600
55	5710 34755 03530 70281 43654 72276 66890 62109 53920 63505 81384 36023 51625 95626 31708 65412 03212 28367 46240

$m$	$(-1)^m C_m^{37}$
56	21 86899 78037 81416 29891 79917 83395 99835 18025 11604 00446 61971 25983 10444 03261 27752 02212 51929 44680 96000
57	8169 52089 94380 05656 48192 82871 16330 83816 60003 66589 39988 57756 07706 51232 19149 47901 25052 93452 72545 28000
58	29 84950 07669 60140 17700 04828 86801 63920 27480 70647 03571 22741 61665 14504 08133 84521 57472 47993 13758 32924 16000
59	10692 68196 55782 82389 94032 19901 19734 77677 86506 79221 16231 73897 88023 10665 68157 37437 14314 77427 50320 88576 00000
60	37 63277 80454 13035 06964 45699 87128 17194 70989 48269 22739 86755 13130 39367 34482 03585 47386 43406 67025 08807 01562 88000
$m$	$(-1)^m C_m^{38}$
51	303 34745 43738 51496 95497 59554 62086 38065 20918 96748 36276 69320 41614 86088 75374 53744 78336
52	1 45386 79521 16326 57808 95567 01325 35437 96732 17269 34015 08032 88024 90709 86785 06345 12197 22240
53	665 15448 26908 72385 95266 15082 01872 12477 34412 85705 06732 83253 22324 25378 59457 62822 09504 23040
54	2 92085 72372 97619 23936 90332 02518 11881 19237 25552 94630 85565 99123 56951 22102 32476 32233 39827 20000
55	1236 87803 68734 82202 79130 15533 73178 40061 32665 86462 99125 73548 85977 07561 87357 91501 89076 09726 97600
56	5 07147 46786 75383 31348 63296 10159 25038 58473 20814 47722 77236 98783 45021 32737 91859 54716 37051 80894 00320
57	2020 53543 61842 59970 93032 41045 16643 65532 37374 31386 12704 40618 57491 59901 99939 70867 69666 73594 18122 24000
58	7 84634 33784 29144 53310 74343 41557 39035 99870 98104 44115 57359 74848 20254 57332 69867 45208 93414 62611 81399 04000
59	2977 97168 74857 53492 09852 54610 40363 33545 60783 31366 67257 28007 84554 45933 71856 96733 11831 71213 33241 31532 80000
60	11 07322 94589 81869 06445 14664 35439 67947 09101 30498 57614 62610 54363 78782 84551 41161 67791 17865 39907 68538 28812 80000
$m$	$(-1)^m C_m^{39}$
51	41 83795 37706 10234 54053 47943 77595 18699 43872 21459 68781 89158 61631 57644 64537 98456 52480
52	22091 86612 12455 50815 71268 79897 39620 32937 46635 65315 23749 42658 07771 98937 54401 40883 72224
53	110 53591 64796 99617 69228 11163 60701 53847 58196 17729 55800 97632 25076 99802 57692 09271 03342 34624
54	52746 94714 35988 96247 85609 84702 55009 10094 97414 33554 52299 00212 23285 12319 66181 02333 00767 21152
55	241 38286 96113 52574 12933 15931 05446 82320 53256 07709 72976 50549 53506 16544 09539 06014 19648 41608 80640

$m$	$(-1)^m C_m^{39}$
56	1 06434 78526 69081 03938 28558 65464 61016 11493 86379 80435 91361 35084 42793 35629 76582 21158 28164 96176 33280
57	454 05086 73194 90362 11231 97251 96165 68047 77563 32376 83742 76277 06222 98286 59208 64690 14724 26041 03204 86400
58	1 88068 55906 62850 25311 24093 10581 73509 52091 35260 45985 29984 84068 42308 22332 95275 02396 13715 72276 20859 90400
59	758 70825 95891 75593 32514 78048 66851 78550 53062 02462 27868 12877 95496 79898 13920 81113 13195 56167 21265 76197 63200
60	2 98934 39576 59943 26833 89386 12725 77209 67691 07627 06316 10032 70864 04100 66548 62222 27700 02181 90443 60566 18434 56000
$m$	$(-1)^m C_m^{40}$
51	5 03139 98156 47911 06329 69254 81021 61735 16991 07748 49728 20046 17984 29786 03886 47600 12800
52	2952 76927 59342 63173 04139 83510 92858 67380 34387 40115 66135 79902 15800 08133 10741 01569 12640
53	16 27901 30081 66879 09269 01561 21541 11135 20657 66498 53008 42539 66415 32184 59592 34257 59435 16160
54	8496 60027 56870 55284 59307 52563 10257 53846 83207 43281 90229 91518 29985 43140 58057 16418 06093 02528
55	42 25804 77193 07306 55738 99298 71330 03398 11984 62902 01713 34495 29406 75668 26756 72434 93823 73356 33920
56	20138 50513 04768 51528 75722 81313 51156 86024 32090 13434 02979 38182 86817 47077 77000 69888 56522 62525 33760
57	92 39850 19900 91017 49094 12547 14802 88627 18827 48305 52505 86873 48512 61590 37650 11552 46419 82193 85221 93920
58	40983 70269 82186 03470 24457 34933 22642 50622 29310 51177 18647 36291 05169 90772 64407 18195 85806 17616 32010 24000
59	176 37024 15586 67794 16174 38385 04652 03706 08950 71964 81511 44679 67679 55816 09130 95529 85583 63186 21724 71001 08800
60	73871 20159 06796 27611 46443 98263 48801 98272 99006 79740 40986 47052 90932 21424 21089 54796 03556 28920 96247 28698 88000
$m$	$(-1)^m C_m^{41}$
51	52248 35269 90164 47602 56454 98869 08400 92669 00022 04453 69229 97987 81874 04508 52864 00000
52	344 34076 72435 60683 43799 94007 53223 48437 98924 81773 59277 35121 90271 22925 20490 28775 93600
53	2 11015 04276 33807 26814 68145 61181 49258 12373 31982 00912 26441 61539 88563 87731 98803 42083 99360
54	1213 68478 67628 45299 81524 00650 59691 85959 80044 99715 58765 52764 45043 69399 23405 82027 00264 24320
55	6 60299 38424 65932 39739 76544 18531 56559 06851 01165 23829 31690 11227 01980 52707 39482 94264 32294 25664

$m$	$(-1)^m C_m^{41}$
56	3420 27290 93241 26726 83513 09002 90311 97003 18494 84707 87986 32978 44364 35415 62488 34251 66163 95541 70880
57	16 96232 01886 56704 34402 64985 02781 85755 77980 42118 66217 49531 23614 45091 39524 43210 98096 33433 80827 34080
58	8092 70084 12273 31415 78761 37381 01271 04339 63784 91389 85528 93949 37402 94451 10916 52494 94195 56446 87646 72000
59	37 29806 66899 78910 51338 44622 95882 17429 77106 75252 35095 17398 98272 35536 77005 24601 72500 80132 28802 93928 96000
60	16666 12804 33944 42964 66000 74624 41668 48597 12482 82938 95316 42135 44249 25523 18623 70263 30585 78843 41156 64543 74400
$m$	$(-1)^m C_m^{42}$
51	4630 03009 37728 66688 30602 92050 60200 72336 33034 90429 45392 73105 47305 65180 71910 40000
52	34 69581 35036 01481 71743 10532 46100 84700 65325 16473 87871 91985 36690 79961 51044 11238 40000
53	23879 30458 70712 16404 79211 86019 57432 87734 47748 89590 70404 07757 98607 81863 06667 20903 16800
54	152 68132 57777 93763 09265 78235 68069 34915 07006 82508 82692 94970 04361 66160 23678 55590 94165 50400
55	91546 52954 02228 17214 82915 85380 60000 98616 32472 09035 77717 98211 10158 82484 54653 20402 26793 06240
56	518 77368 05129 03079 29867 02742 69939 42643 77246 20975 67691 49158 51230 37615 28243 95394 11994 77025 01376
57	2 79672 30787 84291 16235 49988 33937 77849 14933 97615 03532 53125 31723 87225 85194 41993 04850 49269 52237 30176
58	1442 41015 85231 92671 96584 93055 80533 43159 82751 00559 91751 93928 39697 59159 04476 19894 15118 37343 13718 90688
59	7 15133 32498 12893 06581 50972 82761 35335 62459 90193 96232 96065 90832 82540 20761 54454 29181 98545 34251 02422 01600
60	3422 60379 53639 68875 59836 60875 55551 62935 46632 39366 12266 36796 61098 91927 28042 87313 29574 58177 55155 19025 15200
$m$	$(-1)^m C_m^{43}$
51	345 03609 22666 78279 37829 40385 19487 22210 33141 51838 96982 95090 17102 41369 42387 20000
52	2 98503 97116 23726 98061 05939 46147 81276 72799 70585 36105 42540 91738 64483 93008 57856 00000
53	2336 21289 93439 62939 27858 21259 19416 90597 63741 97672 86595 40629 62625 55617 31266 83852 80000
54	16 77793 11913 05714 78020 52484 65841 18386 13255 35415 84868 47966 96807 18935 98744 27779 04381 95200
55	11184 31095 99605 65539 60896 27542 38095 17879 37303 83028 59054 33842 77144 16350 79907 02419 04132 09600

