

## Tafel XV-2-4-4

## Die FREEMAN-HALTON-KRÜGER-Tafeln

Entnommen aus KRÜGER, H. P.: Tafeln für einen exakten  $3 \times 3$ -Felder-Kontingenztest. EDV in Biologie und Medizin 1976 (im Druck) mit freundlicher Genehmigung des Autors und des Herausgebers zum Vorabdruck.

Die Tafeln enthalten die Schranken der als Prüfgröße fungierenden Summe  $S$  der Logarithmen der Fakultäten der 9 Felderfrequenzen einer  $3 \times 3$ -Feldertafel, wobei  $\log 0! = \log 1! = 0$ . Überschreitet oder erreicht ein beobachtetes  $S$  die Schranke  $S_\alpha$ , besteht eine auf der  $\alpha$ -Stufe signifikante Kontingenz zwischen den 3-klassigen Zeilen- und Spalten-Merkmalen. Die Tafel enthält die  $S_\alpha$  für  $\alpha = 0,20; 0,10; 0,05; 0,01$  und  $0,001$ , und für  $N = 6(1)20$ . Die 4 Parameter  $N_1, N_2, N_3$  und  $N_4$  sind wie folgt definiert:  $N_1$  ist die größte aller 6 Randsummen,  $N_2$  die zweithöchste Zeilensumme, wenn  $N_1$  eine Zeilensumme war, und  $N_2$  ist die zweithöchste Spaltensumme, wenn  $N_1$  eine Spaltensumme war.  $N_3$  ist die größte Spaltensumme, wenn  $N_1$  die größte Zeilensumme, bzw.  $N_3$  die größte Zeilensumme, wenn  $N_1$  die größte Spaltensumme war.  $N_4$  ist zweithöchste zu  $N_3$  gehörige Spalten- oder Zeilensumme.

*Ablesebeispiel:* Es liege folgende  $3 \times 3$ -Feldertafel mit  $N = 15$  vor:

		Merkmal A			Zeilen summen
		1	2	3	
Merkmal B	1	2	2	0	4
	2	1	1	2	4 = $N_4$
	3	0	1	6	7 = $N_3$
Spalten summen		3	4 = $N_2$	8 = $N_1$	$N = 15$

Es ergibt sich ein  $S = \log 2! + \log 2! + \log 0! + \log 1! + \log 1! + \log 2! + \log 0! + \log 1! + \log 6!$   
 $= 0,30103 + 0,30103 + 0,30103 + 2,85733 = 3,76042$ . In der Tafel unter  $N = 15$  und  $N_1 = 8, N_2 = 4, N_3 = 7$  und  $N_4 = 4$  lesen wir die 5%-Schranke von 3,76042 ab, die unser berechnetes  $S$  gerade erreicht, sodaß die Nullhypothese der Unabhängigkeit von Zeilen- und Spaltenmerkmal zugunsten der Alternative einer bestehenden Kontingenz zu verwerfen ist.

*Bemerkung:* Die Logarithmen der Fakultäten sind in Tafel XV-2 verzeichnet.

N= 6

N1	N2	N3	N4	20%	10%	5%	1%	0.1%
4	1	4	1	---	1. 38021	---	---	---
4	1	3	2	0. 77815	---	---	---	---
4	1	2	2	0. 60205	---	---	---	---
3	2	3	2	0. 60205	---	0. 77815	---	---
3	2	2	2	0. 60205	---	---	---	---
2	2	2	2	---	0. 90308	---	---	---

N= 7

N1	N2	N3	N4	20%	10%	5%	1%	0.1%
5	1	5	1	---	---	2. 07918	---	---
5	1	4	2	1. 38021	---	---	---	---
5	1	3	3	---	---	---	---	---
5	1	3	2	---	1. 07918	---	---	---
4	2	4	2	0. 90308	1. 07918	1. 38021	1. 68124	---
4	2	3	3	1. 07918	---	---	---	---
4	2	3	2	0. 77815	---	1. 07918	---	---
3	3	3	3	---	1. 07918	1. 55630	---	---
3	3	3	2	---	1. 07918	---	---	---
3	2	3	3	---	1. 07918	---	---	---
3	2	3	2	---	0. 77815	---	1. 38021	---

N= 8

N1	N2	N3	N4	20%	10%	5%	1%	0.1%
6	1	6	1	---	---	2. 85733	---	---
6	1	5	2	2. 07918	---	---	---	---
6	1	4	3	1. 68124	---	---	---	---
6	1	4	2	---	1. 68124	---	---	---
6	1	3	3	---	---	1. 55630	---	---
5	2	5	2	---	---	1. 68124	2. 38021	---
5	2	4	3	1. 38021	---	1. 68124	---	---
5	2	4	2	1. 38021	---	1. 68124	---	---
5	2	3	3	---	1. 38021	---	---	---
4	3	4	3	---	1. 55630	1. 68124	2. 15836	---
4	3	4	2	1. 07918	---	1. 38021	---	---
4	3	3	3	1. 07918	---	1. 38021	---	---
4	2	4	3	1. 07918	---	1. 38021	---	---
4	2	4	2	1. 07918	1. 20411	1. 38021	1. 98227	---
4	2	3	3	---	1. 07918	1. 38021	---	---
3	3	3	3	0. 90308	1. 07918	1. 38021	1. 85733	---

N= 9

N1	N2	N3	N4	20%	10%	5%	1%	0.1%
7	1	7	1	---	---	3. 70243	---	---
7	1	6	2	---	2. 85733	---	---	---
7	1	5	3	---	2. 38021	---	---	---
7	1	5	2	2. 07918	2. 38021	---	---	---
7	1	4	4	---	---	---	---	---
7	1	4	3	---	---	2. 15836	---	---
7	1	3	3	---	---	---	---	---
6	2	6	2	---	---	2. 38021	2. 85733	---
6	2	5	3	---	1. 85733	2. 07918	---	---
6	2	5	2	1. 68124	1. 98227	2. 07918	---	---
6	2	4	4	---	---	1. 98227	---	---
6	2	4	3	1. 55630	1. 68124	1. 85733	---	---
6	2	3	3	---	---	1. 85733	---	---
5	3	5	3	1. 55630	---	1. 85733	2. 38021	---
5	3	5	2	---	1. 68124	---	2. 38021	---
5	3	4	4	1. 55630	1. 68124	2. 15836	---	---
5	3	4	3	---	1. 55630	1. 85733	2. 15836	---
5	3	3	3	1. 38021	---	1. 85733	---	---
5	2	5	3	---	1. 68124	---	2. 38021	---
5	2	5	2	1. 68124	---	---	2. 07918	---
5	2	4	4	---	1. 68124	1. 98227	---	---
5	2	4	3	1. 20411	---	1. 68124	1. 98227	---
5	2	3	3	---	---	---	---	---
4	4	4	4	1. 55630	---	2. 15836	2. 76042	---
4	4	4	3	1. 20411	1. 55630	1. 98227	2. 15836	---
4	4	3	3	---	1. 55630	---	---	---
4	3	4	4	1. 20411	1. 55630	1. 98227	2. 15836	---
4	3	4	3	1. 20411	1. 38021	1. 55630	1. 85733	2. 45939
4	3	3	3	1. 07918	1. 38021	1. 85733	---	---
3	3	3	3	---	1. 38021	---	2. 33445	---

N= 10

N1	N2	N3	N4	20%	10%	5%	1%	0.1%
8	1	8	1	---	---	4. 60552	---	---
8	1	7	2	---	3. 70243	---	---	---
8	1	6	3	---	3. 15836	---	---	---
8	1	6	2	2. 85733	---	3. 15836	---	---
8	1	5	4	2. 76042	2. 85733	---	---	---
8	1	5	3	---	---	2. 85733	---	---
8	1	4	4	---	---	2. 76042	---	---
8	1	4	3	2. 15836	---	---	---	---
7	2	7	2	2. 85733	---	3. 15836	3. 70243	---
7	2	6	3	---	2. 45939	2. 85733	---	---
7	2	6	2	2. 38021	2. 68124	2. 85733	3. 15836	---
7	2	5	4	2. 38021	---	2. 45939	---	---
7	2	5	3	1. 98227	2. 15836	2. 45939	---	---
7	2	4	4	1. 98227	2. 15836	2. 45939	---	---
7	2	4	3	1. 85733	1. 98227	2. 45939	---	---
6	3	6	3	2. 07918	2. 33445	---	2. 85733	3. 63548
6	3	6	2	2. 07918	2. 38021	---	3. 15836	---
6	3	5	4	1. 98227	2. 15836	2. 38021	2. 85733	---
6	3	5	3	1. 85733	1. 98227	2. 38021	2. 45939	---
6	3	4	4	1. 85733	1. 98227	2. 15836	2. 45939	---

6	3	4	3	1. 68124	1. 85733	1. 98227	2. 45939	---
6	2	6	3	2. 07918	2. 38021	---	3. 15836	---
6	2	6	2	2. 07918	2. 28330	2. 38021	2. 85733	---
6	2	5	4	1. 98227	---	2. 38021	2. 68124	---
6	2	5	3	---	1. 98227	2. 07918	2. 68124	---
6	2	4	4	1. 68124	---	1. 85733	---	---
6	2	4	3	1. 68124	1. 85733	1. 98227	2. 15836	---
5	4	5	4	1. 85733	2. 15836	2. 76042	2. 85733	3. 45939
5	4	5	3	---	1. 85733	2. 15836	2. 45939	---
5	4	4	4	1. 68124	1. 85733	1. 98227	2. 45939	---
5	4	4	3	1. 55630	---	1. 98227	2. 45939	---
5	3	5	4	---	1. 85733	2. 15836	2. 45939	---
5	3	5	3	1. 55630	---	1. 98227	2. 38021	3. 15836
5	3	4	4	1. 55630	---	1. 85733	2. 15836	---
5	3	4	3	---	1. 68124	1. 85733	2. 15836	---
4	4	4	4	1. 50514	1. 55630	1. 85733	2. 28330	3. 06145

N= 11

N1	N2	N3	N4	20%	10%	5%	1%	0.1%
9	1	9	1	---	---	5. 55976	---	---
9	1	8	2	4. 00346	4. 60552	---	---	---
9	1	7	3	3. 70243	4. 00346	---	---	---
9	1	7	2	3. 70243	---	4. 00346	---	---
9	1	6	4	3. 45939	3. 63548	---	---	---
9	1	6	3	3. 15836	---	3. 63548	---	---
9	1	5	5	3. 45939	---	---	---	---
9	1	5	4	2. 85733	---	3. 45939	---	---
9	1	5	3	2. 85733	---	---	---	---
9	1	4	4	---	2. 76042	---	---	---
8	2	8	2	3. 70243	---	4. 00346	4. 60552	---
8	2	7	3	---	---	3. 70243	4. 00346	---
8	2	7	2	3. 15836	---	3. 45939	4. 00346	---
8	2	6	4	---	3. 06145	---	3. 45939	---
8	2	6	3	2. 45939	2. 85733	3. 15836	3. 45939	---
8	2	5	5	2. 85733	---	3. 15836	---	---
8	2	5	4	2. 38021	2. 68124	2. 85733	3. 15836	---
8	2	5	3	2. 38021	---	2. 68124	3. 15836	---
8	2	4	4	2. 28330	2. 45939	---	3. 06145	---
7	3	7	3	2. 85733	2. 93651	---	3. 63548	4. 48058
7	3	7	2	---	2. 85733	3. 15836	4. 00346	---
7	3	6	4	---	2. 68124	2. 85733	3. 63548	---
7	3	6	3	2. 38021	2. 68124	3. 15836	3. 63548	---
7	3	5	5	---	2. 68124	2. 85733	---	---
7	3	5	4	2. 38021	---	2. 68124	2. 85733	---
7	3	5	3	2. 15836	2. 33445	2. 45939	2. 93651	---
7	3	4	4	---	2. 33445	2. 45939	2. 93651	---
7	2	7	3	---	2. 85733	3. 15836	4. 00346	---
7	2	7	2	2. 85733	2. 98227	3. 15836	3. 70243	4. 30449
7	2	6	4	2. 45939	---	2. 68124	3. 45939	---
7	2	6	3	2. 28330	2. 68124	2. 76042	3. 15836	---
7	2	5	5	2. 45939	2. 68124	---	---	---
7	2	5	4	2. 15836	2. 28330	2. 45939	2. 98227	---
7	2	5	3	2. 07918	2. 45939	2. 68124	---	---
7	2	4	4	1. 98227	2. 28330	2. 45939	2. 76042	---
6	4	6	4	2. 38021	2. 76042	2. 85733	3. 06145	4. 23754
6	4	6	3	2. 28330	2. 45939	2. 68124	2. 85733	3. 63548
6	4	5	5	2. 45939	---	2. 76042	3. 45939	---

6	4	5	4	1. 98227	2. 28330	2. 45939	2. 85733	3. 45939
6	4	5	3	1. 98227	2. 15836	2. 68124	2. 85733	----
6	4	4	4	1. 98227	2. 15836	2. 45939	2. 93651	----
6	3	6	4	2. 28330	2. 45939	2. 68124	2. 85733	3. 63548
6	3	6	3	2. 07918	2. 28330	2. 63548	2. 76042	3. 45939
6	3	5	5	2. 15836	----	2. 45939	2. 85733	----
6	3	5	4	1. 98227	2. 15836	2. 28330	2. 68124	3. 15836
6	3	5	3	1. 85733	----	2. 15836	2. 63548	3. 15836
6	3	4	4	1. 85733	1. 98227	2. 28330	2. 45939	----
5	5	5	5	----	2. 76042	----	3. 45939	4. 15836
5	5	5	4	1. 98227	----	2. 45939	3. 15836	----
5	5	5	3	1. 98227	----	2. 45939	3. 15836	----
5	5	4	4	----	2. 15836	----	2. 76042	----
5	4	5	5	1. 98227	----	2. 45939	3. 15836	----
5	4	5	4	1. 85733	2. 15836	2. 28330	2. 76042	3. 06145
5	4	5	3	1. 85733	1. 98227	2. 45939	2. 68124	3. 15836
5	4	4	4	1. 85733	----	1. 98227	2. 45939	3. 06145
5	3	5	5	1. 98227	----	2. 45939	3. 15836	----
5	3	5	4	1. 85733	1. 98227	2. 45939	2. 68124	3. 15836
5	3	5	3	----	1. 85733	2. 15836	2. 45939	3. 63548
5	3	4	4	----	1. 85733	2. 15836	2. 33445	----

N= 12

N1	N2	N3	N4	20%	10%	5%	1%	0.1%
10	1	10	1	----	----	6. 55976	----	----
10	1	9	2	4. 90655	----	5. 55976	----	----
10	1	8	3	----	4. 60552	4. 90655	----	----
10	1	8	2	----	4. 60552	4. 90655	----	----
10	1	7	4	4. 23754	4. 48058	----	----	----
10	1	7	3	4. 00346	----	4. 48058	----	----
10	1	6	5	4. 15836	4. 23754	----	----	----
10	1	6	4	3. 63548	----	4. 23754	----	----
10	1	6	3	----	3. 63548	----	----	----
10	1	5	5	----	----	4. 15836	----	----
10	1	5	4	----	----	3. 45939	----	----
10	1	4	4	----	----	----	----	----
9	2	9	2	4. 30449	----	4. 90655	5. 55976	----
9	2	8	3	4. 00346	----	4. 60552	4. 90655	----
9	2	8	2	----	4. 00346	4. 30449	4. 90655	----
9	2	7	4	----	3. 76042	4. 00346	4. 30449	----
9	2	7	3	3. 45939	3. 63548	3. 93651	4. 30449	----
9	2	6	5	----	3. 63548	3. 76042	----	----
9	2	6	4	3. 06145	3. 45939	3. 63548	3. 93651	----
9	2	6	3	3. 15836	----	3. 45939	3. 93651	----
9	2	5	5	2. 98227	----	3. 45939	----	----
9	2	5	4	2. 85733	2. 98227	3. 15836	3. 76042	----
9	2	4	4	----	3. 06145	----	----	----
8	3	8	3	3. 45939	3. 63548	4. 00346	4. 48058	5. 38367
8	3	8	2	3. 45939	3. 70243	4. 00346	4. 90655	----
8	3	7	4	----	3. 45939	3. 53857	4. 00346	----
8	3	7	3	2. 93651	----	3. 45939	3. 93651	4. 48058
8	3	6	5	3. 15836	----	3. 45939	3. 93651	----
8	3	6	4	2. 76042	3. 06145	3. 45939	3. 63548	----
8	3	6	3	2. 68124	3. 15836	3. 45939	3. 63548	----
8	3	5	5	2. 76042	3. 15836	----	----	----
8	3	5	4	2. 63548	2. 76042	2. 93651	3. 53857	----
8	3	4	4	2. 45939	2. 93651	----	3. 53857	----

8 2 8 3	3. 45939	3. 70243	4. 00346	4. 90655	---
8 2 8 2	3. 70243	3. 76042	4. 00346	4. 60552	5. 20758
8 2 7 4	----	----	3. 45939	4. 00346	----
8 2 7 3	2. 98227	----	3. 45939	3. 70243	----
8 2 6 5	2. 98227	----	3. 45939	----	----
8 2 6 4	2. 76042	2. 85733	3. 36248	3. 76042	----
8 2 6 3	2. 68124	2. 85733	3. 15836	----	----
8 2 5 5	2. 68124	2. 85733	2. 98227	3. 45939	----
8 2 5 4	----	2. 68124	2. 98227	3. 15836	----
8 2 4 4	----	2. 58433	----	3. 36248	----
7 4 7 4	2. 98227	3. 06145	3. 53857	4. 23754	4. 48058
7 4 7 3	2. 76042	2. 98227	----	3. 45939	4. 30449
7 4 6 5	2. 85733	3. 06145	3. 45939	3. 63548	----
7 4 6 4	2. 68124	2. 85733	2. 93651	3. 45939	4. 23754
7 4 6 3	2. 38021	2. 76042	2. 93651	3. 45939	----
7 4 5 5	----	2. 76042	2. 98227	3. 45939	----
7 4 5 4	2. 33445	2. 68124	2. 85733	3. 06145	3. 76042
7 4 4 4	2. 33445	2. 45939	2. 93651	3. 53857	----
7 3 7 4	2. 76042	2. 98227	----	3. 45939	4. 30449
7 3 7 3	2. 68124	2. 76042	3. 15836	3. 45939	4. 00346
7 3 6 5	2. 76042	2. 85733	2. 98227	3. 45939	3. 93651
7 3 6 4	2. 45939	2. 68124	2. 85733	3. 15836	3. 93651
7 3 6 3	2. 38021	2. 68124	2. 76042	3. 23754	3. 93651
7 3 5 5	----	2. 68124	2. 76042	2. 98227	----
7 3 5 4	2. 28330	2. 38021	2. 63548	2. 98227	3. 45939
7 3 4 4	2. 28330	2. 33445	2. 76042	2. 93651	----
6 5 6 5	2. 63548	2. 85733	3. 45939	4. 15836	4. 23754
6 5 6 4	2. 45939	2. 68124	2. 85733	3. 45939	3. 93651
6 5 6 3	2. 63548	2. 68124	2. 76042	3. 63548	3. 93651
6 5 5 5	2. 45939	2. 76042	3. 06145	3. 45939	4. 15836
6 5 5 4	2. 28330	2. 63548	2. 76042	3. 15836	3. 63548
6 5 4 4	2. 33445	2. 76042	2. 93651	3. 06145	----
6 4 6 5	2. 45939	2. 68124	2. 85733	3. 45939	3. 93651
6 4 6 4	2. 33445	2. 58433	2. 63548	3. 15836	3. 63548
6 4 6 3	2. 28330	2. 38021	2. 68124	2. 85733	3. 45939
6 4 5 5	2. 28330	2. 45939	2. 76042	2. 98227	3. 76042
6 4 5 4	2. 15836	2. 28330	2. 63548	2. 85733	3. 23754
6 4 4 4	1. 98227	2. 33445	2. 58433	2. 93651	----
6 3 6 5	2. 63548	2. 68124	2. 76042	3. 63548	3. 93651
6 3 6 4	2. 28330	2. 38021	2. 68124	2. 85733	3. 45939
6 3 6 3	----	2. 28330	2. 68124	3. 11260	3. 45939
6 3 5 5	----	2. 28330	2. 45939	3. 15836	----
6 3 5 4	2. 15836	2. 28330	2. 45939	2. 76042	3. 63548
5 5 5 5	2. 15836	----	2. 76042	3. 06145	4. 45939
5 5 5 4	2. 15836	2. 28330	2. 76042	3. 06145	3. 45939
5 5 4 4	1. 98227	2. 15836	2. 76042	3. 06145	----
5 4 5 5	2. 15836	2. 28330	2. 76042	3. 06145	3. 45939
5 4 5 4	1. 98227	----	2. 28330	2. 63548	3. 15836

N= 13

N1	N2	N3	N4	20%	10%	5%	1%	0.1%
11	1	11	1	----	----	----	7. 60115	----
11	1	10	2	5. 86079	----	6. 55976	----	----
11	1	9	3	5. 38367	5. 55976	5. 86079	----	----
11	1	9	2	----	5. 55976	5. 86079	----	----
11	1	8	4	5. 08264	----	5. 38367	----	----
11	1	8	3	4. 90655	----	----	5. 38367	----