$m$	$(-1)^m C_m^{43}$
56	69 85697 15401 24700 27301 79224 78762 70539 21707 44762 60377 00517 79663 36603 20803 50095 51849 02910 77120
57	41204 14564 37119 44570 01817 37724 09149 22809 26756 01679 64794 77341 62561 95294 33321 84274 69065 95504 94720
58	231 03104 65359 41563 77997 30011 59654 63883 17513 54715 75276 90246 52715 84721 95190 22672 17013 20154 37441 92512
59	1 23834 64917 43759 33445 19085 06987 73917 21182 19576 90399 60134 28944 38594 47193 75315 49907 77736 54815 85901 56800
60	637 61566 03583 05582 42029 24400 20931 03215 56799 42585 84074 71215 03068 06235 64602 62504 10821 97423 69083 12592 38400
$m$	$(-1)^m C_m^{44}$
51	21 22625 22134 66731 48460 00754 69613 75744 14542 77034 30347 48318 54011 20182 76352 00000
52	21609 47832 43285 55640 91075 27253 56957 79314 13373 03523 12495 61113 95703 31579 05612 80000
53	195 26920 41868 87764 75820 17898 77484 32305 78944 21462 17341 57228 24008 71421 99845 71596 80000
54	1 59483 37252 24435 94354 31738 66952 04777 42915 89230 05507 48029 65045 57959 03476 60090 93324 80000
55	1194 22971 95744 59797 04364 74516 31560 05631 51131 01983 74437 39780 20429 98176 44357 11548 50938 88000
56	8 29362 22552 88466 97555 72488 37932 66900 75229 25134 95826 43946 32739 37467 73325 25697 35825 89755 39200
57	5392 39097 18835 08540 15168 68208 51980 83357 88632 22931 78037 68024 55789 10894 94884 29708 49569 93965 26080
58	33 08354 09970 72771 70822 06010 21215 40234 37867 92565 47411 41104 20999 02925 39439 02635 92806 23148 52384 76800
59	19280 36488 99100 46490 63813 29592 03513 00581 42847 51529 56246 88603 81185 98256 27935 47491 16818 61111 57348 59776
60	107 33626 05482 14484 95187 17377 43483 07266 32271 81831 44687 28588 16114 83534 08752 43823 04920 91636 94557 43762 43200
$m$	$(-1)^m C_m^{45}$
51	1 05231 02797 52938 12504 55360 29689 08905 65895 74773 59426 19585 54844 87991 29600 00000
52	1292 15662 46067 40837 35944 54669 59565 09688 65434 04858 06873 38437 13652 74095 45216 00000
53	13 74098 09693 61177 88696 21189 15389 91373 40167 28425 02871 62139 73065 61363 40470 49728 00000
54	12958 63147 96874 34444 00016 23451 58202 68109 84912 93006 53218 00814 18608 32694 99605 22137 60000
55	110 36288 25613 63858 43092 32313 85832 30727 05647 45151 04896 79850 15025 00311 14982 20553 89593 60000

$m$	$(-1)^m C_m^{45}$
56	86103 11174 09643 61261 32166 50791 47895 99665 47379 10896 36056 95603 40029 00181 16395 18758 75143 68000
57	622 51642 93434 71519 99559 16532 33242 06178 92841 30956 57150 40223 27308 69777 98436 62293 11756 13136 89600
58	4 21043 51808 58886 04210 30949 31859 65602 67577 03147 72184 63165 77348 16846 47105 32464 40112 92824 97150 97600
59	2685 16628 48110 79358 02330 61086 21404 20267 92036 91350 10915 07438 80998 23574 31193 27223 70179 50091 66573 56800
60	16 25449 30692 93633 12800 94649 10190 43873 42851 81447 73095 69985 07154 01632 15463 75527 28900 37860 29039 70240 26624
$m$	$(-1)^m C_m^{46}$
51	4069 26976 92982 08312 08747 75162 18242 00191 12824 44511 47444 52522 86218 24000 00000
52	62 30116 97144 17451 86548 54158 76522 47416 66951 93088 24447 20714 19961 29943 55200 00000
53	79913 00986 49483 39064 27092 20873 29166 69214 10772 78832 47914 89928 83228 38301 24544 00000
54	886 94677 51486 50337 93389 45163 12055 52945 72264 91066 83950 13332 42661 20099 05076 30592 00000
55	8 72271 43005 46733 41261 84558 22726 26267 26501 02203 96622 41592 91236 59980 26024 94936 21964 80000
56	7740 56379 60241 88469 83020 96685 56307 04630 89650 78075 98748 93799 07004 18941 65465 06857 51296 00000
57	62 87526 26097 82328 31987 17560 80961 81603 87856 81002 61147 31994 89965 51223 81228 84637 16289 71458 56000
58	47292 02674 47745 15533 76697 52426 80067 57013 68170 25183 62542 83053 91920 49123 96917 38189 35163 37086 46400
59	332 51823 68297 70815 01829 42925 84338 42587 45940 63576 13146 25310 88548 22454 32279 86106 59461 87172 30858 24000
60	2 20290 97007 97820 62632 03682 92880 19211 88442 72361 09615 56476 90727 76891 60090 33538 73111 63820 20270 12521 98400
$m$	$(-1)^m C_m^{47}$
51	117 15588 76505 38319 61898 43752 56690 60543 38444 31196 82329 18348 72627 20000 00000
52	2 34439 83678 91298 11375 56186 59225 96226 01132 71050 39664 67327 68808 95344 64000 00000
53	3749 44294 87739 07498 79598 00030 73409 31275 48909 20041 18489 06429 48674 66715 13600 00000
54	50 19747 16882 33347 93784 01412 54241 54560 29375 80919 32419 84237 81499 14183 00982 88640 00000
55	58102 94330 38867 88524 04754 87691 10418 65373 01724 63142 14938 49354 97941 25487 75669 92384 00000



$m$	$(-1)^m C_m^{47}$
56	595 43959 89494 78483 06297 16038 66711 47898 79938 51430 24932 18009 97861 06976 96813 18793 18323 20000
57	5 50176 22406 82620 18890 94996 39799 19222 66959 92893 47411 62953 79397 21107 10629 10364 92945 94867 20000
58	4649 63768 98316 16498 59712 53890 11748 56205 27538 24933 82008 56511 16665 18502 46340 60142 28025 10151 68000
59	36 35916 51042 24292 42265 48704 42184 27129 25326 99595 08221 18597 69556 00997 33850 28058 83214 23193 06670 08000
60	26559 17293 92476 47735 74833 97379 09634 19603 31269 48327 38455 61417 83504 88519 61370 19910 72679 46307 02039 04000
$m$	$(-1)^m C_m^{48}$
51	2 33629 41459 86414 00275 18993 18119 72026 85371 79196 79765 94947 54549 76000 00000
52	6572 06999 88088 60349 19549 51016 14567 91363 09885 71649 15232 31294 94732 80000 00000
53	137 37678 68691 25042 88311 16957 83800 15253 72261 13358 44888 05920 05922 34414 08000 00000
54	2 29322 36440 29389 19959 06641 02325 75358 45223 49049 70578 39250 28623 21223 66623 74400 00000
55	3201 93241 52680 26965 38327 91267 50605 25043 50557 28110 82892 32774 17463 59807 24004 45440 00000
56	38 62207 17030 67533 75834 14215 74392 44505 96240 93760 48937 63341 74136 70505 73584 79485 82912 00000
57	41214 00859 24154 91093 38534 66536 71755 06309 51664 37398 01537 87861 79855 36375 75868 88135 80288 00000
58	396 23145 58826 53931 68950 46581 24505 95508 09052 85375 82246 20942 06353 64485 49325 77665 32477 35398 40000
59	3 48164 97105 42846 59689 77747 32524 01561 68222 24786 11365 33579 44272 88299 26169 00980 08724 74669 42955 52000
60	2828 69785 18484 66870 38823 78074 04288 37056 41996 31064 90643 04576 81851 40058 61369 61763 27667 48237 23417 60000
$m$	$(-1)^m C_m^{49}$
51	2838 21049 98456 58020 53057 37563 46386 89118 39220 54817 24021 30944 00000 00000
52	127 69251 75531 83011 47968 90730 06891 94342 22469 94536 67492 24318 16663 04000 00000
53	3 75186 70091 62744 28197 81031 37788 01751 99498 11917 06406 32575 14334 38167 04000 00000
54	8185 46192 49406 91655 57520 83374 52113 86331 62036 65979 75074 32721 74890 09704 96000 00000
55	142 50469 57967 27766 96878 49711 42016 48338 93306 65181 93488 59476 80697 66825 79722 24000 00000