11	1	7	5	4. 93651	5. 08264	---	---	---
11	1	7	4	4. 30449	---	---	5. 08264	---
11	1	7	3	4. 30449	4. 48058	---	---	---
11	1	6	6	4. 93651	---	---	---	---
11	1	6	5	4. 23754	---	---	4. 93651	---
11	1	6	4	---	---	4. 23754	---	---
11	1	5	5	---	---	4. 15836	---	---
11	1	5	4	3. 76042	---	---	---	---
10	2	10	2	5. 20758	---	5. 86079	6. 55976	6. 86079
10	2	9	3	4. 78161	---	---	5. 55976	---
10	2	9	2	4. 60552	4. 90655	5. 20758	5. 55976	---
10	2	8	4	4. 48058	4. 53857	4. 90655	5. 20758	---
10	2	8	3	---	4. 30449	4. 60552	5. 20758	---
10	2	7	5	---	4. 30449	4. 48058	4. 78161	---
10	2	7	4	3. 76042	4. 00346	4. 30449	4. 53857	---
10	2	7	3	3. 93651	4. 00346	4. 30449	4. 78161	---
10	2	6	6	4. 23754	---	4. 53857	---	---
10	2	6	5	3. 63548	3. 93651	4. 15836	4. 45939	---
10	2	6	4	---	3. 63548	3. 93651	4. 53857	---
10	2	5	5	---	---	3. 76042	4. 45939	---
10	2	5	4	3. 36248	3. 45939	3. 76042	---	---
9	3	9	3	4. 30449	4. 41363	4. 60552	5. 38367	5. 86079
9	3	9	2	4. 30449	---	4. 60552	---	5. 86079
9	3	8	4	4. 00346	4. 23754	4. 30449	4. 90655	---
9	3	8	3	3. 63548	4. 00346	4. 30449	4. 78161	5. 38367
9	3	7	5	3. 93651	---	4. 23754	4. 48058	---
9	3	7	4	3. 53857	3. 63548	3. 93651	4. 30449	4. 78161
9	3	7	3	3. 23754	---	3. 93651	4. 30449	---
9	3	6	6	---	3. 93651	---	4. 41363	---
9	3	6	5	3. 23754	3. 63548	3. 93651	---	---
9	3	6	4	3. 15836	3. 45939	3. 63548	3. 93651	---
9	3	5	5	3. 15836	3. 23754	3. 45939	3. 76042	---
9	3	5	4	2. 98227	3. 15836	3. 53857	3. 63548	---
9	2	9	3	4. 30449	---	4. 60552	---	5. 86079
9	2	9	2	---	4. 60552	4. 90655	---	5. 55976
9	2	8	4	3. 93651	---	4. 30449	4. 90655	5. 20758
9	2	8	3	3. 63548	4. 00346	4. 23754	4. 60552	5. 20758
9	2	7	5	3. 76042	---	3. 93651	---	---
9	2	7	4	3. 45939	3. 63548	3. 93651	4. 06145	---
9	2	7	3	3. 45939	---	3. 70243	4. 30449	---
9	2	6	6	3. 76042	3. 93651	---	---	---
9	2	6	5	3. 28330	---	3. 63548	4. 06145	---
9	2	6	4	3. 15836	3. 36248	3. 45939	3. 93651	4. 23754
9	2	5	5	2. 98227	3. 06145	---	3. 76042	---
9	2	5	4	3. 06145	3. 15836	3. 28330	3. 36248	---
8	4	8	4	3. 63548	3. 76042	4. 00346	5. 08264	5. 38367
8	4	8	3	3. 53857	3. 63548	3. 93651	4. 30449	5. 20758
8	4	7	5	3. 53857	3. 63548	3. 76042	4. 48058	---
8	4	7	4	3. 23754	3. 45939	3. 63548	3. 93651	4. 53857
8	4	7	3	3. 15836	3. 45939	3. 63548	4. 30449	---
8	4	6	6	3. 36248	3. 76042	3. 93651	4. 23754	---
8	4	6	5	3. 15836	3. 36248	3. 63548	3. 93651	4. 53857
8	4	6	4	2. 93651	3. 15836	3. 36248	3. 76042	4. 23754
8	4	5	5	2. 93651	3. 06145	3. 45939	3. 63548	---
8	4	5	4	2. 93651	2. 98227	3. 15836	3. 63548	4. 23754
8	3	8	4	3. 53857	3. 63548	3. 93651	4. 30449	5. 20758
8	3	8	3	3. 45939	3. 70243	3. 76042	4. 23754	4. 90655
8	3	7	5	3. 45939	---	3. 53857	3. 93651	4. 78161
8	3	7	4	3. 06145	3. 36248	3. 63548	3. 83960	4. 48058
8	3	7	3	2. 93651	3. 23754	---	3. 93651	4. 78161
8	3	6	6	3. 23754	3. 36248	3. 63548	---	---
8	3	6	5	2. 93651	---	3. 36248	3. 63548	---

8 3 6 4	2. 76042	2. 93651	3. 23754	3. 63548	4. 23754
8 3 5 5	2. 76042	2. 98227	3. 06145	3. 53857	----
8 3 5 4	2. 58433	2. 93651	2. 98227	3. 45939	3. 83960
7 5 7 5	3. 23754	3. 53857	3. 63548	4. 23754	4. 93651
7 5 7 4	2. 98227	3. 15836	3. 53857	3. 93651	4. 78161
7 5 7 3	2. 93651	3. 23754	3. 45939	3. 93651	4. 78161
7 5 6 6	3. 23754	3. 45939	3. 76042	4. 23754	----
7 5 6 5	2. 85733	3. 15836	3. 45939	3. 93651	4. 45939
7 5 6 4	2. 85733	2. 98227	3. 23754	3. 63548	4. 23754
7 5 5 5	2. 76042	3. 06145	3. 15836	3. 53857	4. 45939
7 5 5 4	2. 76042	2. 93651	3. 06145	3. 76042	4. 23754
7 4 7 5	2. 98227	3. 15836	3. 53857	3. 93651	4. 78161
7 4 7 4	2. 85733	3. 06145	3. 23754	3. 63548	4. 23754
7 4 7 3	2. 98227	3. 15836	3. 23754	3. 63548	4. 30449
7 4 6 6	2. 98227	3. 23754	3. 36248	3. 93651	4. 53857
7 4 6 5	2. 68124	2. 93651	3. 15836	3. 63548	4. 23754
7 4 6 4	2. 63548	2. 85733	2. 98227	3. 36248	3. 93651
7 4 5 5	----	2. 76042	2. 93651	3. 45939	----
7 4 5 4	2. 45939	2. 63548	2. 93651	3. 23754	3. 83960
7 3 7 5	2. 93651	3. 23754	3. 45939	3. 93651	4. 78161
7 3 7 4	2. 98227	3. 15836	3. 23754	3. 63548	4. 30449
7 3 7 3	2. 76042	2. 98227	3. 11260	3. 71466	4. 30449
7 3 6 6	3. 11260	----	3. 23754	3. 93651	4. 41363
7 3 6 5	2. 76042	2. 85733	2. 98227	3. 93651	----
7 3 6 4	2. 63548	2. 76042	2. 98227	3. 45939	3. 93651
7 3 5 5	2. 63548	2. 68124	2. 93651	3. 45939	3. 93651
7 3 5 4	2. 33445	2. 68124	2. 93651	3. 45939	3. 63548
6 6 6 6	3. 11260	3. 45939	4. 15836	4. 93651	5. 71466
6 6 6 5	----	3. 06145	3. 36248	4. 15836	4. 53857
6 6 6 4	2. 76042	3. 06145	3. 23754	3. 63548	4. 41363
6 6 5 5	2. 76042	3. 06145	3. 23754	3. 76042	4. 15836
6 6 5 4	2. 63548	2. 93651	3. 23754	3. 63548	----
6 5 6 6	----	3. 06145	3. 36248	4. 15836	4. 53857
6 5 6 5	2. 58433	2. 85733	3. 06145	3. 76042	4. 23754
6 5 6 4	2. 58433	2. 68124	2. 85733	3. 23754	3. 93651
6 5 5 5	2. 45939	----	2. 93651	3. 15836	3. 93651
6 5 5 4	2. 45939	2. 58433	2. 93651	3. 15836	3. 76042
6 4 6 6	2. 76042	3. 06145	3. 23754	3. 63548	4. 41363
6 4 6 5	2. 58433	2. 68124	2. 85733	3. 23754	3. 93651
6 4 6 4	2. 45939	2. 63548	2. 76042	3. 15836	3. 76042
6 4 5 5	2. 28330	2. 63548	2. 93651	3. 15836	3. 63548
6 4 5 4	2. 28330	2. 58433	2. 76042	2. 98227	3. 63548
5 5 5 5	2. 28330	----	2. 76042	3. 06145	3. 93651
5 5 5 4	2. 28330	----	2. 63548	2. 93651	4. 23754
5 4 5 5	2. 28330	----	2. 63548	2. 93651	4. 23754

N= 14

N1	N2	N3	N4	20%	10%	5%	1%	0.1%
12	1	12	1	----	----	----	8. 68033	----
12	1	11	2	6. 86079	----	7. 60115	----	----
12	1	10	3	6. 33791	6. 55976	6. 86079	----	----
12	1	10	2	----	6. 55976	6. 86079	----	----
12	1	9	4	5. 98573	----	6. 33791	----	----
12	1	9	3	5. 86079	----	----	6. 33791	----
12	1	8	5	5. 78161	5. 98573	----	----	----
12	1	8	4	5. 20758	5. 38367	----	5. 98573	----
12	1	8	3	5. 20758	5. 38367	----	----	----



12	1	7	6	5. 71466	5. 78161	----	----	----
12	1	7	5	5. 08264	----	----	5. 78161	----
12	1	7	4	----	----	5. 08264	----	----
12	1	6	6	----	----	----	5. 71466	----
12	1	6	5	4. 53857	----	4. 93651	----	----
12	1	6	4	4. 53857	----	----	----	----
12	1	5	5	----	4. 45939	----	----	----
11	2	11	2	6. 16182	6. 55976	----	6. 86079	7. 90218
11	2	10	3	5. 68470	----	----	6. 55976	----
11	2	10	2	5. 55976	5. 86079	6. 16182	6. 55976	----
11	2	9	4	5. 38367	----	5. 86079	6. 16182	----
11	2	9	3	----	5. 20758	5. 38367	6. 16182	----
11	2	8	5	5. 08264	5. 20758	5. 23754	5. 68470	----
11	2	8	4	4. 53857	4. 90655	5. 20758	5. 68470	----
11	2	8	3	4. 48058	4. 78161	5. 20758	5. 68470	----
11	2	7	6	----	5. 08264	5. 23754	5. 38367	----
11	2	7	5	4. 45939	4. 60552	4. 78161	5. 23754	----
11	2	7	4	4. 23754	4. 48058	4. 60552	5. 38367	----
11	2	6	6	----	4. 53857	4. 93651	5. 23754	----
11	2	6	5	4. 06145	----	4. 45939	5. 23754	----
11	2	6	4	4. 06145	4. 23754	4. 53857	----	----
11	2	5	5	3. 93651	----	----	4. 45939	----
10	3	10	3	5. 20758	5. 25873	5. 55976	6. 33791	6. 86079
10	3	10	2	5. 20758	----	5. 55976	----	6. 86079
10	3	9	4	4. 78161	5. 01569	5. 20758	5. 38367	----
10	3	9	3	4. 41363	4. 78161	5. 20758	5. 68470	6. 33791
10	3	8	5	4. 48058	4. 78161	4. 93651	5. 38367	----
10	3	8	4	4. 23754	4. 48058	4. 78161	5. 20758	5. 68470
10	3	8	3	4. 00346	4. 30449	4. 78161	5. 20758	----
10	3	7	6	4. 45939	----	4. 78161	5. 01569	----
10	3	7	5	4. 23754	4. 30449	4. 53857	----	----
10	3	7	4	3. 83960	----	4. 30449	4. 78161	----
10	3	6	6	4. 15836	4. 23754	4. 45939	----	----
10	3	6	5	----	3. 93651	4. 23754	4. 45939	5. 01569
10	3	6	4	3. 71466	3. 83960	3. 93651	4. 41363	----
10	3	5	5	----	3. 76042	3. 93651	----	4. 93651
10	2	10	3	5. 20758	----	5. 55976	----	6. 86079
10	2	10	2	4. 90655	5. 50861	5. 55976	----	6. 55976
10	2	9	4	4. 78161	4. 90655	5. 20758	5. 86079	6. 16182
10	2	9	3	4. 48058	4. 90655	5. 08264	5. 55976	6. 16182
10	2	8	5	4. 45939	4. 53857	4. 78161	----	----
10	2	8	4	4. 06145	4. 48058	4. 78161	5. 50861	----
10	2	8	3	4. 23754	4. 30449	4. 60552	5. 20758	----
10	2	7	6	4. 45939	----	4. 60552	----	----
10	2	7	5	3. 93651	4. 15836	4. 30449	4. 76042	----
10	2	7	4	3. 76042	4. 00346	4. 06145	4. 60552	5. 08264
10	2	6	6	3. 93651	4. 06145	4. 23754	4. 83960	----
10	2	6	5	3. 53857	----	4. 06145	4. 45939	----
10	2	6	4	3. 66351	3. 76042	3. 93651	4. 06145	----
10	2	5	5	3. 53857	3. 76042	----	4. 06145	4. 76042
9	4	9	4	4. 41363	4. 48058	4. 83960	5. 38367	5. 98573
9	4	9	3	4. 23754	4. 41363	4. 60552	5. 20758	6. 16182
9	4	8	5	----	4. 30449	4. 48058	4. 83960	5. 98573
9	4	8	4	3. 93651	4. 06145	4. 30449	4. 60552	5. 98573
9	4	8	3	3. 76042	4. 00346	4. 30449	4. 78161	5. 38367
9	4	7	6	4. 06145	4. 41363	4. 53857	4. 78161	----
9	4	7	5	3. 76042	4. 06145	4. 23754	4. 48058	5. 38367
9	4	7	4	3. 53857	3. 71466	4. 06145	4. 48058	5. 01569
9	4	6	6	3. 76042	3. 93651	4. 23754	4. 53857	----
9	4	6	5	3. 45939	3. 63548	3. 83960	4. 41363	5. 01569
9	4	6	4	3. 28330	3. 63548	3. 76042	4. 14063	5. 01569
9	4	5	5	3. 28330	3. 53857	3. 63548	4. 23754	----

9 3 9 4	4. 23754	4. 41363	4. 60552	5. 20758	6. 16182
9 3 9 3	4. 00346	4. 30449	4. 60552	5. 08264	5. 38367
9 3 8 5	4. 06145	4. 30449	4. 48058	4. 78161	5. 68470
9 3 8 4	3. 76042	4. 00346	4. 06145	4. 60552	5. 38367
9 3 8 3	3. 70243	3. 93651	4. 23754	4. 71466	5. 20758
9 3 7 6	3. 93651	4. 06145	4. 41363	4. 60552	---
9 3 7 5	3. 53857	3. 93651	4. 06145	4. 30449	5. 08264
9 3 7 4	3. 36248	3. 53857	3. 83960	4. 23754	5. 08264
9 3 6 6	3. 53857	3. 93651	4. 06145	4. 23754	---
9 3 6 5	3. 23754	3. 53857	3. 63548	4. 06145	4. 71466
9 3 6 4	3. 23754	3. 36248	3. 53857	4. 06145	---
9 3 5 5	3. 15836	3. 36248	3. 53857	3. 93651	4. 53857
8 5 8 5	4. 14063	4. 23754	4. 45939	4. 93651	5. 78161
8 5 8 4	3. 76042	3. 83960	4. 06145	4. 53857	5. 68470
8 5 8 3	3. 53857	---	4. 23754	4. 48058	5. 68470
8 5 7 6	3. 83960	4. 23754	4. 45939	4. 93651	5. 78161
8 5 7 5	3. 53857	3. 76042	3. 93651	4. 45939	5. 23754
8 5 7 4	3. 36248	3. 53857	3. 93651	4. 23754	5. 08264
8 5 6 6	3. 45939	3. 76042	3. 93651	4. 45939	5. 23754
8 5 6 5	3. 23754	3. 53857	3. 76042	4. 23754	4. 93651
8 5 6 4	3. 23754	3. 36248	3. 53857	4. 23754	4. 83960
8 5 5 5	3. 23754	3. 45939	3. 76042	4. 14063	4. 83960
8 4 8 5	3. 76042	3. 83960	4. 06145	4. 53857	5. 68470
8 4 8 4	3. 53857	3. 63548	3. 93651	4. 44166	4. 83960
8 4 8 3	3. 36248	3. 53857	3. 83960	4. 23754	4. 78161
8 4 7 6	3. 53857	3. 83960	4. 06145	4. 53857	5. 08264
8 4 7 5	3. 23754	3. 53857	3. 76042	4. 06145	4. 78161
8 4 7 4	3. 15836	3. 36248	3. 53857	3. 93651	4. 60552
8 4 6 6	3. 23754	3. 63548	3. 76042	4. 06145	4. 83960
8 4 6 5	3. 06145	3. 23754	3. 53857	3. 83960	4. 53857
8 4 6 4	2. 93651	3. 23754	3. 45939	3. 93651	4. 44166
8 4 5 5	2. 98227	3. 15836	3. 28330	3. 76042	4. 23754
8 3 8 5	3. 53857	---	4. 23754	4. 48058	5. 68470
8 3 8 4	3. 36248	3. 53857	3. 83960	4. 23754	4. 78161
8 3 8 3	3. 41363	---	3. 76042	4. 30449	5. 20758
8 3 7 6	3. 63548	3. 76042	3. 93651	4. 23754	5. 25873
8 3 7 5	3. 36248	---	3. 53857	4. 93651	4. 78161
8 3 7 4	3. 06145	3. 36248	3. 71466	4. 23754	4. 78161
8 3 6 6	3. 23754	3. 41363	3. 76042	4. 23754	4. 71466
8 3 6 5	2. 98227	3. 23754	3. 41363	3. 76042	4. 41363
8 3 6 4	2. 93651	3. 23754	3. 36248	3. 76042	4. 31672
8 3 5 5	2. 93651	3. 06145	3. 36248	3. 83960	---
7 6 7 6	3. 76042	3. 83960	4. 15836	4. 93651	5. 71466
7 6 7 5	3. 36248	3. 53857	3. 83960	4. 45939	5. 23754
7 6 7 4	3. 28330	3. 63548	3. 76042	4. 06145	5. 01569
7 6 6 6	3. 36248	3. 76042	4. 06145	4. 45939	5. 23754
7 6 6 5	3. 11260	3. 36248	3. 63548	4. 06145	4. 93651
7 6 6 4	3. 11260	3. 36248	3. 63548	4. 06145	4. 53857
7 6 5 5	3. 06145	3. 36248	3. 53857	4. 06145	4. 45939
7 5 7 6	3. 36248	3. 53857	3. 83960	4. 45939	5. 23754
7 5 7 5	3. 15836	3. 28330	3. 63548	3. 83960	4. 76042
7 5 7 4	3. 06145	3. 28330	3. 45939	3. 83960	4. 53857
7 5 6 6	3. 15836	3. 28330	3. 53857	4. 15836	4. 53857
7 5 6 5	2. 93651	3. 15836	3. 36248	3. 76042	4. 45939
7 5 6 4	2. 93651	3. 15836	3. 23754	3. 63548	4. 53857
7 5 5 5	2. 93651	3. 06145	3. 36248	3. 76042	4. 23754
7 4 7 6	3. 28330	3. 63548	3. 76042	4. 06145	5. 01569
7 4 7 5	3. 06145	3. 28330	3. 45939	3. 83960	4. 53857
7 4 7 4	2. 98227	3. 11260	3. 28330	3. 71466	4. 41363
7 4 6 6	3. 06145	3. 23754	3. 36248	3. 93651	4. 53857
7 4 6 5	2. 85733	2. 98227	3. 23754	3. 71466	4. 06145
7 4 6 4	2. 68124	2. 98227	3. 15836	3. 63548	4. 06145

7	4	5	5	2. 63548	2. 93651	3. 23754	3. 45939	4. 06145
6	6	6	6	2. 93651	3. 41363	3. 66351	4. 15836	4. 83960
6	6	6	5	2. 93651	3. 15836	3. 36248	3. 76042	4. 45939
6	6	6	4	2. 88536	3. 06145	3. 45939	3. 76042	4. 41363
6	6	5	5	2. 93651	3. 06145	3. 23754	3. 63548	4. 45939
6	5	6	6	2. 93651	3. 15836	3. 36248	3. 76042	4. 45939
6	5	6	5	2. 63548	2. 93651	3. 15836	3. 53857	4. 06145
6	5	6	4	2. 58433	2. 93651	3. 11260	3. 45939	4. 06145
6	5	5	5	2. 58433	2. 93651	3. 06145	3. 45939	4. 06145
6	4	6	6	2. 88536	3. 06145	3. 45939	3. 76042	4. 41363
6	4	6	5	2. 58433	2. 93651	3. 11260	3. 45939	4. 06145
6	4	6	4	2. 63548	2. 88536	2. 93651	3. 53857	4. 06145

N= 15

N1	N2	N3	N4	20%	10%	5%	1%	0.1%
13	1	13	1	---	---	---	9. 79428	---
13	1	12	2	7. 90218	---	8. 68033	---	---
13	1	11	3	7. 33791	7. 60115	7. 90218	---	---
13	1	11	2	---	7. 60115	7. 90218	---	---
13	1	10	4	6. 86079	---	7. 33791	---	---
13	1	10	3	---	6. 86079	---	7. 33791	---
13	1	9	5	6. 68470	---	6. 93997	---	---
13	1	9	4	6. 16182	6. 33791	---	6. 93997	---
13	1	9	3	6. 16182	6. 33791	---	---	---
13	1	8	6	6. 55976	6. 68470	---	---	---
13	1	8	5	5. 98573	---	---	6. 68470	---
13	1	8	4	5. 68470	---	5. 98573	---	---
13	1	7	7	6. 55976	---	---	---	---
13	1	7	6	5. 78161	---	---	6. 55976	---
13	1	7	5	5. 38367	---	5. 78161	---	---
13	1	7	4	5. 38367	---	---	---	---
13	1	6	6	---	---	5. 71466	---	---
13	1	6	5	---	5. 23754	---	---	---
13	1	5	5	---	---	---	---	---
12	2	12	2	7. 16182	7. 60115	---	7. 90218	8. 98136
12	2	11	3	6. 55976	---	---	7. 60115	---
12	2	11	2	6. 55976	6. 86079	7. 16182	7. 60115	---
12	2	10	4	6. 16182	---	6. 86079	7. 16182	---
12	2	10	3	---	6. 16182	6. 33791	6. 86079	---
12	2	9	5	5. 98573	6. 08264	6. 16182	6. 63894	---
12	2	9	4	---	5. 50861	5. 98573	6. 33791	---
12	2	9	3	5. 38367	5. 68470	5. 86079	6. 63894	---
12	2	8	6	5. 71466	---	5. 98573	6. 28676	---
12	2	8	5	5. 23754	5. 38367	5. 68470	6. 08264	---
12	2	8	4	5. 08264	5. 20758	5. 50861	6. 28676	---
12	2	7	7	5. 71466	5. 78161	6. 08264	---	---
12	2	7	6	5. 08264	5. 23754	5. 38367	6. 01569	---
12	2	7	5	4. 78161	5. 08264	5. 23754	5. 38367	---
12	2	7	4	4. 78161	---	5. 08264	---	---
12	2	6	6	4. 83960	4. 93651	5. 23754	6. 01569	---
12	2	6	5	4. 71466	4. 76042	4. 83960	5. 23754	---
12	2	5	5	---	4. 76042	---	---	---
11	3	11	3	6. 16182	---	6. 55976	7. 33791	7. 90218
11	3	11	2	5. 86079	---	6. 55976	---	7. 90218
11	3	10	4	5. 68470	5. 86079	6. 16182	6. 33791	---
11	3	10	3	5. 25873	5. 68470	6. 16182	6. 63894	7. 33791
11	3	9	5	5. 38367	5. 68470	5. 71466	6. 16182	---