$m$	$(-1)^m C_m^{49}$
56	2 07355 10088 60147 93405 82797 40693 42547 49711 19563 84151 35617 19560 85998 51248 31055 05280 00000
57	2604 51985 35633 71628 31358 08841 65495 71421 40936 52757 17695 33371 96644 16271 89318 74616 44288 00000
58	28 92022 87743 46049 39632 12921 74972 58551 30241 11659 50242 69392 01428 48968 74745 02383 41648 22016 00000
59	28910 31455 66759 98713 83616 46203 64540 76038 71989 98402 09245 42717 29185 14888 36814 43314 40539 04179 20000
60	263 95269 99276 72460 88252 95465 10936 27170 98267 74326 83719 97740 89312 23908 74016 45616 42740 64592 99430 40000
$m$	$(-1)^m C_m^{50}$
51	15 51118 75328 73822 80224 24301 64693 03211 06325 97200 16986 11200 00000 00000
52	1 51247 24943 10621 87696 63925 78850 87235 93461 13965 56922 73393 33632 00000 00000
53	7106 27445 26121 49834 61605 06072 15854 86798 76209 67623 42823 74132 66227 20000 00000
54	217 90699 59602 65349 47848 30277 00030 03591 18922 23224 19695 97736 42621 50471 68000 00000
55	4 95798 76633 31564 63298 16779 05439 76490 05445 76574 63032 91447 97032 33184 50421 76000 00000
56	8995 22369 10636 19227 70776 55918 94831 14568 23897 47150 47812 06411 41530 00628 38784 00000 00000
57	136 30070 44835 59399 95912 75159 86579 54854 49604 38062 72015 56043 36253 34296 68231 99860 32640 00000
58	1 78153 33627 30505 16837 72604 60098 84892 07933 85159 03293 31208 11996 38337 86957 40798 40990 00320 00000
59	2057 01806 31841 29155 83480 30265 49786 10706 57722 86841 86912 40208 99466 49543 34062 93182 36760 96512 00000
60	21 36745 95077 03488 23007 29676 76370 88553 85425 50186 81833 34890 21913 76963 45787 90538 18277 33700 47692 80000
$m$	$(-1)^m C_m^{51}$
52	806 58175 17094 38785 71660 63685 64037 66975 28950 54408 83277 82400 00000 00000
53	82 10906 88386 96678 30047 21666 96971 68774 63567 17470 11904 60242 65728 00000 00000
54	4 02549 47720 12474 04723 32527 53391 18287 12110 27503 65238 64787 25017 89491 20000 00000
55	12872 08446 24721 13764 49154 42662 98430 68941 99885 42215 26208 26373 23085 17847 04000 00000
56	305 20251 04773 77146 23759 56008 86164 95244 63265 87603 14890 59374 04333 76180 96128 00000 00000

$m$	$(-1)^m C_m^{51}$
57	5 76626 42449 55417 75184 61239 39524 21758 08398 04127 54724 87564 78698 43553 62179 64544 00000 00000
58	9092 28599 86249 48333 50231 29552 70641 03205 12155 00177 11387 90921 56913 82419 46345 21876 88960 00000
59	123 58211 06993 05807 01301 07169 17002 65185 35172 22726 29048 11337 92584 86611 78873 51479 49214 92480 00000
60	1 48280 81182 40735 77473 65133 45557 41635 60651 16866 50634 85315 05190 59492 58548 79678 37006 46360 51456 00000

$m$	$(-1)^m C_m^{52}$
53	42748 83284 06002 55642 98013 75338 93996 49690 34378 83668 13724 67200 00000 00000
54	4539 51064 41906 47447 12960 82439 77084 52412 29163 51692 56500 68203 11040 00000 00000
55	232 04072 30718 99689 73715 92836 42364 36183 77786 30028 65079 13412 13597 30278 40000 00000
56	7 73143 38594 70967 93799 49350 94465 06908 02420 82631 62390 85956 47336 64266 39400 96000 00000
57	19088 97060 45477 34964 71102 26948 18431 31312 06888 84321 14168 65161 51894 67288 67266 56000 00000
58	375 30069 89130 56391 39407 37524 87761 31932 01736 94032 59899 09206 63177 13242 56504 04065 28000 00000
59	6 15393 13533 99703 07118 26513 60042 96152 83914 02976 23631 33655 08333 05912 18031 85201 86241 02400 00000
60	8692 31481 75312 69175 64095 56745 62056 09658 78779 22069 29523 14531 61500 99105 92659 57650 75548 56960 00000

$m$	$(-1)^m C_m^{53}$
54	23 08436 97339 24138 04720 92742 68302 75810 83278 56457 18079 41132 28800 00000 00000
55	2 55505 32077 97760 08769 90178 10217 41687 80494 96756 56385 76485 22782 31040 00000 00000
56	13606 55502 42224 52089 84178 14842 49743 16551 80313 53542 44964 14047 10017 56467 20000 00000
57	472 04996 45827 91547 53360 11745 58453 99071 38357 76709 55998 55236 83024 57037 52089 60000 00000
58	12 12783 27528 60926 43759 16667 99013 66888 83774 05289 83903 50366 64697 64993 08224 00081 92000 00000
59	24795 42602 66187 08341 22658 68343 53599 24534 72703 56636 03366 12689 83986 07081 42594 65420 80000 00000
60	422 52445 05019 48750 20326 45370 73508 83637 57617 94866 97646 43399 87511 33284 57476 34570 09680 38400 00000

$m$	$(-1)^m C_m^{54}$												
55	27592	59651	00847	56651	69595	80321	05144	94367	62275	1269	64033	53658	00000
56	72662	40259	30704	05351	55173	93424	07250	38612	48314	57280	00000	00000	00000
57	53592	51006	46385	92297	93760	71024	80657	06915	41596	11084	80000	00000	00000
58	85623	77087	72895	69997	98686	48424	89527	86339	16651	53638	40000	00000	00000
59	32158	70523	70194	43133	03169	23867	16207	33931	67158	84380	16000	00000	00000
60	74266	78797	88369	84989	24798	76205	12571	65851	33977	37052	40000	00000	00000
$m$	$(-1)^m C_m^{55}$												
56	45185	40456	47463	72494	97364	97978	88116	84586	87447	04000	00000	00000	00000
57	35172	81515	33731	15098	47257	01371	31299	45562	74173	54240	00000	00000	00000
58	25919	51308	07024	43784	61063	43767	17391	48689	46179	19488	00000	00000	00000
59	15683	60539	55048	54521	04495	15908	28999	71774	95505	33836	80000	00000	00000
60	61907	88048	15550	49860	90521	45628	93251	65224	10507	65885	44000	00000	00000
$m$	$(-1)^m C_m^{56}$												
57	75568	06019	05432	32213	49803	84796	22660	21451	84481	28000	00000	00000	00000
58	33711	64529	10644	91406	26590	83884	83620	53860	60634	52160	00000	00000	00000
59	37500	66067	77830	46643	46910	86772	61733	55554	15636	70528	00000	00000	00000
60	50608	76261	71377	73364	38579	68897	16196	21734	01948	74982	40000	00000	00000
$m$	$(-1)^m C_m^{57}$												
58	82947	49105	15074	68382	88623	18181	14292	44206	99914	24000	00000	00000	00000
59	99548	18055	43175	87349	12841	23958	74778	84056	32925	69600	00000	00000	00000
60	97028	15639	02393	07541	04630	65344	63768	55850	10868	87936	00000	00000	00000
$m$	$(-1)^m C_m^{58}$												
59	93901	97203	89406	34590	28767	72687	43254	08212	94940	16000	00000	00000	00000
60	00459	30818	87515	38304	38146	95417	00008	28425	99817	21600	00000	00000	00000
$m$	$(-1)^m C_m^{59}$												
60	34118	32233	64380	75417	26063	61245	95244	92776	96409	60000	00000	00000	00000