11	3	9	4	4. 90655	5. 38367	5. 68470	5. 86079	6. 63894
11	3	9	3	4. 90655	5. 20758	5. 68470	6. 16182	6. 63894
11	3	8	6	5. 23754	5. 38367	5. 68470	5. 71466	----
11	3	8	5	4. 78161	5. 08264	5. 23754	----	----
11	3	8	4	4. 60552	4. 78161	5. 20758	5. 38367	----
11	3	7	7	----	5. 25873	5. 38367	5. 86079	----
11	3	7	6	4. 71466	4. 93651	5. 23754	5. 38367	----
11	3	7	5	4. 41363	4. 60552	4. 71466	5. 23754	5. 86079
11	3	7	4	4. 31672	4. 53857	4. 78161	5. 25873	----
11	3	6	6	4. 41363	----	4. 71466	5. 23754	----
11	3	6	5	4. 23754	4. 31672	4. 53857	4. 93651	5. 71466
11	3	5	5	----	4. 53857	----	4. 93651	----
11	2	11	3	5. 86079	----	6. 55976	----	7. 90218
11	2	11	2	5. 86079	6. 46285	6. 55976	6. 86079	7. 60115
11	2	10	4	5. 50861	5. 86079	6. 16182	6. 86079	7. 16182
11	2	10	3	5. 38367	5. 55976	5. 98573	6. 55976	7. 16182
11	2	9	5	5. 23754	----	5. 68470	6. 16182	----
11	2	9	4	5. 08264	5. 20758	5. 38367	5. 86079	----
11	2	9	3	4. 90655	5. 20758	5. 55976	6. 16182	----
11	2	8	6	5. 08264	5. 38367	5. 50861	----	----
11	2	8	5	4. 60552	4. 93651	5. 20758	5. 50861	----
11	2	8	4	4. 53857	4. 78161	4. 83960	5. 38367	5. 98573
11	2	7	7	5. 08264	----	5. 38367	----	----
11	2	7	6	----	4. 78161	5. 08264	5. 53857	----
11	2	7	5	----	4. 48058	4. 76042	5. 23754	----
11	2	7	4	4. 30449	4. 53857	4. 78161	4. 90655	----
11	2	6	6	----	4. 45939	4. 53857	5. 23754	----
11	2	6	5	4. 14063	4. 36248	4. 45939	4. 83960	5. 53857
11	2	5	5	----	4. 23754	----	4. 76042	----
10	4	10	4	5. 25873	5. 38367	5. 50861	6. 33791	6. 93997
10	4	10	3	5. 01569	5. 25873	5. 50861	6. 16182	7. 16182
10	4	9	5	4. 93651	5. 08264	5. 38367	5. 98573	6. 93997
10	4	9	4	4. 78161	4. 83960	5. 01569	5. 50861	6. 33791
10	4	9	3	4. 53857	4. 90655	5. 08264	5. 68470	6. 33791
10	4	8	6	4. 83960	5. 01569	5. 25873	5. 61775	6. 28676
10	4	8	5	4. 44166	4. 78161	4. 83960	5. 38367	5. 98573
10	4	8	4	4. 30449	4. 41363	4. 60552	5. 20758	5. 86079
10	4	7	7	4. 76042	----	5. 25873	5. 86079	----
10	4	7	6	4. 41363	4. 76042	4. 83960	5. 08264	----
10	4	7	5	4. 06145	4. 31672	4. 53857	5. 01569	5. 38367
10	4	7	4	3. 93651	4. 23754	4. 44166	4. 78161	5. 86079
10	4	6	6	4. 06145	4. 41363	4. 45939	4. 93651	----
10	4	6	5	3. 93651	4. 06145	4. 41363	4. 53857	5. 53857
10	4	5	5	3. 93651	----	4. 23754	4. 83960	5. 53857
10	3	10	4	5. 01569	5. 25873	5. 50861	6. 16182	7. 16182
10	3	10	3	4. 90655	5. 20758	5. 50861	5. 98573	6. 33791
10	3	9	5	4. 76042	5. 01569	5. 20758	5. 38367	6. 33791
10	3	9	4	4. 48058	4. 78161	5. 08264	5. 31672	6. 16182
10	3	9	3	4. 60552	4. 71466	4. 90655	5. 55976	6. 16182
10	3	8	6	4. 60552	4. 83960	4. 93651	5. 25873	----
10	3	8	5	4. 30449	4. 48058	4. 76042	5. 20758	5. 98573
10	3	8	4	4. 06145	4. 30449	4. 53857	4. 90655	5. 68470
10	3	7	7	----	4. 76042	5. 01569	5. 25873	----
10	3	7	6	4. 15836	4. 41363	4. 60552	5. 08264	5. 55976
10	3	7	5	3. 83960	4. 23754	4. 30449	4. 76042	5. 23754
10	3	7	4	3. 93651	4. 06145	4. 30449	4. 60552	5. 25873
10	3	6	6	3. 93651	----	4. 23754	4. 71466	5. 31672
10	3	6	5	----	3. 83960	4. 14063	4. 41363	5. 01569
10	3	5	5	3. 76042	3. 83960	4. 23754	----	5. 23754
9	5	9	5	4. 78161	4. 93651	5. 08264	5. 53857	6. 68470
9	5	9	4	4. 41363	4. 60552	4. 78161	5. 20758	5. 98573
9	5	9	3	4. 30449	4. 60552	4. 78161	5. 20758	6. 63894

9 5 8 6	4. 41363	4. 78161	4. 93651	5. 38367	5. 98573
9 5 8 5	-----	4. 48058	4. 60552	5. 08264	5. 98573
9 5 8 4	4. 14063	4. 23754	4. 53857	5. 01569	5. 68470
9 5 7 7	4. 53857	-----	5. 01569	5. 38367	6. 08264
9 5 7 6	4. 23754	4. 41363	4. 71466	5. 01569	5. 71466
9 5 7 5	3. 93651	4. 06145	4. 41363	4. 71466	5. 38367
9 5 7 4	3. 83960	3. 93651	4. 23754	4. 78161	5. 38367
9 5 6 6	3. 83960	4. 23754	4. 53857	4. 71466	5. 71466
9 5 6 5	3. 63548	3. 93651	4. 14063	4. 53857	5. 53857
9 5 5 5	3. 76042	3. 93651	4. 14063	4. 83960	5. 53857
9 4 9 5	4. 41363	4. 60552	4. 78161	5. 20758	5. 98573
9 4 9 4	4. 30449	4. 36248	4. 41363	5. 14063	5. 68470
9 4 9 3	4. 01569	4. 30449	4. 71466	4. 90655	5. 68470
9 4 8 6	4. 41363	4. 44166	4. 78161	5. 01569	5. 68470
9 4 8 5	4. 06145	4. 23754	4. 36248	4. 78161	5. 50861
9 4 8 4	3. 83960	4. 00346	4. 30449	4. 71466	5. 38367
9 4 7 7	4. 41363	4. 53857	5. 01569	5. 08264	-----
9 4 7 6	3. 83960	4. 14063	4. 36248	4. 71466	5. 31672
9 4 7 5	3. 76042	3. 83960	4. 01569	4. 60552	5. 38367
9 4 7 4	3. 58433	3. 83960	4. 14063	4. 41363	5. 14063
9 4 6 6	3. 53857	3. 93651	4. 14063	4. 53857	5. 31672
9 4 6 5	3. 45939	3. 58433	3. 93651	4. 36248	5. 01569
9 4 5 5	3. 53857	3. 63548	4. 14063	4. 53857	-----
9 3 9 5	4. 30449	4. 60552	4. 78161	5. 20758	6. 63894
9 3 9 4	4. 01569	4. 30449	4. 71466	4. 90655	5. 68470
9 3 9 3	4. 23754	4. 30449	4. 60552	5. 08264	5. 68470
9 3 8 6	4. 23754	4. 41363	4. 71466	-----	5. 68470
9 3 8 5	3. 93651	-----	4. 30449	4. 60552	5. 20758
9 3 8 4	3. 83960	4. 00346	4. 23754	4. 71466	5. 20758
9 3 7 7	4. 31672	4. 41363	4. 53857	5. 08264	-----
9 3 7 6	3. 83960	4. 06145	4. 23754	4. 60552	5. 08264
9 3 7 5	3. 53857	3. 83960	4. 01569	4. 30449	5. 08264
9 3 7 4	3. 53857	3. 76042	3. 93651	4. 41363	5. 08264
9 3 6 6	3. 53857	3. 89075	4. 06145	4. 53857	5. 19178
9 3 6 5	3. 41363	3. 63548	3. 83960	4. 23754	5. 01569
9 3 5 5	3. 45939	-----	3. 93651	4. 23754	-----
8 6 8 6	4. 41363	4. 53857	4. 83960	5. 23754	6. 01569
8 6 8 5	4. 06145	-----	4. 44166	4. 93651	5. 78161
8 6 8 4	-----	4. 06145	4. 31672	4. 78161	5. 25873
8 6 7 7	4. 31672	4. 53857	4. 93651	5. 71466	6. 55976
8 6 7 6	3. 93651	4. 23754	4. 45939	4. 93651	5. 71466
8 6 7 5	3. 71466	4. 06145	4. 23754	4. 71466	5. 25873
8 6 7 4	3. 66351	3. 93651	4. 23754	4. 53857	5. 25873
8 6 6 6	3. 76042	3. 93651	4. 06145	4. 53857	5. 23754
8 6 6 5	3. 53857	3. 76042	4. 06145	4. 45939	5. 23754
8 6 5 5	3. 53857	3. 83960	4. 06145	4. 53857	-----
8 5 8 6	4. 06145	-----	4. 44166	4. 93651	5. 78161
8 5 8 5	3. 76042	3. 93651	4. 44166	4. 60552	5. 23754
8 5 8 4	3. 63548	3. 93651	4. 06145	4. 53857	4. 83960
8 5 7 7	3. 93651	4. 23754	4. 76042	4. 93651	5. 78161
8 5 7 6	3. 63548	3. 83960	4. 14063	4. 53857	5. 23754
8 5 7 5	3. 45939	3. 83960	3. 93651	4. 45939	5. 08264
8 5 7 4	3. 36248	3. 63548	3. 93651	4. 36248	4. 83960
8 5 6 6	3. 53857	3. 66351	3. 93651	4. 45939	4. 93651
8 5 6 5	3. 28330	3. 53857	3. 76042	4. 23754	4. 76042
8 5 5 5	3. 23754	3. 45939	3. 76042	4. 23754	4. 83960
8 4 8 6	-----	4. 06145	4. 31672	4. 78161	5. 25873
8 4 8 5	3. 63548	3. 93651	4. 06145	4. 53857	4. 83960
8 4 8 4	3. 53857	3. 71466	4. 06145	4. 31672	4. 91878
8 4 7 7	3. 83960	4. 23754	4. 31672	5. 25873	5. 38367
8 4 7 6	3. 53857	3. 83960	4. 01569	4. 41363	5. 08264
8 4 7 5	3. 28330	3. 53857	3. 83960	4. 23754	4. 78161

8	4	7	4	3.	28330	3.	53857	3.	76042	4.	06145	4.	83960
8	4	6	6	3.	28330	3.	53857	3.	66351	4.	14063	4.	83960
8	4	6	5	3.	15836	3.	36248	3.	63548	4.	06145	4.	71466
8	4	5	5	3.	23754	3.	28330	3.	53857	4.	14063	---	---
7	7	7	7	4.	31672	---	---	4.	76042	5.	71466	6.	55976
7	7	7	6	4.	06145	---	---	4.	15836	4.	93651	5.	71466
7	7	7	5	3.	76042	3.	83960	4.	06145	4.	76042	5.	23754
7	7	7	4	3.	71466	4.	06145	4.	31672	4.	53857	5.	86079
7	7	6	6	3.	71466	3.	93651	4.	06145	4.	53857	5.	71466
7	7	6	5	3.	53857	3.	83960	3.	93651	4.	45939	5.	23754
7	7	5	5	3.	36248	3.	83960	4.	23754	4.	76042	---	---
7	6	7	7	4.	06145	---	---	4.	15836	4.	93651	5.	71466
7	6	7	6	3.	53857	---	---	4.	01569	4.	45939	5.	23754
7	6	7	5	3.	36248	3.	63548	3.	83960	4.	23754	4.	93651
7	6	7	4	3.	36248	3.	58433	3.	76042	4.	23754	4.	83960
7	6	6	6	3.	36248	3.	53857	3.	93651	4.	14063	4.	93651
7	6	6	5	3.	15836	3.	41363	3.	71466	4.	14063	4.	71466
7	6	5	5	3.	23754	3.	53857	3.	63548	4.	23754	4.	76042
7	5	7	7	3.	76042	3.	83960	4.	06145	4.	76042	5.	23754
7	5	7	6	3.	36248	3.	63548	3.	83960	4.	23754	4.	93651
7	5	7	5	3.	23754	3.	41363	3.	71466	4.	01569	4.	76042
7	5	7	4	3.	11260	3.	36248	3.	63548	4.	06145	5.	01569
7	5	6	6	3.	15836	3.	41363	3.	53857	4.	06145	4.	71466
7	5	6	5	3.	11260	3.	28330	3.	53857	3.	93651	4.	71466
7	5	5	5	3.	06145	3.	36248	3.	53857	4.	06145	4.	53857
7	4	7	7	3.	71466	4.	06145	4.	31672	4.	53857	5.	86079
7	4	7	6	3.	36248	3.	58433	3.	76042	4.	23754	4.	83960
7	4	7	5	3.	11260	3.	36248	3.	63548	4.	06145	5.	01569
7	4	7	4	3.	11260	3.	36248	3.	58433	3.	83960	4.	90655
7	4	6	6	3.	06145	3.	36248	3.	66351	4.	06145	4.	83960
7	4	6	5	2.	98227	3.	28330	3.	45939	3.	93651	4.	41363
6	6	6	6	3.	06145	3.	45939	3.	66351	4.	06145	4.	83960
6	6	6	5	3.	06145	3.	36248	3.	45939	3.	93651	4.	45939
6	5	6	6	3.	06145	3.	36248	3.	45939	3.	93651	4.	45939
6	5	6	5	2.	08536	3.	11260	3.	36248	3.	71466	4.	36248

N= 16

N1	N2	N3	N4	20%	10%	5%	1%	0.1%
14	1	14	1	---	---	---	10. 94040	---
14	1	13	2	8. 98136	---	9. 79428	---	---
14	1	12	3	8. 37930	---	8. 68033	---	---
14	1	12	2	---	---	8. 68033	---	---
14	1	11	4	7. 90218	---	8. 37930	---	---
14	1	11	3	---	7. 90218	---	8. 37930	---
14	1	10	5	7. 63894	---	7. 93997	---	---
14	1	10	4	7. 16182	7. 33791	---	7. 93997	---
14	1	10	3	7. 16182	---	7. 33791	---	---
14	1	9	6	7. 46285	---	7. 63894	---	---
14	1	9	5	---	6. 93997	---	7. 63894	---
14	1	9	4	6. 63894	---	6. 93997	---	---
14	1	8	7	7. 40486	7. 46285	---	---	---
14	1	8	6	6. 68470	---	---	7. 46285	---
14	1	8	5	6. 28676	---	6. 68470	---	---
14	1	8	4	---	6. 28676	---	---	---
14	1	7	7	---	---	---	7. 40486	---
14	1	7	6	6. 08264	---	6. 55976	---	---
14	1	7	5	---	---	6. 08264	---	---

14	1	6	6	----	----	6. 01569	----	----
14	1	6	5	5. 71466	----	----	----	----
13	2	13	2	8. 20321	8. 68033	----	8. 98136	10. 09531
13	2	12	3	7. 60115	7. 90218	----	8. 68033	----
13	2	12	2	7. 60115	----	7. 90218	8. 68033	----
13	2	11	4	7. 16182	7. 33791	7. 90218	8. 20321	----
13	2	11	3	----	7. 16182	7. 33791	7. 90218	----
13	2	10	5	6. 93997	6. 98573	7. 16182	7. 63894	----
13	2	10	4	----	6. 46285	6. 86079	7. 24100	----
13	2	10	3	6. 33791	6. 63894	6. 86079	7. 63894	----
13	2	9	6	6. 63894	----	6. 86079	7. 24100	----
13	2	9	5	6. 08264	6. 33791	6. 63894	6. 98573	----
13	2	9	4	5. 98573	6. 16182	6. 33791	7. 24100	----
13	2	8	7	6. 55976	6. 68470	6. 86079	6. 98573	----
13	2	8	6	5. 98573	6. 01569	6. 28676	6. 86079	----
13	2	8	5	5. 55976	5. 98573	6. 08264	6. 28676	----
13	2	8	4	5. 68470	----	5. 98573	----	----
13	2	7	7	5. 78161	6. 08264	6. 55976	6. 86079	----
13	2	7	6	5. 53857	5. 68470	5. 78161	6. 08264	----
13	2	7	5	5. 31672	5. 53857	5. 68470	6. 08264	----
13	2	6	6	5. 31672	----	5. 53857	6. 01569	----
13	2	6	5	5. 23754	5. 31672	5. 53857	----	----
12	3	12	3	7. 11606	7. 16182	7. 60115	8. 37930	8. 98136
12	3	12	2	6. 86079	7. 16182	7. 60115	7. 90218	8. 98136
12	3	11	4	6. 63894	6. 76388	7. 16182	7. 33791	8. 37930
12	3	11	3	----	6. 55976	6. 86079	7. 63894	8. 37930
12	3	10	5	6. 16182	6. 33791	6. 63894	7. 16182	7. 63894
12	3	10	4	5. 86079	6. 28676	6. 33791	6. 86079	7. 63894
12	3	10	3	5. 86079	6. 16182	6. 63894	6. 86079	7. 63894
12	3	9	6	6. 01569	6. 16182	6. 49281	7. 11606	----
12	3	9	5	5. 50861	5. 71466	6. 08264	6. 63894	----
12	3	9	4	5. 50861	5. 68470	6. 16182	6. 28676	7. 11606
12	3	8	7	6. 01569	----	6. 16182	6. 55976	----
12	3	8	6	5. 38367	5. 68470	5. 98573	6. 16182	----
12	3	8	5	5. 23754	5. 38367	5. 50861	6. 08264	6. 76388
12	3	8	4	5. 08264	5. 38367	5. 50861	6. 16182	6. 76388
12	3	7	7	5. 38367	5. 71466	6. 01569	----	----
12	3	7	6	5. 08264	5. 31672	5. 38367	6. 01569	6. 55976
12	3	7	5	4. 91878	5. 08264	5. 23754	5. 71466	6. 55976
12	3	6	6	4. 83960	5. 01569	5. 23754	5. 71466	6. 49281
12	3	6	5	4. 76042	5. 01569	5. 23754	5. 71466	----
12	2	12	3	6. 86079	7. 16182	7. 60115	7. 90218	8. 98136
12	2	12	2	6. 86079	----	7. 46285	7. 90218	8. 68033
12	2	11	4	6. 46285	6. 63894	7. 16182	7. 90218	8. 20321
12	2	11	3	6. 16182	6. 46285	6. 86079	7. 60115	8. 20321
12	2	10	5	6. 16182	6. 33791	6. 63894	7. 16182	----
12	2	10	4	5. 80964	5. 98573	6. 33791	6. 86079	----
12	2	10	3	5. 86079	5. 98573	6. 16182	6. 16182	----
12	2	9	6	5. 98573	6. 08264	6. 28676	6. 63894	----
12	2	9	5	5. 50861	5. 68470	5. 98573	6. 38367	----
12	2	9	4	5. 38367	5. 68470	5. 86079	6. 28676	6. 93997
12	2	8	7	5. 78161	6. 08264	6. 28676	----	----
12	2	8	6	5. 38367	5. 68470	5. 78161	6. 31672	----
12	2	8	5	----	5. 38367	5. 50861	6. 08264	----
12	2	8	4	5. 14063	5. 20758	5. 68470	5. 80964	6. 58779
12	2	7	7	5. 38367	----	5. 71466	6. 38367	----
12	2	7	6	4. 93651	5. 23754	5. 38367	6. 01569	----
12	2	7	5	----	5. 06145	5. 23754	5. 68470	6. 38367
12	2	6	6	4. 74269	5. 14063	5. 23754	----	6. 31672
12	2	6	5	4. 83960	----	5. 01569	5. 06145	----
11	4	11	4	----	6. 33791	6. 46285	6. 86079	7. 93997
11	4	11	3	5. 98573	6. 16182	6. 46285	6. 86079	8. 20321