TABLE II

$n$	$-S_n^{n-7}$	$n$	$S_n^{n-8}$
51	607 31790 61054 87500	51	79274 38316 84928 84295
52	808 72360 19956 82100	52	1 10247 59637 98727 46795
53	1070 74158 68725 30300	53	1 52301 22368 36482 15995
54	1409 83551 64467 83790	54	2 09050 52778 78923 21895
55	1846 47912 94041 59250	55	2 85181 64567 60186 46555
56	2406 02528 82666 00000	56	3 86737 99779 32474 05305
57	3119 74098 50631 02400	57	5 21475 41393 61770 05305
58	4026 03590 94503 09040	58	6 99300 65008 47738 42105
59	5171 91611 19469 51224	59	9 32810 73283 28917 66425
60	6614 69870 14457 62950	60	12 37953 78343 77618 88641
$n$	$-S_n^{n-9}$	$n$	$S_n^{n-10}$
51	89 16311 50090 72256 17125	51	8742 74440 47045 86374 91350
52	129 59305 04250 03627 16170	52	13290 06327 01672 71439 64725
53	186 92180 05425 37455 49510	53	20028 90189 22674 60052 05565
54	267 64144 90948 71009 97245	54	29935 75732 10219 45193 29595
55	380 52873 41003 32863 79575	55	44388 39557 21449 79731 80825
56	537 37863 92221 43119 40100	56	65317 47594 76632 87240 57450
57	753 95191 79863 61666 37180	57	95410 67974 41033 01927 03050
58	1051 19290 39299 82559 39565	58	1 38385 93906 93259 16910 22310
59	1456 78728 09791 51387 81655	59	1 99355 12749 72649 05355 17080
60	2007 14561 33505 57530 00730	60	2 85305 57707 50348 37236 34725
$n$	$-S_n^{n-11}$	$n$	$S_n^{n-12}$
51	7 54309 49131 15379 60975 40000	51	576 95574 97517 59581 67624 22380
52	12 00189 45595 14718 66095 98850	52	961 65359 03206 43941 77369 62380
53	18 91272 74600 01699 80957 64550	53	1585 75210 74154 09312 14361 02580
54	29 52804 54629 03453 63716 59495	54	2588 12666 27954 99402 05116 23730
55	45 69335 44162 55304 04154 57625	55	4182 64111 77922 85898 45812 36460
56	70 10697 19809 35042 89404 03000	56	6695 77561 06863 27620 74314 05835
57	106 68475 85116 26483 74876 20200	57	10621 76604 16186 90022 80939 73835
58	161 06884 59657 65365 84716 94050	58	16702 79727 67813 99596 48883 25235
59	241 33269 06259 74397 65509 88030	59	26044 79034 27957 90815 62465 80135
60	358 95221 58493 60691 81464 95750	60	40283 41908 97282 80277 27548 73905

$n$	$-S_n^{n-13}$						
51	39362	53782	47020	21303	89555	70500	
52	68787	28106	20417	59969	38391	11880	
53	1 18793	26775	87152	44941	61611	55640	
54	2 02838	12945	17319	38485	22745	92380	
55	3 42596	96924	26889	06195	99022	73800	
56	5 72642	23072	12646	30611	18702	79100	
57	9 47605	66491	96989	77372	80290	05860	
58	15 53046	32929	19643	08672	93855	14455	
59	25 21808	57134	52854	85269	29083	78085	
60	40 58451	20157	02371	43391	14566	06050	
$n$	$S_n^{n-14}$						
51	24 07463	42620	98477	20245	62615	01600	
52	44 14952	85526	96508	06744	29955	97100	
53	79 91891	47049	58223	25152	26294	14860	
54	142 87934	66170	77303	07057	91706	63780	
55	252 41193	65210	12549	85260	19986	52300	
56	440 84026	96044	91448	26039	66237	11300	
57	761 51991	88083	99641	40266	13593	40900	
58	1301 65514	78126	28058	50515	90126	74920	
59	2202 42201	88019	67357	53546	33725	13310	
60	3690 28907	58956	85793	84434	49668	20325	
$n$	$-S_n^{n-15}$						
51	1325	51331	42885	19699	30843	62383	55000
52	2553	31966	16555	42036	63370	55749	36600
53	4849	09514	63957	60456	14074	13459	85800
54	9084	79762	57585	46288	47144	07049	73380
55	16800	28234	30807	20654	28271	59208	17500
56	30682	93885	17364	10896	17582	58466	94000
57	55369	99394	95879	31998	75803	67745	26800
58	98776	62932	16667	11558	70973	42569	58100
59	1 74272	62789	47991	38952	00895	69921	03460
60	3 04215	52700	41152	13046	60129	59703	88750
$n$	$S_n^{n-16}$						
51	65926	30645	67513	44865	37812	22786	50335
52	1 33527	48548	54658	49530	10837	04347	55335
53	2 66300	10789	15540	35435	06106	03314	58535
54	5 23302	15065	05293	39610	52035	16687	05935
55	10 13881	22244	14908	39187	97814	97372	68455
56	19 37896	75131	09304	75173	52752	53822	30955
57	36 56141	32700	81694	85359	37377	27970	94955
58	68 12230	98213	46816	09288	58186	89451	22555
59	125 41275	48279	13508	79693	74645	58486	92355
60	228 23360	52858	45000	77862	27491	83827	96495

$n$	$-S_n^{n-17}$
51	29 70483 62326 59058 55449 41061 46940 43125
52	63 32725 25256 02244 43583 69485 09052 10210
53	132 76154 49780 44486 19149 33011 35124 87630
54	273 90060 21605 68124 97207 56631 10797 89985
55	556 48376 35118 53968 36175 66530 11899 10475
56	1114 11843 58546 73929 91514 46353 67396 75500
57	2199 34061 65887 94996 01232 00495 81446 08980
58	4283 34117 29834 51602 66716 31000 75790 21415
59	8234 43514 26215 66936 05454 05840 63961 29605
60	15633 78767 74684 63955 07385 09930 14689 78550

$n$	$S_n^{n-18}$
51	1215 37997 06792 73716 29961 55167 86859 14850
52	2730 32661 85448 85702 57881 49302 80821 14225
53	6023 34374 98762 02413 24233 62527 51530 45145
54	13059 70563 37125 60181 39148 12129 13148 89535
55	27850 33815 03832 38929 88356 70208 96235 48725
56	58456 94514 35352 07189 78018 29365 50686 24850
57	1 20847 57755 13969 47265 02828 25171 24904 52850
58	2 46209 99269 69582 62037 73052 53432 67331 64710
59	4 94643 78072 99984 54992 42598 51476 63164 06780
60	9 80475 45414 46709 04219 64387 96074 36880 53475

$n$	$-S_n^{n-19}$
51	45242 29387 50757 26230 70958 77466 76742 82500
52	1 07226 67237 97186 85761 98997 91028 06559 39850
53	2 49203 65654 40527 42296 08835 54774 09258 79550
54	5 68440 87528 74914 70197 93217 68732 40372 72235
55	12 73664 97950 79697 19993 07216 23705 50413 07125
56	28 05433 57777 90478 61136 66834 85198 43364 87000
57	60 79022 50581 70194 63764 35859 29666 81794 78600
58	129 67334 42624 66454 57870 97069 64428 01352 91050
59	272 47514 00267 02246 56059 34116 63523 06588 44230
60	564 31497 06574 01335 00612 47429 00644 33268 44250

$n$	$S_n^{n-20}$
51	15 34570 12425 23770 26759 40309 80609 72471 77498
52	38 41927 11188 12390 64525 59207 31414 86355 84998
53	94 17714 07562 66107 24149 07098 64874 27444 57198
54	226 25507 87246 14060 65841 75382 67901 18160 73348
55	533 21315 13798 59454 56530 09137 79450 98287 74038
56	1233 72889 01092 42800 56149 06030 83253 71006 65913
57	2804 77169 36655 09602 79802 48782 54365 99439 37913
58	6269 81452 19812 10697 14370 92762 45374 61742 18113
59	13790 86848 92042 65062 70887 22801 82199 40210 99013
60	29866 90175 07796 97609 78388 35683 30060 28929 08583

$n$	$-S_n^{n-21}$									
51	474	84118	88781	42521	01652	80179	33184	08875	60950	
52	1257	47195	22468	54804	66382	35979	44280	04936	13348	
53	3255	27405	04250	99118	21713	14759	77852	95440	33244	
54	8246	66251	05072	02802	01613	90988	16189	50002	64738	
55	20464	43676	16363	62077	57068	61652	82853	30682	25530	
56	49791	16008	75286	32078	66223	64231	52657	36507	97620	
57	1 18879	97793	36462	28910	10571	01958	14865	12880	88748	
58	2 78751	96447	25802	76269	59312	82563	13726	80925	49789	
59	6 42401	20674	74904	96703	92826	62785	45454	61972	00343	
60	14 56062	44761	05421	35403	75173	08092	95219	34420	42110	
$n$	$S_n^{n-22}$									
51	13415	30324	10638	23936	93093	97211	31813	81609	39400	
52	37632	20387	38490	92508	77386	86357	24202	34265	47850	
53	1 03020	74539	06855	42351	29269	57288	26764	90944	41946	
54	2 75550	27006	32157	95616	80066	39556	52971	49282	03878	
55	7 20870	04563	06047	46925	67217	52917	27204	49424	99730	
56	18 46414	06752	06046	61192	05991	43822	84136	36949	03880	
57	46 34719	03242	22080	57597	14515	40788	32948	81395	70600	
58	114 10877	77464	00431	05473	17063	52402	80261	15606	29236	
59	275 78491	71404	96991	29109	57207	41064	76416	09285	16998	
60	654 80162	91215	16384	34641	33978	45406	58238	65633	37235	
$n$	$-S_n^{n-23}$									
51	3 46245	89782	07366	44689	02246	80162	40829	62588	77500	
52	10 30426	36311	49916	65472	50039	37939	63334	24667	86900	
53	29 87300	96455	51444	75928	74156	28516	21856	06472	75100	
54	84 47400	47026	14782	20547	25443	64794	40396	26526	98238	
55	233 27115	05367	51311	83854	49029	00847	00856	87757	07650	
56	629 74967	56335	83922	64766	45993	11296	97104	06131	92800	
57	1663 74155	34451	22532	91521	81513	65376	08740	75278	10080	
58	4305 53140	19257	81125	74559	08891	90310	86823	14833	34280	
59	10923 84051	12170	06126	92002	98576	29673	41970	19998	29968	
60	27195 15062	25063	28613	09467	73813	52494	50519	67823	32850	
$n$	$S_n^{n-24}$									
51	81 66195	49707	20573	65566	17803	03655	36143	11619	58585	
52	258 24736	28592	96262	44706	32389	91938	18454	03647	11085	
53	794 06907	16790	91928	49276	34437	64799	11834	86376	29885	
54	2377 33858	28933	18500	73499	64720	76158	70206	29432	10185	
55	6938 93483	68345	16739	83051	38677	75056	51604	61889	15037	
56	19768 84811	63558	38890	95048	35273	21641	98732	88528	35787	
57	55034 82995	18365	38559	21970	10887	54272	36560	31916	32587	
58	1 49868	09849	82085	22935	38713	57165	80709	34783	22768	07147
59	3 99588	91980	99038	28228	63140	72896	18739	70525	83101	95387
60	10 44095	50997	17071	89716	91316	88897	69471	46767	63001	63499



$n$	$-S_n^{n-25}$										
51		1759	97517	02378	95559	11700	76678	44300	11418	50220	44875
52		5924	73487	37446	44815	55575	84633	30723	54717	42819	32710
53		19353	59774	24280	50462	80304	68909	11509	14327	32469	09130
54		61439	25854	14199	22672	91950	94104	45862	41575	10412	93035
55	1	89815	54201	76591	21712	60931	89025	58432	32714	99746	43025
56	5	71456	95804	35575	42403	28758	16301	86540	70969	03649	70060
57	16	78512	45255	94845	20296	51465	91601	98492	00010	61237	74132
58	48	15497	75981	41672	18172	03762	12191	92016	83948	80468	31591
59	135	07847	47271	02615	48424	49149	27808	73159	01376	01016	46117
60	370	83593	74149	45874	13913	74452	28683	78801	62400	04031	73950

$n$	$S_n^{n-26}$										
51		34652	07876	50441	98452	09509	05894	63630	63892	98677	81650
52	1	24410	81244	71768	71967	06248	16495	22936	46236	59920	70275
53	4	32497	02588	18984	02375	96192	17427	20560	91542	86525	71195
54	14	58237	70623	05850	76904	52340	69610	30545	50891	07387	55085
55	47	75957	66746	72609	01242	17691	51251	07115	95946	69685	78975
56	152	15812	47843	85125	95435	68945	47658	20893	95271	55739	45350
57	472	17402	12887	77349	70019	79402	60562	67173	69537	60122	68710
58	1428	92611	92476	83526	26921	12959	81875	81217	70142	50673	94234
59	4221	91481	99399	00512	80899	31162	89007	18194	39173	17836	26512
60	12191	54482	88389	54826	37944	30970	29722	34576	20357	77807	47415

$n$	$-S_n^{n-27}$											
51		6	22954	02510	22737	70045	63262	21216	44740	05108	57658	75000
52		23	90210	04211	95278	91102	48224	21842	89902	63650	90227	39150
53		88	59572	28937	27252	33389	73128	79594	82598	67954	06103	93450
54		317	81914	66111	33405	59315	71314	03236	72327	19725	91966	66785
55		1105	26750	79756	49347	12159	97711	62193	21784	67843	90894	41375
56		3732	04422	50826	42842	80479	70744	81002	13162	44912	23612	85000
57		12252	89921	30082	09896	24878	31691	49861	83223	80119	45022	24600
58		39166	81842	64685	18829	16006	57640	01934	12124	43762	72015	41070
59	1	22044	53334	28341	63352	77432	09309	50731	22751	12028	11104	06642
60	3	71137	50771	92882	93608	50491	47920	02154	96220	23245	63443	70850

$n$	$S_n^{n-28}$											
51		102	17297	27136	75630	21376	45988	65120	04721	47244	24164	86880
52		419	87952	55158	35252	93703	72361	47158	86464	07781	64761	11880
53		1662	78874	74179	89756	31032	80020	82989	61401	17628	56585	47680
54		6358	36206	07855	34130	00688	55847	01515	39131	19193	80094	00530
55		23520	59597	77867	38032	03737	06804	76298	44799	84393	46294	06920
56		84310	30891	64474	52123	72535	80943	96925	42957	15808	45486	82545
57	2	93304	78552	10754	51320	79399	42653	33044	80054	30893	67806	42545
58	9	91720	04066	25434	15406	97463	49068	75169	23810	97702	34074	44745
59	32	63395	50939	77175	07498	25844	92189	87348	27028	35940	10968	26805
60	104	64022	97662	49331	45311	94338	41450	80490	69344	45598	66108	18683

$n$	$-S_n^{n-29}$											
51	1527	19956	59293	16812	73776	99172	74877	49957	96493	49487	06000	
52	6738	02117	43267	73953	63976	44593	95999	90753	05949	81895	36880	
53	28571	75650	11502	07106	36570	07390	48260	86885	10595	49473	54640	
54	1	16699	56011	43036	64190	81308	48494	46710	41147	44909	48503	81680
55	4	60051	11139	67225	07211	18490	64233	28541	54231	81374	73580	10300
56	17	53683	89017	49930	98973	24029	38495	24956	18223	23015	19753	90900
57	64	75061	18949	60504	17901	86034	71357	52780	23824	08288	67016	13420
58	231	93433	96419	73511	43187	11802	02597	36333	86919	69228	31982	38485
59	807	13196	32262	48692	36791	64684	48584	96149	67956	35964	08300	33695
60	2732	53531	37709	02021	79188	89534	87787	49697	62629	56430	55428	15190
$n$	$S_n^{n-30}$											
51	20774	56572	99927	14117	80195	28760	16228	01504	95491	76491	22400	
52	98661	74359	23878	71567	42821	86570	34980	49361	16660	00331	28400	
53	4	49038	84465	73801	17156	69597	05456	26975	68520	26050	58890	46160
54	19	63341	93921	83410	93794	07810	97151	84801	73430	87611	80988	42080
55	82	65118	18539	07389	60097	98469	15853	07163	95393	12724	00194	52800
56	335	67929	31221	04768	56713	15454	48683	76948	78142	88334	47100	19300
57	1317	74227	16201	00903	99214	61100	04417	74494	98643	77185	53319	09700
58	5008	52714	96328	49642	19620	65078	71796	82968	56616	49639	73238	74640
59	18460	71884	88673	13305	24473	49596	22443	90332	97958	64882	28217	06770
60	66081	50467	92159	86154	95180	65980	88956	63164	07383	86763	17936	94775
$n$	$-S_n^{n-31}$											
51	2	56745	03027	58326	31402	45049	65008	99118	92130	42178	09617	60000
52	13	16247	88250	54610	51410	35009	31777	26747	68883	12258	10670	02400
53	64	46658	54930	96303	72916	61746	33435	45733	35663	78578	27896	79200
54	302	45717	31615	07765	82221	50390	22617	75444	67237	59259	49091	25680
55	1362	66182	03394	11956	47101	72182	68817	54738	32504	90297	22465	98000
56	5908	47682	23043	18384	52490	87986	40736	48755	79126	90117	33165	02000
57	24706	51723	71421	85424	28427	53437	67027	57887	55128	36847	70775	82800
58	99817	82671	94879	36951	83660	36140	18839	04101	77823	36423	09964	35700
59												3
60	90312	40139	81932	16199	21658	10705	83055	16278	61580	15527	57811	64820
												14
	79494	81348	13647	01208	65594	36883	07245	45924	41140	43582	22618	64250
$n$	$S_n^{n-32}$											
51	28	76815	10456	28896	73054	72324	93410	63433	84946	69305	46604	01920
52	159	70811	64863	03538	74579	69857	08869	18498	83598	20388	37101	61920
53	844	15701	53891	43285	47917	90341	61287	09378	65520	57809	91942	86720
54	4260	88604	65232	47383	12498	62897	33366	33246	55701	22458	70472	84320
55	20593	57339	72446	66737	52459	83969	54725	07258	86531	22471	21400	71040
56	95539	97351	59123	24343	43054	54017	39690	17866	74300	88818	57029	61040
57												4
	26414	67556	49541	53876	82543	81256	20933	48191	05407	35389	14270	73040
58												18
	34686	15808	20587	23061	02913	27203	41505	47781	47724	35708	48492	92640
59												76
	24120	10781	23590	66267	55214	23334	34169	85684	61479	48248	26425	63240
60												306
	52551	79030	57588	22021	33042	54978	34424	46122	94708	64375	37312	87620