11	4	10	5	5. 71466	5. 98573	6. 16182	6. 63894	7. 33791
11	4	10	4	5. 50861	5. 86079	5. 98573	6. 33791	7. 24100
11	4	10	3	5. 31672	5. 50861	5. 98573	6. 63894	7. 16182
11	4	9	6	5. 68470	5. 71466	6. 16182	6. 31672	7. 24100
11	4	9	5	5. 20758	5. 53857	5. 71466	5. 98573	6. 93997
11	4	9	4	5. 01569	5. 20758	5. 25873	5. 86079	6. 76388
11	4	8	7	5. 38367	5. 86079	6. 16182	6. 28676	----
11	4	8	6	5. 08264	5. 31672	5. 53857	5. 71466	----
11	4	8	5	4. 78161	5. 01569	5. 14063	5. 71466	6. 28676
11	4	8	4	4. 78161	4. 91878	5. 25873	5. 68470	6. 46285
11	4	7	7	5. 23754	5. 25873	5. 53857	5. 86079	----
11	4	7	6	4. 71466	5. 01569	5. 23754	5. 68470	----
11	4	7	5	4. 53857	4. 76042	5. 08264	5. 25873	6. 31672
11	4	6	6	4. 45939	4. 71466	4. 93651	5. 31672	6. 31672
11	4	6	5	4. 53857	----	4. 71466	5. 14063	6. 31672
11	3	11	4	5. 98573	6. 16182	6. 46285	6. 86079	8. 20321
11	3	11	3	5. 68470	5. 98573	6. 46285	6. 86079	7. 33791
11	3	10	5	5. 53857	5. 71466	6. 16182	6. 33791	7. 16182
11	3	10	4	5. 25873	5. 68470	5. 86079	6. 33791	6. 86079
11	3	10	3	5. 20758	5. 55976	5. 68470	6. 46285	6. 86079
11	3	9	6	5. 50861	----	5. 71466	6. 16182	----
11	3	9	5	5. 08264	5. 23754	5. 50861	5. 98573	6. 46285
11	3	9	4	4. 83960	5. 20758	5. 31672	5. 86079	6. 63894
11	3	8	7	5. 25873	5. 53857	5. 68470	5. 98573	----
11	3	8	6	4. 90655	5. 08264	5. 25873	5. 98573	6. 46285
11	3	8	5	4. 60552	4. 83960	5. 20758	5. 50861	6. 01569
11	3	8	4	4. 60552	4. 83960	4. 90655	5. 50861	6. 16182
11	3	7	7	4. 83960	5. 08264	5. 25873	5. 68470	----
11	3	7	6	4. 61775	4. 76042	4. 90655	5. 31672	6. 01569
11	3	7	5	4. 41363	4. 60552	4. 78161	5. 23754	5. 71466
11	3	6	6	4. 41363	----	4. 61775	5. 01569	5. 71466
11	3	6	5	4. 31672	4. 53857	4. 71466	5. 01569	6. 01569
10	5	10	5	5. 55976	5. 68470	5. 98573	6. 23754	7. 63894
10	5	10	4	5. 20758	5. 38367	5. 53857	5. 98573	6. 93997
10	5	10	3	5. 08264	5. 23754	5. 68470	5. 98573	6. 63894
10	5	9	6	5. 25873	5. 55976	5. 61775	6. 28676	6. 93997
10	5	9	5	5. 01569	5. 14063	5. 31672	5. 68470	6. 63894
10	5	9	4	4. 71466	5. 01569	5. 20758	5. 68470	6. 63894
10	5	8	7	5. 23754	5. 31672	5. 71466	6. 08264	6. 68470
10	5	8	6	4. 83960	4. 93651	5. 25873	5. 55976	6. 28676
10	5	8	5	4. 53857	4. 78161	5. 08264	5. 38367	6. 28676
10	5	8	4	4. 44166	4. 60552	5. 01569	5. 31672	6. 28676
10	5	7	7	4. 83960	5. 01569	5. 31672	5. 55976	----
10	5	7	6	4. 31672	4. 71466	4. 93651	5. 38367	6. 08264
10	5	7	5	4. 31672	4. 53857	4. 71466	5. 14063	5. 86079
10	5	6	6	4. 23754	----	4. 71466	5. 01569	5. 71466
10	5	6	5	----	4. 44166	4. 71466	5. 01569	6. 23754
10	4	10	5	5. 20758	5. 38367	5. 53857	5. 98573	6. 93997
10	4	10	4	5. 01569	5. 20758	5. 25873	5. 86079	6. 58779
10	4	10	3	4. 78161	5. 20758	5. 50861	5. 86079	6. 63894
10	4	9	6	5. 01569	5. 25873	5. 50861	5. 98573	6. 63894
10	4	9	5	4. 78161	4. 90655	5. 06145	5. 50861	6. 28676
10	4	9	4	4. 44166	4. 78161	5. 08264	5. 50861	6. 16182
10	4	8	7	4. 93651	5. 14063	5. 31672	5. 68470	----
10	4	8	6	4. 60552	4. 78161	5. 08264	5. 25873	5. 91878
10	4	8	5	4. 30449	4. 60552	4. 76042	5. 23754	5. 86079
10	4	8	4	4. 30449	4. 41363	4. 71466	5. 14063	5. 86079
10	4	7	7	4. 53857	4. 83960	5. 01569	5. 31672	6. 16182
10	4	7	6	4. 23754	4. 45939	4. 71466	5. 08264	5. 68470
10	4	7	5	4. 14063	4. 31672	4. 44166	4. 93651	5. 61775
10	4	6	6	4. 01569	4. 36248	4. 53857	4. 83960	5. 53857
10	4	6	5	4. 01569	----	4. 36248	4. 83960	5. 53857



10	3	10	5	5. 00264	5. 23754	5. 68470	5. 98573	6. 63894
10	3	10	4	4. 78161	5. 20758	5. 50861	5. 86079	6. 63894
10	3	10	3	4. 71466	5. 20758	5. 50861	5. 86079	6. 63894
10	3	9	6	4. 93651	5. 19178	5. 50861	---	6. 63894
10	3	9	5	4. 60552	5. 01569	5. 20758	5. 38367	6. 16182
10	3	9	4	4. 49281	4. 71466	4. 90655	5. 98573	6. 16182
10	3	8	7	5. 01569	5. 08264	5. 25873	5. 55976	6. 16182
10	3	8	6	4. 53857	4. 76042	5. 01569	5. 23754	5. 98573
10	3	8	5	4. 30449	4. 60552	4. 76042	5. 08264	5. 71466
10	3	8	4	4. 14063	4. 30449	4. 61775	5. 20758	5. 98573
10	3	7	7	4. 53857	4. 61775	4. 83960	5. 31672	---
10	3	7	6	4. 14063	4. 45939	4. 60552	5. 08264	5. 79384
10	3	7	5	4. 06145	---	4. 41363	4. 83960	---
10	3	6	6	4. 01569	4. 23754	4. 49281	4. 76042	5. 79384
10	3	6	5	3. 83960	4. 14063	4. 53857	5. 01569	5. 31672
9	6	9	6	4. 93651	5. 19178	5. 53857	5. 98573	7. 46285
9	6	9	5	4. 78161	4. 90655	5. 14063	5. 68470	6. 28676
9	6	9	4	4. 60552	4. 78161	5. 08264	5. 38367	6. 16182
9	6	8	7	4. 93651	5. 14063	5. 31672	6. 01569	6. 68470
9	6	8	6	4. 71466	4. 76042	5. 08264	5. 38367	6. 08264
9	6	8	5	4. 41363	4. 71466	4. 76042	5. 14063	6. 08264
9	6	8	4	4. 31672	4. 53857	4. 71466	5. 25873	6. 16182
9	6	7	7	---	4. 71466	5. 01569	5. 31672	6. 55976
9	6	7	6	4. 23754	---	4. 71466	5. 23754	5. 78161
9	6	7	5	4. 14063	4. 36248	4. 71466	5. 14063	5. 71466
9	6	6	6	4. 06145	4. 36248	4. 53857	5. 14063	5. 71466
9	6	6	5	4. 01569	4. 36248	4. 53857	4. 93651	5. 71466
9	5	9	6	4. 78161	4. 90655	5. 14063	5. 68470	6. 28676
9	5	9	5	4. 41363	4. 78161	4. 90655	5. 38367	6. 28676
9	5	9	4	4. 30449	4. 60552	4. 78161	5. 14063	5. 98573
9	5	8	7	4. 71466	4. 83960	5. 08264	5. 53857	6. 28676
9	5	8	6	4. 36248	4. 53857	4. 83960	5. 14063	5. 98573
9	5	8	5	4. 14063	4. 36248	4. 60552	5. 08264	5. 68470
9	5	8	4	4. 06145	4. 30449	4. 71466	4. 90655	5. 68470
9	5	7	7	4. 36248	4. 53857	4. 71466	5. 23754	5. 78161
9	5	7	6	4. 01569	4. 36248	4. 53857	4. 93651	5. 53857
9	5	7	5	3. 93651	4. 14063	4. 36248	4. 78161	5. 68470
9	5	6	6	3. 93651	4. 06145	4. 36248	4. 71466	5. 53857
9	5	6	5	3. 83960	3. 93651	4. 23754	4. 83960	5. 23754
9	4	9	6	4. 60552	4. 78161	5. 08264	5. 38367	6. 16182
9	4	9	5	4. 30449	4. 60552	4. 78161	5. 14063	5. 98573
9	4	9	4	4. 14063	4. 36248	4. 61775	5. 19178	5. 79384
9	4	8	7	4. 71466	4. 83960	5. 01569	5. 25873	5. 86079
9	4	8	6	4. 23754	4. 41363	4. 60552	4. 90655	5. 68470
9	4	8	5	4. 01569	4. 30449	4. 41363	4. 78161	5. 50861
9	4	8	4	3. 93651	4. 23754	4. 36248	4. 78161	5. 50861
9	4	7	7	4. 23754	4. 41363	4. 61775	5. 08264	5. 68470
9	4	7	6	3. 89075	4. 14063	4. 36248	4. 71466	5. 31672
9	4	7	5	3. 83960	4. 01569	4. 23754	4. 60552	5. 25873
9	4	6	6	3. 58433	4. 01569	4. 14063	4. 61775	5. 31672
9	4	6	5	3. 58433	3. 93651	4. 01569	4. 71466	5. 14063
8	7	8	7	4. 83960	5. 01569	5. 53857	5. 78161	7. 40486
8	7	8	6	4. 45939	4. 76042	4. 93651	5. 38367	6. 55976
8	7	8	5	4. 31672	4. 53857	4. 76042	5. 25873	5. 86079
8	7	8	4	4. 31672	4. 53857	4. 71466	5. 25873	5. 86079
8	7	7	7	4. 45939	4. 76042	4. 83960	5. 53857	6. 55976
8	7	7	6	4. 23754	4. 41363	4. 71466	5. 23754	5. 86079
8	7	7	5	4. 01569	4. 36248	4. 71466	5. 14063	5. 61775
8	7	6	6	4. 01569	4. 23754	4. 53857	5. 01569	5. 71466
8	7	6	5	3. 93651	4. 14063	4. 76042	4. 93651	5. 61775
8	6	8	7	4. 45939	4. 76042	4. 93651	5. 38367	6. 55976
8	6	8	6	4. 14063	4. 36248	4. 71466	5. 23754	5. 78161

8	6	8	5	4. 06145	4. 23754	4. 36248	4. 83960	5. 53857
8	6	8	4	3. 96454	4. 23754	4. 31672	4. 74269	5. 38367
8	6	7	7	4. 06145	4. 36248	4. 61775	4. 93651	5. 78161
8	6	7	6	3. 83960	4. 14063	4. 36248	4. 76042	5. 38367
8	6	7	5	3. 76042	4. 01569	4. 31672	4. 61775	5. 25873
8	6	6	6	3. 71466	3. 96454	4. 14063	4. 71466	5. 23754
8	6	6	5	3. 66351	3. 93651	4. 14063	4. 71466	5. 14063
8	5	8	7	4. 31672	4. 53857	4. 76042	5. 25873	5. 86079
8	5	8	6	4. 06145	4. 23754	4. 36248	4. 83960	5. 53857
8	5	8	5	3. 76042	4. 06145	4. 31672	4. 60552	5. 25873
8	5	8	4	3. 71466	4. 01569	4. 23754	4. 60552	5. 08264
8	5	7	7	4. 01569	4. 23754	4. 41363	4. 76042	5. 55976
8	5	7	6	3. 71466	3. 93651	4. 14063	4. 61775	5. 31672
8	5	7	5	3. 63548	3. 83960	4. 06145	4. 36248	5. 08264
8	5	6	6	3. 53857	3. 76042	4. 01569	4. 53857	5. 14063
8	5	6	5	3. 53857	3. 76042	3. 93651	4. 31672	5. 01569
8	4	8	7	4. 31672	4. 53857	4. 71466	5. 25873	5. 86079
8	4	8	6	3. 96454	4. 23754	4. 31672	4. 74269	5. 38367
8	4	8	5	3. 71466	4. 01569	4. 23754	4. 60552	5. 08264
8	4	8	4	3. 71466	3. 93651	4. 31672	4. 41363	5. 25873
8	4	7	7	4. 06145	4. 23754	4. 36248	4. 61775	5. 68470
8	4	7	6	3. 58433	3. 93651	4. 14063	4. 53857	5. 08264
8	4	7	5	3. 53857	3. 76042	4. 01569	4. 36248	5. 01569
8	4	6	6	3. 53857	3. 71466	3. 93651	4. 36248	5. 14063
8	4	6	5	3. 36248	3. 58433	3. 93651	4. 41363	5. 01569
7	7	7	7	----	4. 14063	4. 45939	5. 23754	6. 01569
7	7	7	6	3. 83960	4. 06145	4. 15836	4. 83960	5. 31672
7	7	7	5	3. 71466	3. 93651	4. 14063	4. 61775	5. 23754
7	7	6	6	3. 66351	3. 93651	4. 23754	4. 61775	5. 53857
7	7	6	5	3. 53857	4. 01569	4. 14063	4. 76042	5. 06145
7	6	7	7	3. 83960	4. 06145	4. 15836	4. 83960	5. 31672
7	6	7	6	3. 58433	3. 83960	4. 14063	4. 53857	5. 31672
7	6	7	5	3. 45939	3. 71466	4. 01569	4. 36248	5. 01569
7	6	6	6	3. 41363	3. 76042	3. 93651	4. 41363	4. 93651
7	6	6	5	3. 41363	3. 63548	3. 93651	4. 36248	4. 93651
7	5	7	7	3. 71466	3. 93651	4. 14063	4. 61775	5. 23754
7	5	7	6	3. 45939	3. 71466	4. 01569	4. 36248	5. 01569
7	5	7	5	3. 41363	3. 58433	3. 83960	4. 31672	4. 93651
7	5	6	6	3. 41363	3. 58433	3. 83960	4. 23754	4. 83960
7	5	6	5	3. 28330	3. 63548	3. 83960	4. 23754	5. 01569
6	6	6	6	3. 23754	3. 76042	3. 89075	4. 23754	4. 83960

N= 17

N1	N2	N3	N4	20%	10%	5%	1%	0.1%
15	1	15	1	----	----	----	12. 11649	----
15	1	14	2	10. 09531	----	10. 94040	----	----
15	1	13	3	9. 45848	----	9. 79428	----	----
15	1	13	2	----	----	9. 79428	----	----
15	1	12	4	8. 98136	----	9. 45848	----	----
15	1	12	3	----	8. 98136	----	9. 45848	----
15	1	11	5	8. 37930	----	8. 98136	----	----
15	1	11	4	8. 20321	8. 37930	----	8. 98136	----
15	1	11	3	8. 20321	----	8. 37930	----	----
15	1	10	6	8. 41709	----	8. 63894	----	----
15	1	10	5	----	7. 93997	----	8. 63894	----
15	1	10	4	7. 63894	----	7. 93997	----	----
15	1	9	7	8. 30795	----	8. 41709	----	----

15	1	9	6	---	7. 63894	---	8. 41709	---
15	1	9	5	7. 24100	---	7. 63894	---	---
15	1	9	4	---	7. 24100	---	---	---
15	1	8	8	8. 30795	---	---	---	---
15	1	8	7	7. 46285	---	---	8. 30795	---
15	1	8	6	6. 98573	---	7. 46285	---	---
15	1	8	5	---	---	6. 98573	---	---
15	1	7	7	---	---	7. 40486	---	---
15	1	7	6	---	---	6. 86079	---	---
15	1	7	5	6. 55976	---	---	---	---
15	1	6	6	---	6. 49281	---	---	---
14	2	14	2	9. 28239	9. 79428	---	10. 09531	11. 24143
14	2	13	3	8. 68033	8. 98136	---	9. 79428	---
14	2	13	2	8. 68033	---	8. 98136	9. 79428	---
14	2	12	4	8. 20321	8. 37930	8. 98136	9. 28239	---
14	2	12	3	7. 90218	---	8. 20321	8. 98136	---
14	2	11	5	7. 93997	---	8. 20321	8. 68033	---
14	2	11	4	---	7. 46285	7. 90218	8. 24100	---
14	2	11	3	7. 33791	7. 63894	7. 90218	8. 20321	---
14	2	10	6	7. 63894	---	7. 76388	8. 24100	---
14	2	10	5	6. 98573	7. 33791	7. 46285	7. 93997	---
14	2	10	4	6. 93997	7. 16182	7. 24100	7. 63894	---
14	2	9	7	7. 40486	---	7. 63894	7. 93997	---
14	2	9	6	6. 86079	6. 93997	7. 24100	7. 63894	---
14	2	9	5	6. 46285	6. 68470	6. 98573	7. 24100	---
14	2	9	4	6. 58779	6. 63894	6. 93997	7. 24100	---
14	2	8	8	7. 40486	7. 46285	7. 76388	---	---
14	2	8	7	6. 58779	6. 86079	6. 98573	7. 70589	---
14	2	8	6	6. 28676	6. 55976	6. 68470	6. 98573	---
14	2	8	5	6. 16182	6. 38367	6. 58779	6. 98573	---
14	2	7	7	6. 38367	6. 55976	6. 86079	7. 70589	---
14	2	7	6	6. 08264	6. 16182	6. 31672	6. 86079	---
14	2	7	5	6. 01569	6. 16182	6. 38367	---	---
14	2	6	6	6. 01569	---	6. 31672	---	---
13	3	13	3	---	8. 11606	8. 68033	9. 45848	10. 09531
13	3	13	2	7. 90218	8. 20321	8. 68033	8. 98136	10. 09531
13	3	12	4	7. 33791	7. 71812	7. 90218	8. 37930	9. 45848
13	3	12	3	---	7. 60115	7. 90218	8. 68033	9. 45848
13	3	11	5	7. 16182	7. 33791	7. 63894	8. 20321	8. 68033
13	3	11	4	6. 76388	7. 16182	7. 24100	7. 90218	8. 37930
13	3	11	3	---	6. 86079	7. 63894	7. 90218	8. 68033
13	3	10	6	6. 93997	7. 11606	7. 33791	8. 11606	---
13	3	10	5	6. 46285	6. 93997	6. 98573	7. 63894	---
13	3	10	4	6. 28676	6. 46285	7. 11606	7. 24100	8. 11606
13	3	9	7	6. 76388	6. 98573	7. 11606	7. 33791	---
13	3	9	6	6. 28676	6. 46285	6. 86079	7. 11606	---
13	3	9	5	6. 01569	6. 28676	6. 46285	6. 93997	7. 71812
13	3	9	4	5. 98573	6. 28676	6. 46285	6. 76388	7. 71812
13	3	8	8	6. 76388	---	6. 98573	7. 46285	---
13	3	8	7	6. 16182	6. 28676	6. 76388	6. 98573	---
13	3	8	6	5. 79384	6. 03688	6. 28676	6. 86079	7. 46285
13	3	8	5	5. 68470	5. 71466	6. 08264	6. 46285	7. 46285
13	3	7	7	5. 79384	6. 08264	6. 16182	6. 86079	---
13	3	7	6	5. 55976	5. 79384	6. 01569	6. 16182	7. 33791
13	3	7	5	5. 53857	5. 68470	5. 71466	6. 55976	---
13	3	6	6	5. 53857	5. 71466	5. 79384	6. 49281	---
13	2	13	3	7. 90218	8. 20321	8. 68033	8. 98136	10. 09531
13	2	13	2	7. 90218	---	8. 50424	8. 98136	9. 79428
13	2	12	4	7. 46285	7. 63894	7. 90218	8. 20321	9. 28239
13	2	12	3	7. 16182	7. 46285	7. 90218	8. 20321	8. 98136
13	2	11	5	7. 16182	7. 24100	7. 33791	8. 20321	---
13	2	11	4	6. 76388	6. 93997	7. 33791	7. 63894	8. 50424

13	2	11	3	6. 86079	6. 93997	7. 16182	7. 63894	----
13	2	10	6	6. 86079	6. 98573	7. 24100	7. 63894	----
13	2	10	5	6. 33791	6. 63894	6. 93997	7. 28676	----
13	2	10	4	6. 28676	6. 46285	6. 63894	7. 16182	7. 93997
13	2	9	7	6. 68470	6. 93997	6. 98573	----	----
13	2	9	6	6. 08264	6. 55976	6. 68470	7. 16182	----
13	2	9	5	5. 98573	6. 28676	6. 33791	6. 93997	----
13	2	9	4	5. 98573	6. 16182	6. 28676	6. 76388	7. 54203
13	2	8	8	6. 58779	----	6. 98573	----	----
13	2	8	7	6. 08264	6. 28676	6. 55976	7. 16182	----
13	2	8	6	5. 68470	5. 98573	6. 08264	6. 58779	----
13	2	8	5	5. 61775	5. 83960	5. 98573	6. 58779	7. 28676
13	2	7	7	5. 71466	5. 86079	6. 01569	6. 86079	----
13	2	7	6	5. 44166	5. 61775	5. 98573	6. 08264	7. 16182
13	2	7	5	5. 53857	5. 68470	5. 86079	6. 38367	----
13	2	6	6	5. 44166	5. 61775	5. 83960	6. 31672	----
12	4	12	4	7. 11606	7. 33791	7. 36594	7. 90218	8. 98136
12	4	12	3	6. 76388	6. 93997	7. 46285	7. 90218	9. 28239
12	4	11	5	6. 76388	6. 93997	7. 16182	7. 63894	8. 37930
12	4	11	4	6. 46285	6. 63894	6. 76388	7. 33791	8. 20321
12	4	11	3	----	6. 46285	6. 86079	7. 63894	8. 20321
12	4	10	6	6. 49281	6. 58779	7. 09487	7. 24100	8. 24100
12	4	10	5	5. 98573	6. 31672	6. 58779	6. 93997	7. 63894
12	4	10	4	5. 80964	6. 16182	6. 46285	6. 76388	7. 63894
12	4	9	7	6. 28676	6. 49281	6. 76388	7. 11606	7. 71812
12	4	9	6	5. 83960	6. 16182	6. 31672	6. 63894	----
12	4	9	5	5. 55976	5. 71466	6. 16182	6. 55976	7. 11606
12	4	9	4	5. 52084	5. 80964	5. 86079	6. 46285	7. 36594
12	4	8	8	6. 31672	6. 55976	6. 76388	7. 36594	----
12	4	8	7	5. 86079	6. 08264	6. 31672	6. 58779	----
12	4	8	6	5. 53857	5. 61775	5. 79384	6. 31672	----
12	4	8	5	5. 23754	5. 53857	5. 71466	6. 16182	7. 16182
12	4	7	7	5. 53857	5. 68470	5. 86079	6. 38367	----
12	4	7	6	5. 19178	5. 38367	5. 61775	5. 91878	6. 55976
12	4	7	5	5. 06145	5. 38367	5. 55976	5. 86079	7. 16182
12	4	6	6	5. 14063	5. 31672	5. 71466	5. 91878	7. 09487
12	3	12	4	6. 76388	6. 93997	7. 46285	7. 90218	9. 28239
12	3	12	3	6. 55976	6. 93997	7. 41709	7. 60115	8. 37930
12	3	11	5	6. 46285	6. 63894	7. 16182	7. 33791	8. 20321
12	3	11	4	6. 28676	6. 46285	6. 86079	7. 06491	7. 90218
12	3	11	3	6. 16182	6. 46285	6. 55976	7. 41709	7. 90218
12	3	10	6	6. 28676	6. 49281	6. 63894	7. 11606	----
12	3	10	5	5. 86079	6. 16182	6. 33791	6. 86079	7. 46285
12	3	10	4	5. 80964	5. 98573	6. 28676	6. 86079	7. 46285
12	3	9	7	6. 16182	6. 38367	6. 49281	6. 93997	----
12	3	9	6	5. 71466	5. 86079	6. 16182	6. 58779	7. 41709
12	3	9	5	5. 49281	5. 53857	5. 86079	6. 38367	6. 93997
12	3	9	4	5. 50861	5. 61775	5. 80964	6. 46285	7. 11606
12	3	8	8	----	6. 31672	6. 55976	6. 76388	----
12	3	8	7	5. 55976	5. 78161	6. 08264	6. 38367	7. 06491
12	3	8	6	5. 31672	5. 53857	5. 68470	6. 08264	6. 79384
12	3	8	5	5. 14063	5. 38367	5. 50861	6. 58779	6. 58779
12	3	7	7	5. 31672	5. 53857	5. 55976	6. 08264	6. 86079
12	3	7	6	5. 06145	5. 21981	5. 38367	5. 68470	6. 49281
12	3	7	5	4. 91878	5. 08264	5. 38367	5. 71466	6. 86079
12	3	6	6	5. 01569	5. 14063	5. 31672	5. 61775	6. 79384
11	5	11	5	6. 46285	6. 63894	6. 93997	7. 01569	8. 63894
11	5	11	4	6. 01569	6. 31672	6. 63894	6. 93997	7. 63894
11	5	11	3	5. 98573	6. 16182	6. 63894	6. 93997	7. 63894
11	5	10	6	6. 16182	6. 31672	6. 46285	6. 93997	7. 63894
11	5	10	5	5. 83960	6. 01569	6. 16182	6. 46285	7. 24100
11	5	10	4	5. 55976	5. 68470	5. 98573	6. 63894	7. 24100

11	5	9	7	6. 01569	6. 28676	6. 46285	6. 98573	7. 63894
11	5	9	6	5. 55976	5. 71466	6. 01569	6. 31672	6. 98573
11	5	9	5	5. 23754	5. 53857	5. 71466	6. 16182	7. 24100
11	5	9	4	5. 25873	5. 50861	5. 61775	6. 16182	6. 93997
11	5	8	8	-----	6. 01569	6. 55976	6. 76388	---
11	5	8	7	5. 53857	5. 68470	6. 01569	6. 38367	6. 98573
11	5	8	6	5. 08264	5. 31672	5. 68470	6. 16182	6. 55976
11	5	8	5	5. 01569	5. 14063	5. 38367	5. 98573	6. 76388
11	5	7	7	5. 31672	5. 53857	5. 55976	6. 16182	6. 55976
11	5	7	6	4. 91878	5. 14063	5. 38367	5. 71466	6. 46285
11	5	7	5	4. 91878	5. 14063	5. 23754	5. 83960	6. 46285
11	5	6	6	4. 83960	5. 14063	5. 31672	5. 61775	7. 01569
11	4	11	5	6. 01569	6. 31672	6. 63894	6. 93997	7. 63894
11	4	11	4	5. 86079	6. 16182	6. 33791	6. 86079	7. 54203
11	4	11	3	5. 68470	5. 98573	6. 46285	6. 63894	7. 33791
11	4	10	6	5. 80964	5. 98573	6. 31672	6. 63894	7. 24100
11	4	10	5	5. 53857	5. 71466	5. 83960	6. 33791	7. 24100
11	4	10	4	5. 21981	5. 55976	5. 80964	6. 28676	6. 93997
11	4	9	7	5. 71466	5. 86079	6. 28676	6. 31672	7. 24100
11	4	9	6	5. 31672	5. 55976	5. 71466	6. 01569	6. 76388
11	4	9	5	5. 06145	5. 38367	5. 50861	6. 01569	6. 76388
11	4	9	4	5. 01569	5. 21981	5. 44166	5. 98573	6. 76388
11	4	8	8	5. 68470	5. 91878	6. 01569	6. 58779	---
11	4	8	7	5. 25873	5. 44166	5. 71466	6. 01569	6. 58779
11	4	8	6	4. 90655	5. 14063	5. 25873	5. 71466	6. 46285
11	4	8	5	4. 83960	5. 01569	5. 14063	5. 68470	6. 46285
11	4	7	7	5. 01569	5. 23754	5. 38367	5. 71466	---
11	4	7	6	4. 71466	4. 93651	5. 08264	5. 55976	6. 31672
11	4	7	5	4. 61775	4. 90655	5. 06145	5. 38367	6. 31672
11	4	6	6	4. 61775	4. 76842	5. 01569	5. 31672	6. 01569
11	3	11	5	5. 98573	6. 16182	6. 63894	6. 93997	7. 63894
11	3	11	4	5. 68470	5. 98573	6. 46285	6. 63894	7. 33791
11	3	11	3	5. 55976	6. 16182	6. 46285	6. 86079	7. 63894
11	3	10	6	5. 71466	6. 01569	6. 16182	6. 63894	7. 63894
11	3	10	5	5. 38367	5. 68470	6. 01569	6. 33791	7. 16182
11	3	10	4	5. 09487	5. 55976	5. 68470	6. 46285	6. 93997
11	3	9	7	5. 68470	5. 98573	6. 01569	6. 93997	7. 11606
11	3	9	6	5. 31672	5. 53857	5. 98573	6. 01569	6. 93997
11	3	9	5	5. 01569	5. 23754	5. 50861	5. 98573	6. 63894
11	3	9	4	4. 90655	5. 08264	5. 50861	5. 98573	6. 46285
11	3	8	8	5. 68470	5. 71466	6. 01569	6. 46285	---
11	3	8	7	5. 23754	5. 38367	5. 55976	6. 01569	---
11	3	8	6	4. 90655	5. 08264	5. 31672	5. 68470	6. 49281
11	3	8	5	4. 71466	4. 90655	5. 25873	5. 53857	6. 46285
11	3	7	7	4. 83960	5. 01569	5. 31672	5. 68470	6. 63894
11	3	7	6	4. 61775	4. 90655	5. 08264	5. 38367	6. 03688
11	3	7	5	4. 53857	-----	4. 90655	5. 31672	6. 16182
11	3	6	6	4. 53857	4. 71466	4. 93651	5. 49281	6. 01569
10	6	10	6	5. 68470	6. 03688	6. 31672	6. 68470	8. 41709
10	6	10	5	5. 55976	5. 68470	5. 98573	6. 28676	6. 98573
10	6	10	4	5. 31672	5. 68470	5. 80964	6. 16182	6. 93997
10	6	9	7	5. 61775	5. 83960	6. 16182	6. 55976	7. 46285
10	6	9	6	5. 31672	5. 55976	5. 71466	6. 08264	6. 98573
10	6	9	5	5. 14063	5. 31672	5. 53857	6. 01569	6. 55976
10	6	9	4	5. 08264	5. 19178	5. 55976	5. 98573	6. 58779
10	6	8	8	5. 71466	5. 86079	6. 08264	6. 86079	7. 46285
10	6	8	7	5. 23754	5. 38367	5. 55976	6. 16182	6. 98573
10	6	8	6	5. 01569	5. 31672	5. 38367	5. 79384	6. 55976
10	6	8	5	4. 74269	5. 08264	5. 23754	5. 71466	6. 46285
10	6	7	7	5. 01569	5. 06145	5. 53857	5. 79384	6. 49281
10	6	7	6	4. 61775	5. 01569	5. 19178	5. 68470	6. 31672
10	6	7	5	4. 71466	5. 01569	5. 14063	5. 55976	6. 55976

10	6	6	6	4. 71466	5. 01569	5. 14063	5. 71466	6. 31672
10	5	10	6	5. 55976	5. 68470	5. 98573	6. 28676	6. 98573
10	5	10	5	5. 25873	5. 50861	5. 61775	5. 98573	6. 93997
10	5	10	4	5. 08264	5. 31672	5. 53857	5. 91878	6. 93997
10	5	9	7	5. 38367	5. 53857	5. 83960	6. 31672	6. 98573
10	5	9	6	4. 93651	5. 23754	5. 44166	5. 86079	6. 61775
10	5	9	5	4. 83960	5. 08264	5. 31672	5. 68470	6. 63894
10	5	9	4	4. 78161	4. 90655	5. 20758	5. 68470	6. 28676
10	5	8	8	5. 31672	5. 61775	5. 86079	6. 08264	----
10	5	8	7	4. 93651	5. 14063	5. 38367	5. 83960	6. 38367
10	5	8	6	4. 61775	4. 90655	5. 14063	5. 55976	6. 08264
10	5	8	5	4. 60552	4. 74269	5. 08264	5. 38367	6. 16182
10	5	7	7	4. 61775	4. 93651	5. 01569	5. 55976	6. 16182
10	5	7	6	4. 53857	4. 61775	4. 93651	5. 38367	5. 91878
10	5	7	5	4. 36248	4. 61775	4. 71466	5. 31672	5. 86079
10	5	6	6	4. 31672	4. 71466	5. 01569	5. 14063	5. 91878
10	4	10	6	5. 31672	5. 68470	5. 80964	6. 16182	6. 93997
10	4	10	5	5. 08264	5. 31672	5. 53857	5. 91878	6. 93997
10	4	10	4	4. 83960	5. 09487	5. 38367	5. 98573	6. 58779
10	4	9	7	5. 25873	5. 38367	5. 68470	6. 03688	7. 11606
10	4	9	6	4. 90655	5. 14063	5. 38367	5. 80964	6. 46285
10	4	9	5	4. 61775	4. 90655	5. 14063	5. 55976	6. 28676
10	4	9	4	4. 60552	4. 83960	5. 14063	5. 55976	6. 39590
10	4	8	8	5. 23754	5. 55976	5. 61775	5. 91878	6. 76388
10	4	8	7	4. 76042	5. 08264	5. 23754	5. 61775	6. 28676
10	4	8	6	4. 60552	4. 74269	5. 08264	5. 38367	6. 03688
10	4	8	5	4. 36248	4. 61775	4. 78161	5. 25873	5. 91878
10	4	7	7	4. 61775	4. 76042	5. 06145	5. 38367	6. 03688
10	4	7	6	4. 36248	4. 61775	4. 74269	5. 19178	5. 83960
10	4	7	5	4. 31672	4. 44166	4. 71466	5. 14063	5. 83960
10	4	6	6	4. 23754	4. 44166	4. 71466	5. 14063	5. 79384
9	7	9	7	5. 61775	5. 79384	6. 01569	6. 55976	7. 46285
9	7	9	6	5. 19178	5. 38367	5. 68470	6. 08264	6. 98573
9	7	9	5	5. 01569	5. 23754	5. 38367	5. 79384	6. 55976
9	7	9	4	4. 91878	5. 19178	5. 38367	5. 79384	6. 46285
9	7	8	8	5. 53857	5. 71466	6. 08264	6. 55976	7. 40486
9	7	8	7	5. 06145	5. 31672	5. 53857	6. 08264	6. 86079
9	7	8	6	4. 93651	5. 14063	5. 23754	5. 68470	6. 49281
9	7	8	5	4. 61775	4. 91878	5. 14063	5. 68470	6. 38367
9	7	7	7	4. 83960	5. 01569	5. 23754	5. 71466	6. 49281
9	7	7	6	4. 61775	4. 91878	5. 06145	5. 61775	6. 31672
9	7	7	5	4. 53857	4. 83960	5. 01569	5. 53857	6. 16182
9	7	6	6	4. 44166	4. 61775	5. 01569	5. 53857	6. 31672
9	6	9	7	5. 19178	5. 38367	5. 68470	6. 08264	6. 98573
9	6	9	6	4. 93651	5. 06145	5. 20758	5. 71466	6. 31672
9	6	9	5	4. 71466	4. 90655	5. 06145	5. 49281	6. 16182
9	6	9	4	4. 60552	4. 78161	5. 08264	5. 38367	6. 16182
9	6	8	8	5. 23754	5. 31672	5. 68470	6. 31672	6. 86079
9	6	8	7	4. 71466	4. 93651	5. 23754	5. 61775	6. 38367
9	6	8	6	4. 53857	4. 74269	4. 93651	5. 38367	6. 08264
9	6	8	5	4. 36248	4. 66351	4. 76042	5. 25873	5. 83960
9	6	7	7	4. 36248	4. 76042	4. 93651	5. 31672	6. 38367
9	6	7	6	4. 23754	4. 61775	4. 71466	5. 19178	5. 83960
9	6	7	5	4. 23754	4. 44166	4. 83960	5. 06145	5. 86079
9	6	6	6	4. 19178	4. 41363	4. 66351	5. 23754	5. 61775
9	5	9	7	5. 01569	5. 23754	5. 38367	5. 79384	6. 55976
9	5	9	6	4. 71466	4. 90655	5. 06145	5. 49281	6. 16182
9	5	9	5	4. 36248	4. 61775	4. 90655	5. 38367	6. 16182
9	5	9	4	4. 31672	4. 61775	4. 90655	5. 31672	5. 79384
9	5	8	8	5. 01569	5. 14063	5. 53857	5. 86079	6. 76388
9	5	8	7	4. 61775	4. 83960	5. 06145	5. 38367	6. 08264
9	5	8	6	4. 31672	4. 61775	4. 76042	5. 14063	5. 71466

9 5 8 5	4. 23754	4. 41363	4. 60552	5. 06145	5. 68470
9 5 7 7	4. 31672	4. 61775	4. 71466	5. 19178	5. 86079
9 5 7 6	4. 14063	4. 31672	4. 61775	5. 01569	5. 68470
9 5 7 5	4. 01569	4. 31672	4. 53857	4. 91878	5. 61775
9 5 6 6	4. 01569	4. 19178	4. 41363	5. 01569	5. 53857
9 4 9 7	4. 91878	5. 19178	5. 38367	5. 79384	6. 46285
9 4 9 6	4. 60552	4. 78161	5. 08264	5. 38367	6. 16182
9 4 9 5	4. 31672	4. 61775	4. 90655	5. 31672	5. 79384
9 4 9 4	4. 30449	4. 60552	4. 91878	5. 19178	5. 98573
9 4 8 8	5. 01569	5. 14063	5. 52084	5. 68470	6. 76388
9 4 8 7	4. 61775	4. 83960	4. 91878	5. 38367	5. 98573
9 4 8 6	4. 36248	4. 41363	4. 71466	5. 14063	5. 68470
9 4 8 5	4. 14063	4. 36248	4. 60552	5. 08264	5. 68470
9 4 7 7	4. 14063	4. 41363	4. 83960	5. 01569	6. 16182
9 4 7 6	4. 01569	4. 31672	4. 61775	4. 91878	5. 61775
9 4 7 5	4. 01569	4. 14063	4. 41363	4. 90655	5. 61775
9 4 6 6	3. 88536	4. 14063	4. 41363	5. 01569	5. 61775
8 8 8 8	5. 52084	5. 71466	6. 01569	6. 55976	8. 30795
8 8 8 7	5. 01569	----	5. 53857	6. 01569	6. 86079
8 8 8 6	4. 74269	5. 01569	5. 23754	5. 71466	6. 55976
8 8 8 5	4. 71466	5. 01569	5. 14063	5. 61775	6. 46285
8 8 8 4	4. 76042	5. 01569	5. 23754	5. 71466	6. 86079
8 8 7 6	4. 53857	4. 83960	5. 23754	5. 53857	6. 31672
8 8 7 5	4. 36248	4. 83960	5. 14063	5. 53857	6. 46285
8 8 6 6	4. 53857	4. 74269	5. 01569	5. 61775	6. 31672
8 7 8 8	5. 01569	----	5. 53857	6. 01569	6. 86079
8 7 8 7	4. 66351	4. 83960	5. 06145	5. 68470	6. 38367
8 7 8 6	4. 36248	4. 61775	4. 93651	5. 31672	6. 08264
8 7 8 5	4. 31672	4. 61775	4. 76042	5. 21981	5. 91878
8 7 7 7	4. 41363	4. 61775	4. 76042	5. 31672	6. 08264
8 7 7 6	4. 14063	4. 44166	4. 66351	5. 21981	5. 83960
8 7 7 5	4. 14063	4. 41363	4. 61775	5. 06145	5. 61775
8 7 6 6	3. 96454	4. 36248	4. 61775	5. 01569	5. 71466
8 6 8 8	4. 74269	5. 01569	5. 23754	5. 71466	6. 55976
8 6 8 7	4. 36248	4. 61775	4. 93651	5. 31672	6. 08264
8 6 8 6	4. 19178	4. 31672	4. 61775	5. 19178	5. 68470
8 6 8 5	4. 01569	4. 31672	4. 61775	4. 91878	5. 68470
8 6 7 7	4. 14063	4. 36248	4. 61775	4. 93651	5. 79384
8 6 7 6	3. 93651	4. 23754	4. 41363	4. 93651	5. 55976
8 6 7 5	4. 01569	4. 23754	4. 36248	4. 91878	5. 53857
8 6 6 6	3. 93651	4. 14063	4. 31672	4. 76042	5. 31672
8 5 8 8	4. 71466	5. 01569	5. 14063	5. 61775	6. 46285
8 5 8 7	4. 31672	4. 61775	4. 76042	5. 21981	5. 91878
8 5 8 6	4. 01569	4. 31672	4. 61775	4. 91878	5. 68470
8 5 8 5	3. 93651	4. 31672	4. 36248	4. 90655	5. 55976
8 5 7 7	4. 06145	4. 23754	4. 61775	5. 01569	5. 55976
8 5 7 6	3. 83960	4. 14063	4. 31672	4. 74269	5. 38367
8 5 7 5	3. 76042	4. 06145	4. 31672	4. 71466	5. 38367
8 5 6 6	3. 76042	3. 93651	4. 31672	4. 71466	5. 31672
7 7 7 7	4. 14063	4. 15836	4. 49281	5. 09487	5. 71466
7 7 7 6	3. 89075	4. 14063	4. 41363	5. 01569	5. 53857
7 7 7 5	3. 83960	4. 14063	4. 36248	4. 83960	5. 53857
7 7 6 6	3. 83960	4. 23754	4. 31672	4. 76042	5. 53857
7 6 7 7	3. 89075	4. 14063	4. 41363	5. 01569	5. 53857
7 6 7 6	3. 71466	4. 06145	4. 31672	4. 66351	5. 31672
7 6 7 5	3. 71466	4. 01569	4. 23754	4. 71466	5. 23754
7 6 6 6	3. 66351	3. 89075	4. 23754	4. 61775	5. 31672
7 5 7 7	3. 83960	4. 14063	4. 36248	4. 83960	5. 53857
7 5 7 6	3. 71466	4. 01569	4. 23754	4. 71466	5. 23754
7 5 7 5	3. 63548	4. 01569	4. 23754	4. 61775	5. 31672