$n$	$-S_n^{n-33}$											
51	291	54102	38088	37428	73084	80243	26283	98856	16373	61245	76909	12000
52	1758	71672	71359	11161	98875	68814	90226	33982	48654	95824	53714	09920
53	10063	53878	44236	95176	77020	01383	51423	95921	95761	56019	82998	29760
54	54803	86060	00482	89307	16668	89488	99639	92990	68352	19945	55970	25920
55	84891	70711	23036	47995	91594	85945	01421	88304	76218	32715	61503	2 79200
56	17538	24396	07603	18559	76886	04270	11300	87542	35435	68632	38542	14 86400
57	67776	76085	18504	81791	87940	29244	33950	88079	96285	42472	32201	67 04640
58	73413	26805	42372	52770	92937	60848	27159	34970	04504	59653	45632	310 67920
59	85210	43681	36431	90310	61907	38646	34477	06295	72517	30745	58222	1374 41040
60	08296	79774	28281	00096	19547	15372	50498	61687	99806	77393	17334	5873 72200
$n$	$S_n^{n-34}$											
51	2664	49265	72075	09608	31482	38618	98438	58478	84240	52901	09401	98400
52	17533	08487	14582	18473	58807	31025	38922	00143	19294	76435	31767	10400
53	08986	35468	25255	98897	00343	09400	30691	67232	49352	59311	24900	1 26240
54	42353	91025	69814	43265	82403	82726	56161	51096	24715	28362	23810	6 03520
55	01762	38265	95890	65852	82524	15132	36717	72593	15734	05422	46204	36 03200
56	70806	27383	62897	05628	20241	42108	14921	29355	07742	04781	28912	192 59200
57	52947	93563	88675	44975	25859	81234	47770	31726	92140	48194	87312	986 97600
58	16223	30419	43450	07112	38456	48161	82970	52284	80409	69117	22772	4844 62080
59	74192	85134	01056	67826	28837	77361	58212	80547	41676	29017	69468	22866 01440
60	01608	62334	50538	96152	81373	57495	92359	51995	20197	43007	04590	1 03983 22800
$n$	$-S_n^{n-35}$											
51	21887	21428	48277	66716	47140	27535	28692	60393	17470	42835	39443	20000
52	57776	33980	24107	56740	52741	97103	49060	42814	13737	40791	18944	1 38400
53	69496	75311	82381	17367	10722	10423	73004	50260	17065	15427	70833	10 79200

$n$	$-S_n^{n-35}$
54	45773 55129 20948 58908 28906 08639 99663 13582 32752 58923 90547 69920 68
55	32884 70516 90927 95262 78712 75874 32384 72779 67377 90484 76289 60000 415
56	29815 75144 64914 17168 17541 08154 51859 65403 32750 88720 17511 36000 2396
57	94967 08627 87149 32347 51060 66210 87452 09287 66305 56472 36616 51200 13187
58	12999 41769 41649 95937 25069 96576 10360 17722 18313 03580 13456 14400 69420
59	53951 06096 61754 08455 55545 89962 22650 50240 82075 12379 34268 15040 3 50381
60	31329 29003 24098 10206 56974 54295 57206 02538 40976 24423 32881 00000 16 99519

$n$	$S_n^{n-36}$
51	60957 81466 70076 40433 24234 37897 29859 24892 03458 49905 90768 74240 1
52	77205 74319 32237 42973 28388 42196 93182 04943 94450 34511 02371 94240 12
53	81575 41291 85830 93480 70970 91578 44324 31279 08795 55652 87479 91040 94
54	64903 32818 52033 13937 39242 44036 13562 95068 13248 73321 41670 88640 661
55	36675 09795 83256 94985 00171 10595 95372 28513 81888 55212 31246 64320 4358
56	45333 88225 84294 34438 29372 83683 76532 31395 87673 31874 27174 64320 27201
57	15015 96326 19487 95856 11673 40336 80672 93982 21723 00204 07810 80320 1 61394
58	28139 88114 86999 39664 22131 14356 65442 23379 01140 19128 94951 98720 9 13107
59	82106 10741 02697 04024 76189 15770 66332 51265 63296 26776 75408 33920 49 39474
60	65218 70441 46188 02902 53397 23542 02712 15474 05728 57157 97229 21280 256 11985

$n$	$-S_n^{n-37}$
51	54800 21594 82240 69266 40433 66538 92990 67349 75613 03133 78278 40000 10
52	63648 76396 56137 31361 76386 99301 15812 36843 51996 48335 07484 26240 92

$n$	$-S_n^{n-37}$
53	78347 41001 32483 65972 52584 93541 61278 93928 63414 42908 30825 26720 756
54	01844 29469 81523 20450 14043 47199 10467 51720 29578 92510 67260 51840 5782
55	06624 01669 91312 73069 33135 25150 42866 85399 45010 51867 17488 38400 41511
56	23754 40440 70444 97244 42546 07927 88342 53659 48880 88544 36053 76000 2 81221
57	62451 81087 90928 25788 87424 94218 74152 11828 58586 73503 57833 77920 18 04502
58	18361 71681 01741 89587 52808 93416 72509 68814 96797 85136 03049 56160 110 03969
59	50474 82343 47706 90112 36415 26102 68159 24797 62928 94615 10264 81920 639 64191
60	94735 16064 06832 27573 31575 56571 81777 49469 97408 74443 59356 83200 3553 93205
$n$	$S_n^{n-38}$
51	26392 17908 65468 34383 94185 71823 40926 66333 38824 65566 53348 86400 61
52	21203 19244 59743 66970 56302 65308 83451 01170 95089 25389 45547 26400 599
53	30938 91865 78883 97782 28426 28969 05694 17033 98906 38813 34728 90880 5416
54	83351 64936 00517 94326 15427 86674 53477 95251 59871 12953 68468 07040 45525
55	82943 56306 02770 98633 73775 35426 18723 88147 57133 03530 00536 06400 3 57754
56	47264 48151 24971 17446 96214 18699 76400 85117 32711 61224 62397 18400 26 40863
57	77511 12830 69889 63134 78794 62661 23582 90048 70041 19708 81407 74400 183 89252
58	37264 34841 52800 33100 62016 33129 50253 64278 09485 09412 77933 15840 1212 45902
59	02243 92340 53830 29177 24934 51299 55815 55546 23760 47302 54807 73120 7594 76115
60	80258 50605 68537 45806 73434 91357 77211 18606 36568 29593 60432 06400 45333 63413
$n$	$-S_n^{n-39}$
51	34912 46285 26821 49761 71069 38217 75975 22627 87021 91992 82380 80000 313
52	80913 59626 65707 03342 74541 01211 63235 05630 67079 35886 03172 86400 3437

$n$	$-S_n^{n-39}$
53	83479 60345 72377 85812 02278 97271 02687 66520 11720 56137 71630 34596 59200
54	23242 29232 53228 68273 08872 32631 04478 69321 53759 13245 12262 75840 3 21661
55	24231 35776 81197 61885 41977 13055 92288 12907 86800 12744 09538 80056 27 56000
56	86127 32608 33601 86740 99621 61496 22101 61024 29119 81894 39022 56571 08000
57	32938 29078 31987 63770 87616 08683 00549 27594 60970 10473 33264 44926 38400
58	51072 60428 15696 62453 78909 80373 44774 60370 53318 33875 73505 32334 79200
59	12404 81236 78115 82289 75857 01884 59485 88500 03453 79816 93628 94672 97920
60	44796 29328 54103 03747 46993 28558 52603 65728 05321 70667 27285 85458 12000
$n$	$S_n^{n-40}$
51	63229 67557 24718 07699 68530 34613 83166 58911 43377 33475 63153 1400 65376
52	43765 28105 92614 45546 93068 83719 57903 12932 81495 25109 64574 17381 45376
53	51272 28692 09380 19369 69201 46724 46126 05727 69621 91183 29563 96147 38176
54	75691 27015 45406 67406 89987 02088 88572 31293 90811 66482 25984 29779 75776
55	30775 05572 19755 54153 69092 64165 30421 74656 93804 81718 88173 99486 71136
56	63499 73296 85624 57851 77834 82241 06268 84589 67811 82644 12794 1723 02579
57	86629 99363 67329 15347 56645 26029 43959 01949 98521 68729 98030 14298 70603
58	64112 56827 90624 50287 50762 20960 75267 74842 73817 65709 94100 11395 31404
59	26323 61661 01028 72607 27530 82620 72194 76333 66281 30502 57436 81814 06806
60	58207 54631 09862 27703 03094 93811 81861 97835 70055 39701 81546 86112 92461
58816	
$n$	$-S_n^{n-41}$
51	29983 06869 60097 78878 71207 21257 87546 82594 79300 21223 95254 5421 78400
52	54696 52289 20719 71562 66254 86563 29042 87077 91544 28481 16091 76853 12576

$n$	$-S_n^{n-41}$
53	30491 13797 36671 40003 05834 39981 40005 59584 29297 34182 73962 72128 9 80688
54	47922 34478 33821 66596 73512 16377 84686 63152 19258 66897 40821 95456 113 76506
55	35250 93312 85782 06569 32811 29177 67591 53023 23088 56939 43998 87360 1209 84613
56	27878 99783 72336 85022 32906 58269 40787 59154 82353 51477 93552 99840 11879 56360
57	83864 04407 67313 24721 91656 63768 91842 96176 79815 79549 10045 63456 1 08369 00819
58	21773 68137 05074 99533 20436 47446 97507 07325 95551 97157 97812 14208 9 23395 25240
59	40302 64155 61296 16208 64644 63170 63036 48204 76976 08334 55663 14496 73 84323 46709
60	93396 02155 21991 00037 88963 37793 22527 51890 87573 07986 44435 25120 556 54823 48278
$n$	$S_n^{n-42}$
51	29145 83614 30782 02024 61222 99560 31180 20741 47902 21007 60494 08000 17968
52	58282 33963 95769 24838 92790 83711 96068 33075 92213 03429 18488 06400 2 94454
53	02501 53002 73194 46097 38043 85003 06297 61127 52515 84449 55226 60352 42 90839
54	18531 84263 16778 66259 47267 04017 26594 19095 05274 96134 75250 83136 562 67319
55	06338 46093 43148 62483 16923 88420 99672 29313 45243 08594 79636 37760 6705 98669
56	45139 78300 61162 23796 21544 93193 17206 45591 15114 40263 99574 42560 73247 52403
57	06363 66189 12025 85046 64313 56280 01311 58261 26911 23028 38542 33600 7 38503 08579
58	86614 17426 48880 94195 88741 91108 36360 40338 76411 57327 11143 50592 69 15536 55309
59	49487 69375 43230 67121 74057 43032 91770 65244 18425 92489 84247 74656 604 72461 19242
60	27343 54556 59704 23431 88090 70100 10923 09325 60014 84228 68373 29920 4961 47545 75097
$n$	$-S_n^{n-43}$
51	36115 33111 85534 39257 01969 26631 02936 41620 24577 32800 83968 00000 50293
52	22552 97441 55417 42512 24342 04206 93126 99435 67590 04188 69166 08000 9 66676

$n$	$-S_n^{n-43}$
53	162 78314 53234 63567 35418 34136 49465 57228 88680 19383 62667 82506 30545 40800
54	2436 92782 85815 72712 14724 77297 65789 62391 22453 59142 46007 58332 57555 39456
55	32821 28018 86535 22923 20772 55309 18209 79323 58539 90275 30855 49609 21100 28800
56	4 01650 54817 35150 58061 93946 91883 49023 42478 40516 02515 19225 22323 01101 05600
57	45 03511 89410 62978 42896 19032 24471 55539 61296 04077 55619 65631 77106 77268 88960
58	465 98187 78417 25707 15676 04505 72130 21412 69256 78837 76511 99571 89724 74182 04160
59	4476 99307 86389 49329 26412 39600 35491 68443 53541 87741 16160 31443 14697 20505 38496
60	40155 74518 21696 69103 19562 90209 95674 37831 92484 02209 65567 18572 71597 91122 43200
$n$	$S_n^{n-44}$
51	1 16810 37008 11935 09813 32433 34256 67493 27534 83235 81096 54944 84172 80000
52	26 81771 78890 00639 72067 34541 34689 25675 77292 05868 34540 27787 66540 80000
53	529 48935 51644 67600 53773 45178 00475 44436 19895 76523 49222 45599 63176 96000
54	9156 99605 73080 36670 30945 54412 22150 77567 19946 03855 70617 18433 82083 58400
55	1 40751 09880 07129 63126 26083 28485 74790 46693 32439 97548 55026 68392 90074 89024
56	19 45921 50917 66567 23902 68573 70490 76329 09490 52134 62690 52078 96899 50590 73024
57	244 38352 20689 34999 75371 29601 15966 21640 88281 21032 03541 28691 46988 12249 86624
58	2811 38530 17095 24770 20454 14439 10844 87398 82155 53452 73861 69702 42074 16576 57344
59	29838 33421 65296 15785 29664 75770 94397 29334 99049 26043 11557 44872 46109 19134 98624
60	2 93980 92585 62276 26211 87996 12191 88406 67503 58020 02771 65016 00018 13244 28952 69888
$n$	$-S_n^{n-45}$
51	2 20018 44261 05200 54866 60334 21837 65018 37226 73335 50041 96185 70240 00000
52	61 77347 31675 13890 55346 14434 68928 07175 41503 18361 85965 98372 63052 80000



$n$	$-S_n^{n-45}$
53	1456 29480 33955 47156 02848 10584 72769 42315 60690 23515 82060 43331 23174 40000
54	29519 23062 71123 29984 52841 05018 97967 97434 15165 79260 90850 60111 71553 28000
55	5 23997 01772 17463 10181 23900 43278 94109 86062 92251 87469 04178 55538 04066 81600
56	82 65307 45176 09592 82125 58481 09995 07585 54195 76450 52639 30646 17147 58185 77920
57	1172 36911 96565 37358 20675 98608 57477 82014 85664 95989 63308 47068 43519 91266 67264
58	15102 22987 75858 32344 16839 85874 67552 15545 17693 94815 65161 82482 21842 89509 04832
59	1 78162 57737 67382 69016 03180 23342 96554 84676 82714 95074 49140 25222 62144 50950 30784
60	19 38624 29615 19856 00348 53400 93828 65995 15441 26621 31618 31029 72697 82586 79914 49600
$n$	$S_n^{n-46}$
51	3 25782 61522 68983 31344 79268 95817 20011 45701 79820 75779 80403 71200 00000
52	115 46723 18836 34211 29541 56314 09537 35948 44265 19931 27919 85874 53440 00000
53	3327 68783 65943 56520 07541 06917 93797 09070 02430 74747 98151 01251 32185 60000
54	80511 31241 65583 55789 58490 67908 50576 51797 19013 21086 47353 97806 60428 80000
55	16 74549 76628 06241 74954 11907 38933 40847 13241 37966 01175 53286 43839 24305 92000
56	304 94385 74097 66712 34922 26431 19275 16889 46702 11819 11972 83106 98431 47980 80000
57	4933 51603 03959 03910 33955 01372 78999 41679 81664 93048 59773 99292 58696 06384 43520
58	71758 55585 08185 33328 12486 22061 55235 16526 64567 64457 68356 82193 39331 08584 77568
59	9 47687 88875 07968 09289 89198 02792 73260 18146 90816 63765 47742 66162 06219 00109 57824
60	114 59279 95397 83546 81235 76831 80027 69996 14079 70998 73160 47017 54296 72745 06177 74080
$n$	$-S_n^{n-47}$
51	3 62662 90361 54064 90840 00356 94372 41864 80051 61570 64075 01824 00000 00000
52	169 77576 28018 72213 89424 43073 81049 62449 10843 32429 28845 02413 31200 00000

$n$	$-S_n^{n-47}$
53	6174 07182 07508 51201 25585 71406 76992 31768 12633 68855 80677 67889 10080 00000
54	1 82541 52716 02517 46765 25262 38057 48238 12479 41463 30498 82681 34209 15916 80000
55	45 30152 39765 44029 59402 83759 05116 79370 09527 68176 69168 39796 15765 79072 00000
56	966 30389 54308 87325 81879 38665 46454 25962 37803 56307 33822 70550 26924 15897 60000
57	18043 15991 03778 23217 37526 18812 25863 71772 53122 18178 04301 24541 39087 02822 40000
58	2 99253 57364 29443 46106 72961 97061 28830 47522 08023 21948 11418 84218 84762 66735 20640
59	44 61249 81299 04192 79137 97162 76631 32470 06067 52946 60493 76114 51435 65965 64652 19584
60	603 74835 24928 74310 27241 59846 41402 54820 76735 11128 22656 92931 54997 32886 71117 31200
$n$	$S_n^{n-48}$
51	2 83120 47394 41354 38730 01574 61893 96884 75496 53268 44332 18600 96000 00000
52	187 78928 55832 98664 71570 19778 74887 31989 58128 93371 12158 11624 96000 00000
53	9016 12895 12806 53787 21640 59616 89467 79343 21981 79694 12099 37117 18400 00000
54	3 36241 93545 10757 67453 77683 44175 70060 63053 91567 29051 88016 35239 52640 00000
55	101 93484 40210 46700 92777 41851 99279 74919 36942 30585 75988 52808 82534 12147 20000
56	2593 51866 27309 68328 59933 48599 80703 40274 60964 80303 80250 41597 49652 61107 20000
57	56706 53680 68606 58574 45179 13865 82141 94167 77964 33514 74321 92412 57405 51372 80000
58	10 85166 65169 83965 81964 84171 86164 56373 85202 05928 69663 19492 91271 85366 12249 60000
59	184 41873 92298 91686 56155 15966 15719 28541 41482 71275 42653 81785 75965 01600 82891 57120
60	2816 55612 88942 39061 25295 48569 36967 44274 99466 95125 11785 72542 10668 93573 97371 12576
$n$	$-S_n^{n-49}$
51	1 36839 25049 35975 05643 45782 68727 02521 91318 78105 43371 55072 00000 00000
52	145 75983 42164 45048 80874 26088 25319 43644 41641 94796 04313 03720 96000 00000