N= 18

N1	N2	N3	N4	20%	10%	5%	1%	0.1%
16	1	16	1	----	----	----	13. 32061	----
16	1	15	2	11. 24143	----	12. 11649	----	----
16	1	14	3	10. 57243	----	10. 94040	----	----
16	1	14	2	----	----	10. 94040	11. 24143	----
16	1	13	4	10. 06054	10. 09531	10. 57243	----	----
16	1	13	3	----	10. 09531	----	10. 57243	----
16	1	12	5	9. 45848	----	10. 06054	----	----
16	1	12	4	----	9. 28239	----	10. 06054	----
16	1	12	3	----	9. 28239	9. 45848	----	----
16	1	11	6	9. 41709	----	9. 68033	----	----
16	1	11	5	8. 68033	8. 98136	----	9. 68033	----
16	1	11	4	8. 68033	----	8. 98136	----	----
16	1	10	7	9. 26219	----	9. 41709	----	----
16	1	10	6	----	8. 63894	----	9. 41709	----
16	1	10	5	8. 11606	----	8. 63894	----	----
16	1	10	4	8. 11606	8. 24100	----	----	----
16	1	9	8	9. 21104	----	9. 26219	----	----
16	1	9	7	----	8. 41709	----	9. 26219	----
16	1	9	6	7. 93997	----	8. 41709	----	----
16	1	9	5	----	----	7. 93997	----	----
16	1	8	8	----	----	----	9. 21104	----
16	1	8	7	7. 76388	----	8. 30795	----	----
16	1	8	6	7. 46285	----	7. 76388	----	----
16	1	8	5	7. 46285	----	----	----	----
16	1	7	7	----	----	7. 70589	----	----
16	1	7	6	----	7. 33791	----	----	----
16	1	6	6	----	----	----	----	----
15	2	15	2	----	10. 39634	----	11. 24143	12. 11649
15	2	14	3	9. 75951	10. 09531	----	10. 94040	----
15	2	14	2	9. 79428	----	10. 09531	10. 94040	----
15	2	13	4	9. 28239	9. 45848	----	10. 09531	----
15	2	13	3	8. 98136	----	9. 28239	9. 79428	----
15	2	12	5	8. 68033	8. 98136	9. 28239	9. 45848	----
15	2	12	4	8. 37930	8. 50424	8. 98136	9. 45848	----
15	2	12	3	8. 37930	----	8. 68033	9. 28239	----
15	2	11	6	8. 41709	8. 68033	8. 71812	9. 28239	----
15	2	11	5	----	8. 37930	8. 50424	8. 93997	----
15	2	11	4	7. 93997	8. 20321	8. 24100	8. 68033	9. 28239
15	2	10	7	8. 30795	----	8. 68898	8. 93997	----
15	2	10	6	7. 76388	7. 93997	8. 24100	8. 63894	----
15	2	10	5	7. 28676	7. 93997	----	8. 24100	8. 93997
15	2	10	4	7. 54203	7. 63894	7. 93997	8. 24100	----
15	2	9	8	8. 30795	----	8. 41709	8. 71812	----
15	2	9	7	7. 54203	7. 63894	7. 93997	8. 41709	----
15	2	9	6	7. 16182	7. 41709	7. 54203	7. 93997	8. 71812
15	2	9	5	7. 06491	7. 24100	7. 41709	7. 93997	----
15	2	8	8	7. 46285	7. 76388	8. 30795	8. 68898	----
15	2	8	7	7. 06491	7. 28676	7. 46285	7. 76388	8. 68898
15	2	8	6	6. 79384	7. 06491	7. 16182	7. 76388	----
15	2	8	5	6. 86079	7. 06491	7. 28676	----	----
15	2	7	7	6. 86079	----	7. 16182	7. 70589	----
15	2	7	6	6. 76388	6. 79384	----	7. 16182	----
15	2	6	6	----	6. 79384	----	----	----
14	3	14	3	----	9. 15745	9. 79428	10. 09531	11. 24143
14	3	14	2	8. 98136	9. 28239	9. 79428	10. 09531	11. 24143
14	3	13	4	8. 37930	8. 71812	8. 98136	9. 45848	10. 57243
14	3	13	3	----	8. 68033	8. 98136	9. 28239	10. 57243
14	3	12	5	8. 20321	8. 37930	8. 41709	9. 28239	9. 75951



14	3	12	4	7. 71812	8. 20321	8. 24100	8. 98136	9. 45848
14	3	12	3	----	7. 90218	8. 20321	8. 68033	9. 75951
14	3	11	6	7. 76388	8. 11606	8. 24100	8. 68033	----
14	3	11	5	7. 33791	7. 63894	8. 20321	8. 68033	----
14	3	11	4	7. 16182	7. 46285	7. 63894	8. 24100	9. 15745
14	3	10	7	7. 70589	7. 93997	8. 11606	8. 24100	----
14	3	10	6	7. 24100	7. 33791	7. 76388	8. 11606	----
14	3	10	5	6. 93997	6. 98573	7. 41709	7. 93997	8. 41709
14	3	10	4	6. 93997	----	7. 24100	7. 71812	8. 71812
14	3	9	8	7. 70589	7. 76388	7. 93997	8. 24100	----
14	3	9	7	6. 98573	7. 24100	7. 46285	7. 93997	----
14	3	9	6	6. 68470	6. 93997	7. 24100	7. 76388	8. 24100
14	3	9	5	6. 49281	6. 93997	6. 98573	7. 41709	8. 41709
14	3	8	8	6. 98573	7. 06491	7. 46285	----	----
14	3	8	7	6. 58779	----	6. 93997	7. 06491	8. 18301
14	3	8	6	6. 38367	6. 49281	6. 63894	7. 06491	8. 24100
14	3	8	5	6. 31672	6. 46285	6. 58779	7. 06491	----
14	3	7	7	6. 38367	6. 63894	6. 86079	7. 33791	8. 18301
14	3	7	6	6. 16182	6. 38367	6. 49281	6. 86079	----
14	3	6	6	----	6. 49281	6. 79384	----	----
14	2	14	3	8. 98136	9. 28239	9. 79428	10. 09531	11. 24143
14	2	14	2	8. 68033	----	9. 58342	10. 09531	10. 94040
14	2	13	4	8. 37930	8. 68033	8. 98136	9. 28239	10. 39634
14	2	13	3	8. 20321	8. 37930	8. 68033	9. 28239	10. 09531
14	2	12	5	8. 20321	8. 24100	8. 37930	9. 28239	----
14	2	12	4	7. 76388	7. 93997	8. 37930	8. 68033	9. 58342
14	2	12	3	7. 46285	7. 93997	8. 20321	8. 68033	----
14	2	11	6	7. 76388	7. 93997	8. 24100	8. 50424	----
14	2	11	5	7. 33791	7. 63894	7. 93997	8. 37930	8. 98136
14	2	11	4	7. 16182	7. 46285	7. 63894	8. 20321	8. 98136
14	2	10	7	7. 63894	7. 76388	7. 93997	8. 24100	----
14	2	10	6	6. 98573	7. 24100	7. 63894	8. 06491	----
14	2	10	5	6. 93997	7. 24100	7. 28676	7. 93997	----
14	2	10	4	6. 88882	6. 93997	7. 16182	7. 76388	8. 54203
14	2	9	8	7. 46285	7. 76388	7. 93997	----	----
14	2	9	7	6. 98573	7. 24100	7. 40486	7. 76388	----
14	2	9	6	6. 55976	6. 93997	6. 98573	7. 54203	----
14	2	9	5	6. 58779	6. 63894	6. 93997	7. 54203	8. 24100
14	2	8	8	6. 88882	----	7. 40486	7. 70589	----
14	2	8	7	6. 46285	6. 58779	6. 76388	7. 28676	----
14	2	8	6	6. 21981	6. 46285	6. 61775	6. 98573	8. 06491
14	2	8	5	6. 31672	6. 38367	6. 58779	7. 28676	----
14	2	7	7	6. 16182	6. 31672	6. 68470	----	8. 00692
14	2	7	6	6. 14063	6. 31672	6. 38367	6. 68470	----
14	2	6	6	----	6. 21981	6. 61775	----	----
13	4	13	4	8. 11606	----	8. 32018	8. 98136	10. 06054
13	4	13	3	7. 71812	7. 93997	8. 50424	8. 68033	9. 45848
13	4	12	5	7. 63894	7. 71812	7. 93997	8. 37930	9. 45848
13	4	12	4	7. 36594	7. 54203	7. 71812	8. 37930	9. 28239
13	4	12	3	7. 16182	7. 46285	7. 90218	8. 20321	9. 28239
13	4	11	6	7. 33791	7. 54203	7. 93997	8. 24100	8. 98136
13	4	11	5	6. 93997	7. 24100	7. 46285	7. 93997	8. 68033
13	4	11	4	6. 76388	6. 93997	7. 16182	7. 71812	8. 50424
13	4	10	7	7. 11606	7. 33791	7. 71812	7. 93997	8. 71812
13	4	10	6	6. 61775	6. 98573	7. 16182	7. 54203	----
13	4	10	5	6. 39590	6. 58779	6. 93997	7. 46285	8. 11606
13	4	10	4	6. 39590	6. 58779	6. 76388	7. 46285	8. 32018
13	4	9	8	6. 98573	7. 36594	7. 46285	8. 06491	----
13	4	9	7	6. 55976	6. 86079	7. 06491	7. 33791	----
13	4	9	6	6. 28676	6. 46285	6. 58779	7. 11606	----
13	4	9	5	6. 01569	6. 28676	6. 46285	6. 93997	7. 71812
13	4	8	8	6. 76388	6. 86079	7. 06491	7. 36594	----

13	4	8	7	6. 16182	6. 38367	6. 58779	7. 06491	7. 46285
13	4	8	6	5. 98573	6. 08264	6. 39590	6. 58779	7. 46285
13	4	8	5	5. 83960	6. 16182	6. 28676	6. 76388	8. 06491
13	4	7	7	5. 83960	6. 03688	6. 38367	6. 63894	7. 93997
13	4	7	6	5. 79384	5. 98573	6. 03688	6. 55976	7. 93997
13	4	6	6	5. 79384	6. 01569	6. 61775	7. 09487	---
13	3	13	4	7. 71812	7. 93997	8. 50424	8. 68033	9. 45848
13	3	13	3	7. 46285	7. 90218	8. 20321	8. 68033	9. 28239
13	3	12	5	7. 33791	7. 63894	7. 93997	8. 37930	9. 28239
13	3	12	4	7. 11606	7. 33791	7. 54203	8. 01915	8. 68033
13	3	12	3	7. 16182	7. 41709	7. 60115	8. 20321	8. 98136
13	3	11	6	7. 06491	7. 41709	7. 63894	8. 11606	---
13	3	11	5	6. 76388	6. 98573	7. 28676	7. 76388	8. 37930
13	3	11	4	6. 58779	6. 86079	7. 06491	7. 54203	8. 50424
13	3	10	7	6. 98573	7. 16182	7. 28676	7. 71812	---
13	3	10	6	6. 55976	6. 68470	6. 98573	7. 46285	8. 41709
13	3	10	5	6. 33791	6. 58779	6. 76388	7. 24100	7. 93997
13	3	10	4	6. 16182	6. 58779	6. 76388	7. 11606	8. 11606
13	3	9	8	6. 98573	7. 06491	7. 28676	7. 54203	---
13	3	9	7	6. 46285	6. 55976	6. 93997	7. 24100	7. 63894
13	3	9	6	6. 08264	6. 31672	6. 46285	6. 98573	7. 54203
13	3	9	5	5. 98573	6. 08264	6. 31672	6. 86079	7. 46285
13	3	8	8	6. 55976	6. 58779	6. 86079	7. 28676	7. 76388
13	3	8	7	6. 03688	6. 16182	6. 33791	6. 98573	7. 33791
13	3	8	6	5. 71466	6. 01569	6. 09487	6. 46285	7. 28676
13	3	8	5	5. 68470	5. 86079	6. 16182	6. 55976	7. 76388
13	3	7	7	5. 83960	5. 91878	6. 03688	6. 49281	7. 33791
13	3	7	6	5. 55976	5. 79384	5. 98573	6. 33791	6. 86079
13	3	6	6	5. 61775	5. 83960	6. 01569	6. 79384	---
12	5	12	5	7. 16182	7. 41709	7. 63894	8. 37930	9. 68033
12	5	12	4	7. 06491	7. 16182	7. 36594	8. 63894	8. 68033
12	5	12	3	6. 86079	7. 16182	7. 41709	7. 93997	8. 68033
12	5	11	6	7. 01569	7. 11606	7. 24100	7. 79384	8. 63894
12	5	11	5	6. 53857	6. 86079	7. 01569	7. 33791	8. 24100
12	5	11	4	---	6. 49281	6. 93997	7. 41709	8. 24100
12	5	10	7	6. 76388	7. 06491	7. 16182	7. 71812	8. 63894
12	5	10	6	6. 38367	6. 61775	6. 63894	7. 24100	8. 24100
12	5	10	5	6. 01569	6. 31672	6. 53857	7. 06491	7. 93997
12	5	10	4	5. 98573	6. 21981	6. 46285	7. 06491	7. 93997
12	5	9	8	6. 76388	6. 79384	7. 36594	7. 71812	8. 41709
12	5	9	7	6. 31672	6. 46285	6. 61775	7. 06491	7. 71812
12	5	9	6	5. 86079	6. 16182	6. 38367	6. 79384	7. 46285
12	5	9	5	5. 68470	5. 98573	6. 21981	6. 76388	7. 41709
12	5	8	8	6. 16182	6. 46285	6. 76388	7. 06491	---
12	5	8	7	5. 71466	6. 01569	6. 31672	6. 79384	7. 28676
12	5	8	6	5. 61775	5. 79384	6. 16182	6. 49281	7. 36594
12	5	8	5	5. 55976	5. 86079	6. 01569	6. 53857	7. 36594
12	5	7	7	5. 61775	5. 86079	6. 01569	6. 49281	---
12	5	7	6	5. 49281	5. 71466	5. 86079	6. 46285	7. 09487
12	5	6	6	5. 49281	5. 83960	5. 91878	6. 31672	7. 79384
12	4	12	5	7. 06491	7. 16182	7. 36594	7. 63894	8. 68033
12	4	12	4	6. 63894	7. 11606	7. 16182	7. 66697	8. 54203
12	4	12	3	6. 58779	6. 93997	7. 06491	7. 63894	8. 37930
12	4	11	6	6. 63894	6. 79384	7. 06491	7. 54203	8. 24100
12	4	11	5	6. 31672	6. 63894	6. 68470	7. 33791	8. 24100
12	4	11	4	6. 16182	6. 46285	6. 63894	7. 16182	7. 93997
12	4	10	7	6. 49281	6. 76388	6. 93997	7. 16182	8. 24100
12	4	10	6	6. 11067	6. 31672	6. 49281	6. 93997	7. 76388
12	4	10	5	5. 86079	6. 09487	6. 38367	6. 76388	7. 46285
12	4	10	4	5. 79384	6. 11067	6. 21981	6. 76388	7. 66697
12	4	9	8	6. 46285	6. 58779	6. 79384	7. 16182	7. 71812
12	4	9	7	6. 01569	6. 28676	6. 49281	6. 76388	7. 46285

12	4	9	6	5. 60470	5. 98573	6. 01569	6. 61775	7. 24100
12	4	9	5	5. 53857	5. 80964	5. 98573	6. 28676	7. 11606
12	4	8	8	6. 01569	6. 16182	6. 46285	6. 86079	7. 66697
12	4	8	7	5. 55976	5. 86079	6. 08264	6. 46285	----
12	4	8	6	5. 44166	5. 55976	5. 71466	6. 21981	6. 88882
12	4	8	5	5. 38367	5. 55976	5. 71466	6. 14063	7. 06491
12	4	7	7	5. 31672	5. 55976	5. 71466	6. 31672	6. 76388
12	4	7	6	5. 19178	5. 36248	5. 68470	5. 98573	6. 76388
12	4	6	6	5. 23754	5. 44166	5. 49281	6. 21981	7. 39590
12	3	12	5	6. 86079	7. 16182	7. 41709	7. 93997	8. 68033
12	3	12	4	6. 58779	6. 93997	7. 06491	7. 63894	8. 37930
12	3	12	3	----	6. 55976	7. 16182	7. 89421	8. 68033
12	3	11	6	6. 58779	6. 93997	7. 06491	7. 46285	8. 68033
12	3	11	5	6. 20676	6. 58779	6. 93997	7. 16182	8. 20321
12	3	11	4	6. 16182	6. 46285	6. 58779	7. 16182	7. 93997
12	3	10	7	6. 46285	6. 63894	6. 93997	7. 11606	8. 11606
12	3	10	6	6. 01569	6. 31672	6. 58779	6. 86079	7. 63894
12	3	10	5	5. 79384	6. 01569	6. 33791	6. 93997	7. 46285
12	3	10	4	5. 69693	5. 86079	6. 16182	6. 93997	7. 46285
12	3	9	8	6. 46285	6. 55976	6. 76388	7. 06491	----
12	3	9	7	5. 98573	6. 28676	6. 33791	6. 79384	7. 41709
12	3	9	6	5. 60470	5. 96993	6. 01569	6. 58779	7. 06491
12	3	9	5	5. 49281	5. 68470	5. 86079	6. 38367	7. 06491
12	3	8	8	6. 01569	6. 08264	6. 38367	6. 76388	----
12	3	8	7	5. 55976	5. 68470	5. 98573	6. 33791	6. 93997
12	3	8	6	5. 38367	5. 55976	5. 68470	6. 28676	6. 93997
12	3	8	5	5. 31672	5. 53857	5. 80964	6. 46285	7. 06491
12	3	7	7	5. 31672	5. 53857	5. 68470	6. 01569	6. 86079
12	3	7	6	5. 21981	5. 38367	5. 61775	6. 01569	6. 49281
12	3	6	6	5. 14063	----	5. 61775	6. 01569	7. 27096
11	6	11	6	6. 58779	7. 01569	7. 09487	7. 54203	8. 63894
11	6	11	5	6. 46285	6. 58779	6. 76388	7. 24100	8. 24100
11	6	11	4	6. 03688	6. 46285	6. 63894	7. 06491	7. 93997
11	6	10	7	6. 46285	6. 63894	7. 01569	7. 24100	8. 41709
11	6	10	6	6. 03688	6. 31672	6. 58779	6. 98573	7. 93997
11	6	10	5	5. 86079	6. 03688	6. 39590	6. 63894	7. 41709
11	6	10	4	5. 80964	5. 98573	6. 39590	6. 76388	7. 54203
11	6	9	8	6. 46285	6. 61775	6. 76388	7. 33791	8. 24100
11	6	9	7	5. 98573	6. 28676	6. 38367	6. 79384	7. 63894
11	6	9	6	5. 61775	5. 91878	6. 16182	6. 55976	7. 41709
11	6	9	5	5. 49281	5. 71466	5. 91878	6. 49281	7. 24100
11	6	8	8	5. 91878	6. 16182	6. 38367	6. 98573	7. 76388
11	6	8	7	5. 61775	5. 91878	6. 16182	6. 55976	7. 41709
11	6	8	6	5. 49281	5. 71466	5. 91878	6. 49281	7. 24100
11	6	8	5	5. 91878	6. 16182	6. 38367	6. 98573	7. 76388
11	6	8	4	5. 44166	5. 83960	6. 16182	6. 49281	7. 16182
11	6	8	3	5. 38367	5. 61775	5. 79384	6. 46285	6. 98573
11	6	8	2	5. 38367	5. 61775	5. 83960	6. 16182	7. 06491
11	6	7	7	----	5. 44166	5. 83960	6. 31672	7. 09487
11	6	7	6	5. 19178	5. 49281	5. 79384	6. 03688	7. 09487
11	6	6	6	5. 19178	5. 49281	5. 61775	6. 23754	7. 01569
11	5	11	6	6. 46285	6. 58779	6. 76388	7. 24100	8. 24100
11	5	11	5	6. 14063	6. 28676	6. 46285	6. 93997	7. 63894
11	5	11	4	5. 83960	6. 01569	6. 33791	6. 76388	7. 63894
11	5	10	7	6. 28676	6. 46285	6. 53857	7. 06491	7. 63894
11	5	10	6	5. 71466	6. 01569	6. 31672	6. 63894	7. 31672
11	5	10	5	5. 55976	5. 83960	6. 01569	6. 46285	7. 24100
11	5	10	4	5. 61775	5. 68470	5. 91878	6. 46285	7. 06491
11	5	9	8	6. 16182	6. 31672	6. 55976	6. 86079	7. 54203
11	5	9	7	5. 68470	5. 86079	6. 16182	6. 55976	7. 24100
11	5	9	6	5. 31672	5. 68470	5. 91878	6. 31672	6. 98573
11	5	9	5	5. 23754	5. 44166	5. 71466	6. 14063	6. 93997