$n$	$-S_n^{n-49}$
53	45479 75614 02524 54583 19460 07102 64346 50094 36535 08218 9910 80268 88000 00000
54	24226 26336 49476 14278 61253 12293 29381 73882 77801 75429 4 87765 63710 63200 00000
55	05140 68840 44381 99766 44527 17204 74015 42684 30684 78364 186 44830 15146 05760 00000
56	73691 71598 46241 60152 65092 49031 56232 22053 35170 5792 86472 26721 17740 73856 00000
57	00093 27873 67830 79543 20470 63060 53245 16076 64629 1 51029 90983 56064 98286 95859 20000
58	38837 03084 58182 61633 88034 07027 63585 52426 32146 33 83302 50782 66639 70401 24108 80000
59	92797 85052 55727 31317 29753 50892 04050 83015 25914 663 22968 30633 36656 21636 34585 60000
60	05952 27055 83165 15260 77233 56142 20626 08375 07850 11543 93529 76269 46164 16085 25188 30080
$n$	$S_n^{n-50}$
51	09320 17133 78043 61260 81660 64768 84437 76415 68960 51200 30414 00000 00000
52	86837 51861 65859 96177 86738 93386 41695 59792 80909 59872 70 09215 00000 00000
53	79388 94399 71321 52767 03349 62896 07076 89187 05187 53361 7649 60353 92000 00000
54	89816 01943 05122 45676 34733 39336 17441 44188 41546 5 32922 14581 88962 56000 00000
55	98034 24113 76834 16721 42402 03174 04055 33858 42841 268 72266 54934 62162 68800 00000
56	80772 10338 17844 03875 91396 49434 74903 81495 30504 10523 37924 87967 72185 85600 00000
57	07508 19852 07373 72424 36575 95202 23908 16483 00034 3 34923 80371 84385 65667 21536 00000
58	12825 08651 73729 06387 03401 89652 58882 32851 83943 89 43628 66434 80033 68023 85510 40000
59	65372 87557 48320 81152 09377 97255 46842 73578 48452 2051 75174 11829 45117 51295 83820 80000
60	40446 05658 36232 28872 64834 99885 85841 71478 77391 41182 30304 19198 07876 27840 24371 20000
$n$	$-S_n^{n-51}$
52	75328 73822 80224 24301 64693 03211 06325 97200 16986 15 51118 11200 00000 00000
53	90879 70629 04942 25550 75117 59304 74497 06426 24285 3660 30343 24544 00000 00000

$n$	$-S_n^{n-51}$
54	4 09089 29094 98493 73813 84983 22203 52647 92796 49572 33339 99224 52725 76000 00000
55	291 86885 16517 48558 78738 61595 88726 28251 16949 91410 19514 42756 56704 00000 00000
56	15071 61545 37941 40442 04995 87475 08404 60362 91522 14453 81727 99045 75651 84000 00000
57	6 04380 85338 64138 63679 83933 86741 25455 78566 59868 09067 45465 07310 18059 77600 00000
58	196 95037 66533 74087 91647 15502 07043 53644 63395 86395 71832 84996 09285 61091 05152 00000
59	5384 25500 19752 16009 35502 17302 83329 24092 60705 86245 87007 90402 78019 06474 64755 20000
60	1 26437 60773 17689 77950 92501 83194 34257 12066 14006 24318 50729 31533 36717 32929 10182 40000

$n$	$S_n^{n-52}$
53	806 58175 17094 38785 71660 63685 64037 66975 28950 54408 83277 82400 00000 00000
54	1 94802 66402 33718 82125 33600 17875 45270 10126 77294 94999 70395 83232 00000 00000
55	222 85624 37531 52380 68073 22694 16865 88258 21137 54200 95359 28520 30423 04000 00000
56	16275 64308 45993 23113 98697 10467 96811 42072 53382 81761 68652 80131 49143 04000 00000
57	8 60286 10849 70711 87868 78466 09072 67469 22395 78622 91175 45420 26693 85646 08000 00000
58	353 09994 75152 26614 17619 62696 53324 18449 00691 91104 08020 36929 43374 15053 31200 00000
59	11776 22179 34109 23713 33154 61816 61849 29837 77652 02055 74325 66702 81939 58334 30016 00000
60	3 29447 26690 99486 68265 27782 82683 78274 51301 59297 90562 07792 00466 85064 40338 50572 80000

$n$	$-S_n^{n-53}$
54	42748 83284 06002 55642 98013 75338 93996 49690 34378 83668 13724 67200 00000 00000
55	105 62092 69010 26818 90411 12423 40613 38581 96536 08306 13652 15099 61728 00000 00000
56	12362 71433 33244 07756 34438 60602 68236 92783 59100 89358 58412 83716 34995 20000 00000
57	9 23798 72707 08865 02139 61476 46808 89676 48845 48538 68013 02969 71079 87005 44000 00000

$n$	$-S_n^{n-53}$
58	499 60106 91140 39442 10660 34043 63951 35422 25405 30044 65013 91924 92629 68832 00000 00000
59	20979 39802 49971 83064 32598 70442 56754 05464 65536 14081 30195 33832 08330 41924 09600 00000
60	7 15776 48383 62416 82150 88721 17623 05862 65893 47005 35370 15409 69298 42765 83647 80544 00000
$n$	$S_n^{n-54}$
55	23 08436 97339 24138 04720 92742 68302 75810 83278 56457 18079 41132 28800 00000 00000
56	5832 23534 92903 99177 77332 76030 02038 97818 92763 13294 68947 71611 23840 00000 00000
57	6 98144 23801 54572 33533 05894 69780 23306 93700 02413 17375 40066 59726 83571 20000 00000
58	533 54671 68105 59878 55491 10053 37887 34866 77892 69117 94118 09340 11279 42881 28000 00000
59	29510 40872 54248 47520 73790 84584 47065 89357 51400 11707 64925 40985 83801 35137 28000 00000
60	12 67294 89220 02586 48315 97114 40695 95555 11772 18032 42504 46450 37078 75296 08658 94400 00000
$n$	$-S_n^{n-55}$
56	1269 64033 53658 27592 59651 00847 56651 69595 80321 05144 94367 62275 84000 00000 00000
57	3 27874 81989 56281 81547 90285 58528 70834 47455 75056 49647 55439 72505 19040 00000 00000
58	401 22096 38677 66904 92932 26283 36001 99329 88357 12607 40045 39235 76934 82598 40000 00000
59	31346 93053 88802 39861 11416 09379 33468 21603 06133 21447 98894 80962 31141 69712 64000 00000
60	17 72461 04533 89462 43584 65075 99863 10355 93696 38740 12199 29493 99126 75421 42812 16000 00000
$n$	$S_n^{n-56}$
57	71099 85878 04863 45185 40456 47463 72494 97364 97978 88116 84586 87447 04000 00000 00000
58	187 59964 59283 12926 93415 86734 83600 10060 02342 76199 18027 44651 20242 89280 00000 00000
59	23458 41555 02587 93412 83487 11169 71715 71193 27056 07428 40660 20325 82462 79987 20000 00000
60	18 72927 31734 41929 45218 57036 64550 46340 45773 88915 72859 75453 97102 19822 93032 96000 00000

$n$	$-S_n^{n-57}$
58	40 52691 95048 77216 75568 06019 05432 32213 49803 84796 22660 21451 84481 28000 00000 00000
59	10921 30638 33470 26978 93688 36639 54238 15694 85684 04348 68252 11221 58569 06240 00000 00000
60	13 94967 82384 86158 38336 19427 95652 85465 16097 81992 42624 67204 10445 23874 25484 80000 00000
$n$	$S_n^{n-58}$
59	2350 56133 12828 78571 82947 49105 15074 68382 88623 18181 14292 44206 99914 24000 00000 00000
60	6 46707 63794 87574 70329 10561 10838 15125 94379 43981 74753 41167 06280 55488 92160 00000 00000
$n$	$-S_n^{n-59}$
60	1 38683 11854 56898 35737 93901 97203 89406 34590 28767 72687 43254 08212 94940 16000 00000 00000
$n$	$S_n^{n-60}$
61	83 20987 11274 13901 44276 34118 32233 64380 75417 26063 61245 95244 92776 96409 60000 00000 00000

Tehnički urednik  
DRAGAN ALEKSIĆ

Slagači  
MIODRAG ĐUKIĆ i BRANKO JELUŠIĆ

Tiraž 600 primeraka

Štampanje završeno aprila 1961. godine  
u Beogradskom grafičkom zavodu  
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 17.