11	5	8	8	5. 55976	5. 91878	6. 16182	6. 55976	7. 28676
11	5	8	7	5. 31672	5. 55976	5. 71466	6. 28676	6. 86079
11	5	8	6	5. 14063	5. 38367	5. 61775	5. 98573	6. 76388
11	5	8	5	5. 14063	5. 31672	5. 44166	5. 91878	6. 58779
11	5	7	7	5. 06145	---	5. 53857	6. 01569	6. 61775
11	5	7	6	4. 93651	5. 21981	5. 38367	5. 83960	6. 46285
11	5	6	6	4. 91878	5. 14063	5. 44166	6. 23754	7. 01569
11	4	11	6	6. 03688	6. 46285	6. 63894	7. 06491	7. 93997
11	4	11	5	5. 83960	6. 01569	6. 33791	6. 76388	7. 63894
11	4	11	4	5. 61775	6. 03688	6. 28676	6. 76388	7. 33791
11	4	10	7	6. 03688	6. 28676	6. 46285	6. 76388	8. 11606
11	4	10	6	5. 68470	5. 98573	6. 03688	6. 58779	7. 41709
11	4	10	5	5. 44166	5. 68470	5. 91878	6. 46285	7. 06491
11	4	10	4	5. 21981	5. 55976	5. 98573	6. 39590	7. 06491
11	4	9	8	5. 98573	6. 31672	6. 39590	6. 61775	7. 41709
11	4	9	7	5. 53857	5. 83960	6. 01569	6. 31672	7. 06491
11	4	9	6	5. 21981	5. 50861	5. 68470	6. 09487	6. 93997
11	4	9	5	5. 09487	5. 38367	5. 55976	6. 01569	6. 76388
11	4	8	8	5. 55976	5. 83960	5. 98573	6. 31672	7. 06491
11	4	8	7	5. 19178	5. 38367	5. 61775	6. 03688	6. 63894
11	4	8	6	4. 90655	5. 19178	5. 38367	5. 86079	6. 49281
11	4	8	5	4. 90655	5. 14063	5. 38367	5. 80964	6. 61775
11	4	7	7	5. 01569	5. 14063	5. 38367	5. 83960	6. 61775
11	4	7	6	4. 91878	5. 06145	5. 31672	5. 61775	6. 39590
11	4	6	6	4. 83960	4. 91878	5. 23754	5. 53857	6. 49281
10	7	10	7	6. 31672	6. 49281	6. 63894	7. 28676	8. 18301
10	7	10	6	5. 91878	6. 16182	6. 31672	6. 68470	7. 63894
10	7	10	5	5. 79384	5. 91878	6. 03688	6. 53857	7. 28676
10	7	10	4	5. 61775	5. 83960	6. 03688	6. 63894	7. 24100
10	7	9	8	6. 16182	6. 39590	6. 61775	6. 98573	8. 30795
10	7	9	7	5. 79384	5. 86079	6. 31672	6. 61775	7. 70589
10	7	9	6	5. 44166	5. 79384	6. 01569	6. 38367	7. 16182
10	7	9	5	5. 38367	5. 68470	5. 83960	6. 28676	6. 98573
10	7	8	8	5. 71466	6. 01569	6. 16182	6. 86079	7. 70589
10	7	8	7	5. 53857	5. 61775	5. 83960	6. 38367	7. 06491
10	7	8	6	5. 19178	5. 44166	5. 71466	6. 08264	6. 98573
10	7	8	5	5. 21981	5. 53857	5. 68470	6. 16182	6. 86079
10	7	7	7	5. 14063	5. 44166	5. 71466	6. 16182	6. 86079
10	7	7	6	5. 09487	5. 31672	5. 61775	6. 01569	6. 63894
10	7	6	6	5. 14063	5. 31672	5. 61775	6. 01569	7. 01569
10	6	10	7	5. 91878	6. 16182	6. 31672	6. 68470	7. 63894
10	6	10	6	5. 55976	5. 83960	6. 01569	6. 33791	7. 24100
10	6	10	5	5. 38367	5. 68470	5. 83960	6. 28676	6. 98573
10	6	10	4	5. 31672	5. 50861	5. 83960	6. 21981	6. 93997
10	6	9	8	5. 86079	5. 98573	6. 31672	6. 79384	7. 46285
10	6	9	7	5. 36248	5. 68470	5. 86079	6. 38367	7. 16182
10	6	9	6	5. 20758	5. 44166	5. 61775	6. 08264	6. 68470
10	6	9	5	5. 08264	5. 23754	5. 49281	5. 98573	6. 61775
10	6	8	8	5. 44166	5. 61775	5. 86079	6. 38367	6. 98573
10	6	8	7	5. 06145	5. 38367	5. 55976	6. 03688	6. 68470
10	6	8	6	5. 01569	5. 14063	5. 38367	5. 79384	6. 49281
10	6	8	5	4. 91878	5. 08264	5. 23754	5. 83960	6. 55976
10	6	7	7	4. 91878	5. 14063	5. 36248	5. 79384	6. 49281
10	6	7	6	4. 74269	5. 01569	5. 19178	5. 68470	6. 33791
10	6	6	6	4. 79384	5. 01569	5. 14063	5. 83960	6. 31672
10	5	10	7	5. 79384	5. 91878	6. 03688	6. 53857	7. 28676
10	5	10	6	5. 38367	5. 68470	5. 83960	6. 28676	6. 98573
10	5	10	5	5. 09487	5. 38367	5. 61775	6. 01569	6. 76388
10	5	10	4	5. 08264	5. 38367	5. 55976	5. 98573	6. 93997
10	5	9	8	5. 68470	5. 86079	6. 03688	6. 49281	7. 06491
10	5	9	7	5. 25873	5. 53857	5. 68470	6. 28676	6. 68470
10	5	9	6	4. 90655	5. 31672	5. 44166	5. 86079	6. 58779

10	5	9	5	4. 90655	5. 08264	5. 38367	5. 80964	6. 39590
10	5	8	8	5. 21981	5. 53857	5. 68470	6. 08264	6. 86079
10	5	8	7	5. 01569	5. 21981	5. 38367	5. 79384	6. 39590
10	5	8	6	4. 71466	5. 01569	5. 21981	5. 68470	6. 31672
10	5	8	5	4. 61775	4. 90655	5. 08264	5. 68470	6. 28676
10	5	7	7	4. 61775	4. 91878	5. 19178	5. 61775	6. 38367
10	5	7	6	4. 61775	4. 91878	5. 09487	5. 44166	6. 16182
10	5	6	6	4. 53857	4. 83960	5. 01569	5. 49281	6. 23754
10	4	10	7	5. 61775	5. 83960	6. 03688	6. 63894	7. 24100
10	4	10	6	5. 31672	5. 50861	5. 83960	6. 21981	6. 93997
10	4	10	5	5. 08264	5. 38367	5. 55976	5. 98573	6. 93997
10	4	10	4	5. 04372	5. 38367	5. 55976	6. 03688	6. 88882
10	4	9	8	5. 71466	5. 86079	6. 03688	6. 39590	7. 06491
10	4	9	7	5. 21981	5. 38367	5. 68470	6. 03688	6. 58779
10	4	9	6	4. 91878	5. 14063	5. 38367	5. 80964	6. 58779
10	4	9	5	4. 74269	5. 08264	5. 21981	5. 71466	6. 46285
10	4	8	8	5. 31672	5. 53857	5. 61775	6. 16182	6. 76388
10	4	8	7	5. 01569	5. 09487	5. 38367	5. 69693	6. 39590
10	4	8	6	4. 66351	4. 90655	5. 08264	5. 61775	6. 21981
10	4	8	5	4. 66351	4. 74269	5. 08264	5. 61775	6. 21981
10	4	7	7	4. 61775	5. 01569	5. 19178	5. 44166	6. 39590
10	4	7	6	4. 61775	4. 71466	4. 91878	5. 38367	6. 03688
10	4	6	6	4. 49281	4. 71466	5. 01569	5. 71466	6. 21981
9	8	9	8	6. 21981	6. 38367	6. 49281	7. 16182	8. 30795
9	8	9	7	5. 71466	5. 98573	6. 08264	6. 55976	7. 46285
9	8	9	6	5. 49281	5. 68470	5. 83960	6. 38367	7. 16182
9	8	9	5	5. 31672	5. 68470	5. 71466	6. 21981	6. 98573
9	8	8	8	5. 61775	5. 83960	6. 31672	6. 55976	7. 70589
9	8	8	7	5. 44166	5. 61775	5. 71466	6. 16182	7. 16182
9	8	8	6	5. 14063	5. 44166	5. 71466	6. 08264	6. 79384
9	8	8	5	5. 01569	5. 52084	5. 71466	6. 16182	6. 86079
9	8	7	7	5. 09487	5. 44166	5. 61775	6. 31672	7. 16182
9	8	7	6	4. 91878	5. 21981	5. 53857	6. 01569	6. 76388
9	8	6	6	5. 01569	5. 23754	5. 44166	6. 01569	6. 79384
9	7	9	8	5. 71466	5. 98573	6. 08264	6. 55976	7. 46285
9	7	9	7	5. 19178	5. 61775	5. 71466	6. 14063	6. 98573
9	7	9	6	5. 06145	5. 38367	5. 53857	5. 98573	6. 68470
9	7	9	5	4. 91878	5. 19178	5. 38367	5. 79384	6. 55976
9	7	8	8	5. 23754	5. 44166	5. 71466	6. 31672	7. 16182
9	7	8	7	4. 91878	5. 19178	5. 44166	5. 86079	6. 55976
9	7	8	6	4. 74269	5. 06145	5. 31672	5. 71466	6. 38367
9	7	8	5	4. 71466	5. 01569	5. 25873	5. 68470	6. 38367
9	7	7	7	4. 76042	4. 93651	5. 19178	5. 71466	6. 46285
9	7	7	6	4. 61775	4. 91878	5. 21981	5. 61775	6. 38367
9	7	6	6	4. 53857	4. 83960	5. 23754	5. 53857	6. 31672
9	6	9	8	5. 49201	5. 68470	5. 83960	6. 38367	7. 16182
9	6	9	7	5. 06145	5. 38367	5. 53857	5. 98573	6. 68470
9	6	9	6	4. 91878	5. 06145	5. 20758	5. 71466	6. 38367
9	6	9	5	4. 66351	4. 90655	5. 19178	5. 61775	6. 31672
9	6	8	8	5. 06145	5. 23754	5. 44166	5. 98573	6. 55976
9	6	8	7	4. 74269	4. 91878	5. 21981	5. 55976	6. 38367
9	6	8	6	4. 61775	4. 74269	5. 06145	5. 53857	6. 09487
9	6	8	5	4. 36248	4. 83960	5. 06145	5. 38367	6. 31672
9	6	7	7	4. 49201	4. 83960	5. 06145	5. 44166	6. 03688
9	6	7	6	4. 36248	4. 66351	4. 91878	5. 44166	6. 01569
9	6	6	6	4. 44166	4. 66351	4. 83960	5. 31672	6. 01569
9	5	9	8	5. 31672	5. 68470	5. 71466	6. 21981	6. 98573
9	5	9	7	4. 91878	5. 19178	5. 38367	5. 79384	6. 55976
9	5	9	6	4. 66351	4. 90655	5. 19178	5. 61775	6. 31672
9	5	9	5	4. 60552	4. 90655	5. 08264	5. 52084	6. 21981
9	5	8	8	4. 91878	5. 21981	5. 44166	5. 86079	6. 38367
9	5	8	7	4. 61775	4. 91878	5. 06145	5. 49281	6. 31672

9 5 8 6	4. 44166	4. 71466	4. 91878	5. 38367	6. 01569
9 5 8 5	4. 36248	4. 61775	4. 90655	5. 38367	6. 16182
9 5 7 7	4. 41363	4. 66351	4. 91878	5. 31672	6. 01569
9 5 7 6	4. 31672	4. 61775	4. 74269	5. 23754	5. 91878
9 5 6 6	4. 31672	4. 53857	4. 74269	5. 31672	5. 91878
8 8 8 8	5. 23754	----	5. 71466	6. 38367	7. 40486
8 8 8 7	4. 91878	5. 21981	5. 53857	5. 83960	6. 86079
8 8 8 6	4. 76042	5. 04372	5. 31672	5. 61775	6. 46285
8 8 8 5	4. 61775	5. 01569	5. 21981	5. 61775	6. 38367
8 8 7 7	4. 66351	4. 91878	5. 21981	5. 71466	6. 31672
8 8 7 6	4. 61775	4. 83960	5. 06145	5. 61775	6. 46285
8 8 6 6	4. 53857	5. 04372	5. 14063	5. 61775	6. 61775
8 7 8 8	4. 91878	5. 21981	5. 53857	5. 83960	6. 86079
8 7 8 7	4. 66351	4. 93651	5. 06145	5. 61775	6. 31672
8 7 8 6	4. 49281	4. 74269	4. 91878	5. 44166	6. 08264
8 7 8 5	4. 41363	4. 71466	4. 91878	5. 44166	6. 16182
8 7 7 7	4. 41363	4. 61775	5. 01569	5. 44166	6. 16182
8 7 7 6	4. 31672	4. 61775	4. 91878	5. 44166	6. 01569
8 7 6 6	4. 23754	4. 61775	4. 91878	5. 31672	6. 01569
8 6 8 8	4. 76042	5. 04372	5. 31672	5. 61775	6. 46285
8 6 8 7	4. 49281	4. 74269	4. 91878	5. 44166	6. 08264
8 6 8 6	4. 31672	4. 61775	4. 76042	5. 31672	5. 86079
8 6 8 5	4. 31672	4. 53857	4. 74269	5. 23754	5. 86079
8 6 7 7	4. 23754	4. 53857	4. 74269	5. 21981	5. 98573
8 6 7 6	4. 14063	4. 49281	4. 66351	5. 19178	5. 79384
8 6 6 6	4. 14063	4. 36248	4. 71466	5. 14063	5. 83960
8 5 8 8	4. 61775	5. 01569	5. 21981	5. 61775	6. 38367
8 5 8 7	4. 41363	4. 71466	4. 91878	5. 44166	6. 16182
8 5 8 6	4. 31672	4. 53857	4. 74269	5. 23754	5. 86079
8 5 8 5	4. 06145	4. 53857	4. 83960	5. 14063	5. 83960
8 5 7 7	4. 31672	4. 61775	4. 71466	5. 31672	5. 86079
8 5 7 6	4. 14063	4. 36248	4. 71466	5. 14063	5. 83960
7 7 7 7	4. 23754	4. 45939	4. 76042	5. 19178	5. 91878
7 7 7 6	4. 14063	4. 41363	4. 66351	5. 14063	5. 83960
7 6 7 7	4. 14063	4. 41363	4. 66351	5. 14063	5. 83960
7 6 7 6	4. 01569	4. 36248	4. 61775	4. 93651	5. 71466

N= 19

N1	N2	N3	N4	20%	10%	5%	1%	0.1%
17	1	17	1	----	----	----	14. 55106	----
17	1	16	2	12. 41752	----	13. 32061	----	----
17	1	15	3	11. 71855	----	12. 11649	----	----
17	1	15	2	----	----	12. 11649	12. 41752	----
17	1	14	4	11. 17449	11. 24143	11. 71855	----	----
17	1	14	3	----	11. 24143	----	11. 71855	----
17	1	13	5	10. 57243	----	11. 17449	----	----
17	1	13	4	----	10. 39634	10. 57243	11. 17449	----
17	1	13	3	----	10. 39634	10. 57243	----	----
17	1	12	6	10. 06054	----	10. 75951	----	----
17	1	12	5	9. 75951	10. 06054	----	10. 75951	----
17	1	12	4	9. 75951	----	10. 06054	----	----
17	1	11	7	10. 26219	----	10. 45848	----	----
17	1	11	6	----	9. 68033	----	10. 45848	----
17	1	11	5	9. 15745	----	9. 68033	----	----
17	1	11	4	9. 15745	9. 28239	----	----	----
17	1	10	8	10. 16528	----	10. 26219	----	----
17	1	10	7	----	9. 41709	----	10. 26219	----

17	1	10	6	8. 93997	---	9. 41709	---	---
17	1	10	5	---	---	8. 93997	---	---
17	1	9	9	10. 16528	---	---	---	---
17	1	9	8	---	9. 26219	---	10. 16528	---
17	1	9	7	8. 71812	---	9. 26219	---	---
17	1	9	6	8. 41709	---	8. 71812	---	---
17	1	9	5	8. 41709	---	---	---	---
17	1	8	8	---	---	9. 21104	---	---
17	1	8	7	8. 24100	---	8. 60898	---	---
17	1	8	6	---	8. 24100	---	---	---
17	1	7	7	---	8. 18301	---	---	---
17	1	7	6	7. 93997	---	---	---	---
16	2	16	2	---	11. 54246	12. 11649	12. 41752	13. 32061
16	2	15	3	10. 87346	10. 94040	---	12. 11649	---
16	2	15	2	---	10. 94040	11. 24143	12. 11649	12. 41752
16	2	14	4	10. 09531	10. 39634	---	11. 24143	---
16	2	14	3	10. 09531	---	10. 39634	10. 94040	---
16	2	13	5	9. 75951	10. 06054	10. 39634	10. 57243	---
16	2	13	4	9. 45848	9. 58342	10. 06054	10. 39634	10. 87346
16	2	13	3	---	9. 45848	9. 75951	10. 39634	---
16	2	12	6	9. 41709	9. 71812	9. 75951	10. 36157	---
16	2	12	5	---	---	9. 45848	9. 98136	---
16	2	12	4	---	8. 98136	9. 28239	9. 75951	10. 36157
16	2	11	7	9. 26219	---	9. 56322	9. 98136	---
16	2	11	6	8. 71812	8. 98136	9. 28239	9. 68033	---
16	2	11	5	8. 41709	8. 63894	8. 93997	9. 28239	9. 98136
16	2	11	4	8. 24100	8. 54203	8. 98136	9. 28239	---
16	2	10	8	9. 21104	---	9. 41709	9. 71812	---
16	2	10	7	8. 54203	8. 60898	8. 93997	9. 41709	---
16	2	10	6	8. 06491	8. 41709	8. 54203	8. 93997	9. 71812
16	2	10	5	7. 93997	8. 24100	8. 41709	8. 93997	---
16	2	9	9	9. 21104	9. 26219	9. 56322	---	---
16	2	9	8	---	8. 41709	8. 71812	9. 26219	---
16	2	9	7	7. 93997	8. 24100	8. 30795	8. 71812	9. 56322
16	2	9	6	7. 71812	7. 93997	8. 06491	8. 71812	---
16	2	9	5	7. 71812	8. 01915	8. 24100	---	---
16	2	8	8	8. 06491	---	8. 30795	---	9. 51207
16	2	8	7	7. 63894	7. 76388	8. 00692	8. 60898	---
16	2	8	6	7. 46285	7. 66697	7. 76388	8. 06491	---
16	2	7	7	7. 46285	7. 63894	---	8. 00692	---
16	2	7	6	---	7. 46285	7. 63894	---	---
15	3	15	3	---	10. 23663	10. 94040	11. 24143	11. 71855
15	3	15	2	9. 79428	10. 39634	10. 94040	11. 24143	12. 41752
15	3	14	4	9. 45848	---	10. 09531	10. 57243	11. 24143
15	3	14	3	9. 28239	9. 75951	9. 79428	10. 39634	11. 24143
15	3	13	5	8. 98136	9. 41709	9. 45848	10. 39634	10. 87346
15	3	13	4	8. 71812	8. 98136	9. 45848	9. 75951	10. 57243
15	3	13	3	8. 68033	8. 98136	9. 28239	9. 75951	10. 87346
15	3	12	6	8. 71812	8. 98136	9. 19524	9. 75951	10. 23663
15	3	12	5	8. 37930	8. 50424	8. 93997	9. 75951	---
15	3	12	4	8. 20321	8. 37930	8. 68033	9. 28239	10. 23663
15	3	11	7	8. 60898	8. 93997	9. 08610	9. 28239	---
15	3	11	6	8. 24100	8. 41709	8. 63894	8. 98136	---
15	3	11	5	7. 93997	---	8. 24100	8. 93997	9. 41709
15	3	11	4	7. 63894	---	8. 24100	8. 71812	9. 75951
15	3	10	8	8. 60898	8. 71812	8. 93997	9. 08610	---
15	3	10	7	7. 93997	8. 01915	8. 41709	8. 93997	---
15	3	10	6	7. 63894	7. 89421	8. 24100	8. 41709	9. 19524
15	3	10	5	7. 33791	---	7. 93997	8. 24100	9. 41709
15	3	9	9	8. 41709	---	8. 71812	9. 19524	---
15	3	9	8	---	7. 93997	8. 24100	8. 71812	---
15	3	9	7	7. 33791	7. 70589	7. 89421	8. 01915	9. 08610

15	3	9	6	7. 16182	7. 41709	7. 76388	7. 93997	9. 19524
15	3	9	5	7. 09487	7. 28676	7. 54203	8. 01915	---
15	3	8	8	7. 40486	7. 70589	---	8. 60898	9. 08610
15	3	8	7	7. 16182	7. 28676	7. 33791	7. 76388	9. 08610
15	3	8	6	7. 01569	7. 09487	7. 28676	7. 76388	8. 24100
15	3	7	7	7. 09487	7. 16182	7. 24100	7. 63894	8. 18301
15	3	7	6	6. 79384	7. 09487	7. 27096	7. 63894	---
15	2	15	3	9. 79428	10. 39634	10. 94040	11. 24143	12. 41752
15	2	15	2	9. 79428	---	10. 69737	11. 24143	12. 11649
15	2	14	4	9. 45848	9. 75951	10. 09531	10. 39634	11. 24143
15	2	14	3	9. 28239	9. 45848	9. 79428	10. 39634	10. 94040
15	2	13	5	9. 28239	---	9. 45848	10. 39634	---
15	2	13	4	8. 68033	8. 98136	9. 28239	9. 75951	10. 69737
15	2	13	3	8. 50424	---	9. 28239	9. 75951	---
15	2	12	6	8. 71812	8. 93997	9. 28239	9. 58342	---
15	2	12	5	8. 37930	8. 50424	8. 68033	9. 45848	10. 06054
15	2	12	4	8. 20321	8. 37930	8. 54203	8. 98136	9. 75951
15	2	11	7	8. 60898	8. 71812	8. 93997	9. 28239	---
15	2	11	6	---	8. 24100	8. 41709	8. 98136	9. 58342
15	2	11	5	7. 71812	---	8. 24100	8. 93997	9. 28239
15	2	11	4	7. 84306	7. 93997	8. 20321	8. 68033	9. 58342
15	2	10	8	8. 41709	8. 60898	8. 71812	---	---
15	2	10	7	7. 76388	7. 93997	8. 30795	8. 71812	---
15	2	10	6	7. 46285	7. 63894	8. 06491	8. 24100	---
15	2	10	5	7. 36594	7. 58779	7. 63894	8. 24100	9. 24100
15	2	9	9	---	8. 60898	8. 71812	---	---
15	2	9	8	7. 76388	7. 84306	8. 30795	8. 60898	---
15	2	9	7	7. 28676	7. 54203	7. 71812	8. 24100	---
15	2	9	6	7. 24100	7. 28676	7. 46285	7. 93997	9. 01915
15	2	9	5	7. 11606	7. 28676	7. 54203	7. 71812	---
15	2	8	8	7. 36594	7. 40486	7. 70589	8. 60898	---
15	2	8	7	6. 98573	7. 16182	7. 36594	7. 76388	8. 91001
15	2	8	6	6. 91878	7. 09487	7. 28676	7. 58779	8. 06491
15	2	7	7	6. 79384	7. 16182	---	---	8. 00692
15	2	7	6	6. 86079	6. 91878	7. 06491	7. 46285	---
14	4	14	4	9. 15745	9. 28239	9. 32018	10. 09531	11. 17449
14	4	14	3	8. 71812	9. 15745	9. 28239	9. 75951	10. 57243
14	4	13	5	8. 68033	8. 71812	8. 98136	9. 45848	10. 57243
14	4	13	4	8. 20321	8. 54203	8. 71812	9. 28239	10. 36157
14	4	13	3	8. 20321	8. 50424	8. 98136	9. 28239	10. 39634
14	4	12	6	8. 41709	8. 54203	8. 68033	9. 15745	10. 06054
14	4	12	5	7. 76388	8. 06491	8. 41709	8. 98136	9. 58342
14	4	12	4	7. 63894	7. 76388	8. 11606	8. 71812	9. 45848
14	4	11	7	8. 11606	---	8. 71812	8. 78507	9. 75951
14	4	11	6	7. 54203	7. 93997	8. 11606	8. 54203	9. 28239
14	4	11	5	7. 28676	7. 54203	7. 93997	8. 41709	8. 98136
14	4	11	4	7. 24100	7. 54203	7. 71812	8. 50424	9. 15745
14	4	10	8	7. 93997	8. 18301	8. 32018	8. 84306	9. 32018
14	4	10	7	7. 39590	7. 71812	8. 00692	8. 18301	---
14	4	10	6	7. 09487	7. 28676	7. 54203	8. 01915	8. 71812
14	4	10	5	6. 93997	7. 06491	7. 28676	7. 76388	8. 71812
14	4	9	9	8. 00692	8. 24100	8. 32018	9. 01915	---
14	4	9	8	7. 46285	7. 66697	7. 76388	8. 24100	---
14	4	9	7	6. 98573	7. 16182	7. 33791	7. 76388	8. 41709
14	4	9	6	6. 63894	6. 98573	7. 09487	7. 54203	8. 32018
14	4	9	5	6. 68470	6. 91878	7. 24100	7. 46285	8. 32018
14	4	8	8	7. 06491	7. 16182	7. 46285	7. 70589	---
14	4	8	7	6. 68470	6. 86079	7. 06491	7. 46285	8. 18301
14	4	8	6	6. 46285	6. 76388	6. 88882	7. 33791	8. 06491
14	4	7	7	6. 46285	6. 68470	6. 86079	7. 33791	7. 93997
14	4	7	6	6. 49281	6. 63894	6. 79384	7. 39590	7. 93997
14	3	14	4	8. 71812	9. 15745	9. 28239	9. 75951	10. 57243



14	3	14	3	8. 50424	8. 98136	9. 28239	9. 58342	10. 39634
14	3	13	5	8. 37930	8. 50424	8. 71812	9. 45848	10. 39634
14	3	13	4	8. 11606	8. 37930	8. 54203	9. 01915	9. 75951
14	3	13	3	7. 93997	8. 41709	8. 68033	9. 28239	9. 75951
14	3	12	6	8. 01915	8. 41709	8. 54203	9. 15745	9. 75951
14	3	12	5	7. 71812	8. 20321	8. 24100	8. 71812	9. 45848
14	3	12	4	7. 46285	7. 71812	8. 01915	8. 54203	9. 28239
14	3	11	7	7. 93997	8. 11606	----	8. 71812	9. 15745
14	3	11	6	7. 36594	7. 71812	7. 93997	8. 50424	8. 98136
14	3	11	5	7. 24100	7. 33791	7. 63894	8. 11606	8. 98136
14	3	11	4	7. 16182	7. 36594	7. 63894	8. 01915	8. 98136
14	3	10	8	7. 76388	8. 06491	8. 18301	8. 54203	----
14	3	10	7	7. 28676	7. 36594	7. 71812	8. 11606	8. 54203
14	3	10	6	6. 93997	7. 16182	7. 41709	7. 93997	8. 54203
14	3	10	5	6. 76388	6. 98573	7. 28676	7. 63894	8. 41709
14	3	9	9	7. 76388	8. 00692	8. 24100	8. 41709	----
14	3	9	8	7. 09487	7. 36594	7. 70589	8. 06491	8. 54203
14	3	9	7	6. 86079	6. 98573	7. 24100	7. 70589	8. 48404
14	3	9	6	6. 58779	6. 86079	6. 98573	7. 41709	8. 06491
14	3	9	5	6. 58779	6. 61775	6. 93997	7. 28676	8. 71812
14	3	8	8	6. 86079	6. 98573	7. 24100	7. 70589	8. 18301
14	3	8	7	6. 49281	6. 68470	6. 88882	7. 28676	8. 00692
14	3	8	6	6. 38367	6. 58779	6. 76388	7. 09487	7. 76388
14	3	7	7	6. 38367	6. 49281	6. 63894	7. 16182	8. 48404
14	3	7	6	6. 31672	6. 46285	6. 68470	6. 93997	7. 63894
13	5	13	5	8. 11606	8. 41709	8. 50424	8. 98136	10. 06054
13	5	13	4	7. 93997	8. 06491	8. 32018	8. 68033	9. 75951
13	5	13	3	7. 71812	7. 93997	8. 41709	8. 68033	9. 75951
13	5	12	6	7. 93997	8. 06491	8. 11606	8. 68033	9. 68033
13	5	12	5	7. 46285	7. 71812	8. 01915	8. 24100	9. 28239
13	5	12	4	7. 33791	----	7. 63894	8. 20321	8. 98136
13	5	11	7	7. 71812	7. 86079	8. 01915	8. 63894	9. 28239
13	5	11	6	7. 24100	7. 46285	7. 63894	8. 11606	8. 98136
13	5	11	5	7. 01569	7. 09487	7. 41709	7. 93997	8. 71812
13	5	11	4	6. 91878	7. 09487	7. 41709	7. 93997	8. 98136
13	5	10	8	7. 46285	7. 76388	7. 93997	8. 41709	8. 93997
13	5	10	7	7. 09487	7. 31672	7. 54203	7. 86079	8. 71812
13	5	10	6	6. 76388	6. 93997	7. 11606	7. 71812	8. 41709
13	5	10	5	6. 58779	6. 86079	7. 01569	7. 41709	8. 41709
13	5	9	9	7. 46285	7. 63894	8. 32018	8. 41709	----
13	5	9	8	6. 86079	7. 28676	7. 46285	8. 01915	8. 41709
13	5	9	7	6. 49281	6. 79384	7. 09487	7. 54203	8. 24100
13	5	9	6	6. 33791	6. 55976	6. 79384	7. 24100	8. 06491
13	5	9	5	6. 31672	6. 76388	6. 86079	7. 24100	8. 06491
13	5	8	8	6. 55976	6. 86079	7. 16182	7. 63894	----
13	5	8	7	6. 31672	6. 49281	6. 76388	7. 09487	8. 06491
13	5	8	6	6. 21981	6. 33791	6. 55976	7. 09487	7. 86079
13	5	7	7	6. 09487	6. 39590	5. 49281	7. 09487	7. 86079
13	5	7	6	6. 31672	6. 33791	6. 61775	6. 76388	7. 79384
13	4	13	5	7. 93997	8. 06491	8. 32018	8. 68033	9. 75951
13	4	13	4	7. 63894	7. 90218	8. 11606	8. 62121	9. 45848
13	4	13	3	7. 54203	7. 90218	8. 01915	8. 68033	9. 45848
13	4	12	6	7. 63894	7. 71812	8. 01915	8. 50424	9. 28239
13	4	12	5	7. 24100	7. 54203	7. 71812	8. 24100	8. 98136
13	4	12	4	7. 06491	7. 24100	7. 54203	8. 11606	8. 98136
13	4	11	7	7. 33791	7. 54203	7. 76388	8. 11606	8. 98136
13	4	11	6	6. 98573	7. 24100	7. 41709	7. 93997	8. 68033
13	4	11	5	6. 68470	6. 93997	7. 28676	7. 71812	8. 50424
13	4	11	4	6. 58779	7. 06491	7. 11606	7. 63894	8. 62121
13	4	10	8	7. 33791	7. 46285	7. 71812	7. 93997	8. 71812
13	4	10	7	6. 86079	7. 09487	7. 24100	7. 63894	8. 54203
13	4	10	6	6. 49281	6. 69693	6. 93997	7. 46285	8. 01915

13	4	10	5	6. 33791	6. 63894	6. 86079	7. 24100	8. 01915
13	4	9	9	7. 28676	7. 46285	7. 63894	8. 06491	---
13	4	9	8	6. 79384	6. 91878	7. 28676	7. 58779	8. 36594
13	4	9	7	6. 39590	6. 61775	6. 79384	7. 24100	8. 01915
13	4	9	6	6. 16182	6. 33791	6. 52084	7. 06491	7. 71812
13	4	9	5	6. 16182	6. 31672	6. 55976	7. 11606	7. 76388
13	4	8	8	6. 31672	6. 61775	6. 86079	7. 28676	---
13	4	8	7	6. 08264	6. 33791	6. 49281	7. 06491	7. 58779
13	4	8	6	5. 98573	6. 14063	6. 33791	6. 76388	7. 39590
13	4	7	7	5. 91878	6. 03688	6. 39590	6. 68470	7. 63894
13	4	7	6	5. 83960	6. 09487	6. 16182	6. 68693	7. 16182
13	3	13	5	7. 71812	7. 93997	8. 41709	8. 68033	9. 75951
13	3	13	4	7. 54203	7. 90218	8. 01915	8. 68033	9. 45848
13	3	13	3	7. 46285	7. 60115	8. 20321	8. 50424	9. 28239
13	3	12	6	7. 54203	7. 89421	8. 01915	8. 50424	9. 75951
13	3	12	5	7. 16182	7. 41709	7. 71812	8. 01915	8. 98136
13	3	12	4	6. 93997	7. 24100	7. 54203	8. 20321	8. 98136
13	3	11	7	7. 33791	7. 54203	7. 76388	8. 01915	8. 98136
13	3	11	6	6. 93997	7. 16182	7. 46285	7. 76388	8. 50424
13	3	11	5	6. 49281	7. 06491	7. 24100	7. 54203	8. 50424
13	3	11	4	6. 63894	6. 93997	7. 16182	7. 93997	8. 20321
13	3	10	8	7. 28676	7. 41709	7. 63894	8. 41709	---
13	3	10	7	6. 86079	7. 06491	7. 24100	7. 63894	8. 41709
13	3	10	6	6. 46285	6. 76388	6. 86079	7. 41709	8. 01915
13	3	10	5	6. 31672	6. 46285	6. 76388	7. 24100	8. 01915
13	3	9	9	7. 27096	7. 46285	7. 63894	8. 01915	---
13	3	9	8	6. 76388	6. 98573	7. 24100	7. 41709	8. 01915
13	3	9	7	6. 33791	6. 57199	6. 76388	7. 24100	7. 76388
13	3	9	6	6. 08264	6. 33791	6. 57199	7. 06491	7. 63894
13	3	9	5	6. 01569	6. 28676	6. 49281	6. 86079	7. 76388
13	3	8	8	6. 33791	6. 38367	6. 76388	7. 16182	8. 24100
13	3	8	7	6. 01569	6. 28676	6. 39590	6. 79384	7. 63894
13	3	8	6	5. 86079	6. 09487	6. 31672	6. 76388	7. 24100
13	3	7	7	5. 83960	6. 09487	6. 33791	6. 49281	7. 33791
13	3	7	6	5. 83960	6. 09487	6. 31672	6. 57199	7. 27096
12	6	12	6	7. 54203	7. 86079	7. 89421	8. 54203	9. 68033
12	6	12	5	7. 24100	7. 46285	7. 63894	8. 24100	8. 93997
12	6	12	4	7. 06491	7. 16182	7. 46285	7. 93997	8. 98136
12	6	11	7	7. 16182	7. 71812	7. 86079	8. 01915	9. 41709
12	6	11	6	7. 01569	7. 16182	7. 39590	7. 79384	8. 63894
12	6	11	5	6. 76388	7. 01569	7. 09487	7. 54203	8. 41709
12	6	11	4	6. 61775	6. 93997	6. 99796	7. 63894	8. 24100
12	6	10	8	7. 16182	7. 36594	7. 66697	8. 06491	8. 84306
12	6	10	7	6. 76388	7. 01569	7. 16182	7. 63894	8. 54203
12	6	10	6	6. 46285	6. 86079	6. 93997	7. 39590	8. 24100
12	6	10	5	6. 31672	6. 49281	6. 76388	7. 24100	8. 06491
12	6	9	9	7. 27096	7. 46285	8. 06491	8. 24100	9. 19524
12	6	9	8	6. 68470	7. 06491	7. 16182	7. 63894	8. 24100
12	6	9	7	6. 31672	6. 58779	6. 79384	7. 28676	7. 93997
12	6	9	6	6. 14063	6. 31672	6. 58779	7. 09487	7. 66697
12	6	9	5	6. 09487	6. 31672	6. 49281	7. 06491	7. 86079
12	6	8	8	6. 21981	6. 49281	7. 06491	7. 28676	8. 06491
12	6	8	7	6. 01569	6. 21981	6. 49281	6. 88882	7. 63894
12	6	8	6	5. 91878	6. 14063	6. 33791	6. 76388	7. 66697
12	6	7	7	5. 91878	6. 09487	6. 33791	6. 76388	7. 79384
12	6	7	6	5. 83960	6. 09487	6. 31672	6. 76388	7. 79384
12	5	12	6	7. 24100	7. 46285	7. 63894	8. 24100	8. 93997
12	5	12	5	7. 01569	7. 11606	7. 33791	7. 71812	8. 50424
12	5	12	4	6. 63894	7. 06491	7. 24100	7. 63894	8. 50424
12	5	11	7	7. 09487	7. 16182	7. 41709	7. 86079	8. 63894
12	5	11	6	6. 61775	6. 88882	7. 09487	7. 46285	8. 24100
12	5	11	5	6. 46285	6. 63894	6. 79384	7. 31672	8. 24100

12 5 11 4	6. 46285	6. 49281	6. 76388	7. 36594	8. 01915
12 5 10 8	6. 88882	7. 06491	7. 31672	7. 76388	8. 41709
12 5 10 7	6. 46285	6. 68470	6. 88882	7. 36594	8. 01915
12 5 10 6	6. 11067	6. 38367	6. 63894	7. 09487	7. 76388
12 5 10 5	6. 01569	6. 21981	6. 46285	7. 06491	7. 71812
12 5 9 9	6. 86079	7. 16182	7. 46285	8. 01915	8. 41709
12 5 9 8	6. 38367	6. 61775	6. 86079	7. 28676	7. 93997
12 5 9 7	5. 98573	6. 31672	6. 49281	7. 06491	7. 54203
12 5 9 6	5. 91878	6. 09487	6. 31672	6. 76388	7. 46285
12 5 9 5	5. 68470	6. 01569	6. 21981	6. 76388	7. 54203
12 5 8 8	5. 91878	6. 21981	6. 46285	6. 88882	7. 66697
12 5 8 7	5. 71466	6. 01569	6. 21981	6. 68470	7. 36594
12 5 8 6	5. 68470	5. 91878	5. 98573	6. 53857	7. 31672
12 5 7 7	5. 71466	5. 86079	6. 01569	6. 61775	7. 79384
12 5 7 6	5. 52084	5. 79384	6. 01569	6. 46285	7. 31672
12 4 12 6	7. 06491	7. 16182	7. 46285	7. 93997	8. 98136
12 4 12 5	6. 63894	7. 06491	7. 24100	7. 63894	8. 50424
12 4 12 4	6. 76388	6. 86079	7. 06491	7. 54203	8. 24100
12 4 11 7	6. 86079	7. 09487	7. 33791	7. 93997	9. 15745
12 4 11 6	6. 49281	6. 76388	6. 06491	7. 39590	8. 41709
12 4 11 5	6. 28676	6. 58779	6. 86079	7. 24100	8. 01915
12 4 11 4	6. 11067	6. 46285	6. 63894	7. 16182	8. 01915
12 4 10 8	6. 79384	6. 88882	7. 09487	7. 54203	8. 41709
12 4 10 7	6. 31672	6. 61775	6. 86079	7. 11606	7. 93997
12 4 10 6	6. 01569	6. 31672	6. 57199	7. 06491	7. 63894
12 4 10 5	5. 86079	6. 14063	6. 33791	6. 86079	7. 46285
12 4 9 9	6. 76388	7. 06491	7. 09487	7. 46285	---
12 4 9 8	6. 21981	6. 49281	6. 69693	7. 06491	7. 66697
12 4 9 7	5. 91878	6. 14063	6. 33791	6. 76388	7. 41709
12 4 9 6	5. 68470	5. 96993	6. 11067	6. 55976	7. 27096
12 4 9 5	5. 68470	5. 91878	6. 09487	6. 49281	7. 36594
12 4 8 8	5. 98573	6. 09487	6. 33791	6. 79384	7. 54203
12 4 8 7	5. 55976	5. 86079	6. 09487	6. 49281	7. 06491
12 4 8 6	5. 49281	5. 71466	5. 98573	6. 31672	7. 09487
12 4 7 7	5. 49281	5. 68470	5. 91878	6. 33791	6. 93997
12 4 7 6	5. 36248	5. 61775	5. 83960	6. 21981	6. 76388
11 7 11 7	7. 06491	7. 28676	7. 28676	8. 18301	8. 78507
11 7 11 6	6. 63894	7. 01569	7. 09487	7. 63894	8. 63894
11 7 11 5	6. 49281	6. 76388	6. 93997	7. 31672	8. 24100
11 7 11 4	6. 46285	6. 63894	7. 06491	7. 54203	8. 11606
11 7 10 8	7. 01569	7. 16182	7. 31672	8. 18301	8. 71812
11 7 10 7	6. 58779	6. 68470	7. 01569	7. 33791	8. 24100
11 7 10 6	6. 23754	6. 53857	6. 63894	7. 24100	7. 93997
11 7 10 5	6. 14063	6. 46285	6. 53857	7. 09487	7. 71812
11 7 9 9	6. 86079	7. 16182	7. 46285	8. 24100	8. 71812
11 7 9 8	6. 39590	6. 68470	6. 79384	7. 46285	8. 24100
11 7 9 7	6. 09487	6. 38367	6. 58779	7. 06491	7. 93997
11 7 9 6	5. 91878	6. 09487	6. 46285	6. 86079	7. 63894
11 7 9 5	5. 91878	6. 14063	6. 39590	6. 76388	7. 71812
11 7 8 8	6. 16182	6. 38367	6. 55976	7. 16182	8. 18301
11 7 8 7	5. 79384	6. 03688	6. 38367	6. 76388	7. 54203
11 7 8 6	5. 69693	5. 98573	6. 14063	6. 63894	7. 46285
11 7 7 7	5. 69693	5. 91878	6. 14063	6. 63894	7. 33791
11 7 7 6	5. 49281	5. 91878	6. 14063	6. 61775	7. 31672
11 6 11 7	6. 63894	7. 01569	7. 09487	7. 63894	8. 63894
11 6 11 6	6. 31672	6. 61775	6. 91878	7. 24100	8. 09487
11 6 11 5	6. 14063	6. 58779	6. 63894	7. 06491	7. 76388
11 6 11 4	6. 03688	6. 31672	6. 49281	7. 06491	7. 84386
11 6 10 8	6. 63894	6. 86079	6. 98573	7. 46285	8. 24100
11 6 10 7	6. 23754	6. 46285	6. 61775	7. 06491	7. 93997
11 6 10 6	5. 91878	6. 21981	6. 33791	6. 86079	7. 54203
11 6 10 5	5. 80964	6. 01569	6. 21981	6. 88882	7. 41709

11	6	9	9	6. 55976	6. 76388	7. 06491	7. 63894	8. 71812
11	6	9	8	6. 14063	6. 38367	6. 55976	7. 06491	7. 84306
11	6	9	7	5. 68470	6. 09487	6. 38367	6. 68470	7. 46285
11	6	9	6	5. 61775	5. 86079	6. 09487	6. 55976	7. 16182
11	6	9	5	5. 61775	5. 71466	5. 98573	6. 58779	7. 31672
11	6	8	8	5. 83960	6. 16182	6. 21981	6. 76388	7. 28676
11	6	8	7	5. 44166	5. 71466	6. 03688	6. 38367	7. 09487
11	6	8	6	5. 38367	5. 68470	5. 86079	6. 31672	7. 06491
11	6	7	7	5. 36248	----	5. 79384	6. 46285	7. 01569
11	6	7	6	5. 39590	5. 53857	5. 79384	6. 23754	7. 06491
11	5	11	7	6. 49281	6. 76388	6. 93997	7. 31672	8. 24100
11	5	11	6	6. 14063	6. 58779	6. 63894	7. 06491	7. 76388
11	5	11	5	5. 91878	6. 16182	6. 49281	6. 93997	7. 63894
11	5	11	4	5. 86079	6. 09487	6. 31672	6. 93997	7. 63894
11	5	10	8	6. 39590	6. 63894	6. 86079	7. 28676	7. 93997
11	5	10	7	6. 01569	6. 31672	6. 39590	6. 86079	7. 46285
11	5	10	6	5. 68470	6. 01569	6. 28676	6. 61775	7. 28676
11	5	10	5	5. 61775	5. 83960	6. 03688	6. 58779	7. 24100
11	5	9	9	6. 33791	6. 49281	6. 86079	7. 28676	8. 01915
11	5	9	8	5. 91878	6. 16182	6. 46285	6. 79384	7. 46285
11	5	9	7	5. 61775	5. 86079	6. 09487	6. 49281	7. 09487
11	5	9	6	5. 38367	5. 68470	5. 98573	6. 33791	7. 09487
11	5	9	5	5. 38367	5. 53857	5. 86079	6. 39590	6. 93997
11	5	8	8	5. 55976	5. 86079	6. 01569	6. 46285	7. 24100
11	5	8	7	5. 38367	5. 61775	5. 71466	6. 28676	6. 86079
11	5	8	6	5. 20758	5. 49281	5. 68470	6. 03688	6. 79384
11	5	7	7	5. 21981	5. 39590	5. 68470	6. 09487	6. 76388
11	5	7	6	5. 19178	5. 39590	5. 61775	6. 09487	6. 76388
11	4	11	7	6. 46285	6. 63894	7. 06491	7. 54203	8. 11606
11	4	11	6	6. 03688	6. 31672	6. 49281	7. 06491	7. 84306
11	4	11	5	5. 86079	6. 09487	6. 31672	6. 93997	7. 63894
11	4	11	4	5. 69693	6. 16182	6. 29899	6. 93997	7. 63894
11	4	10	8	6. 46285	6. 63894	6. 76388	7. 24100	7. 71812
11	4	10	7	5. 98573	6. 09487	6. 58779	6. 69693	7. 36594
11	4	10	6	5. 53857	5. 98573	6. 11067	6. 69693	7. 24100
11	4	10	5	5. 50861	5. 80964	6. 03688	6. 49281	7. 36594
11	4	9	9	6. 39590	6. 49281	6. 91878	7. 09487	8. 01915
11	4	9	8	5. 91878	6. 28676	6. 39590	6. 58779	7. 36594
11	4	9	7	5. 55976	5. 69693	6. 01569	6. 49281	7. 11606
11	4	9	6	5. 38367	5. 61775	5. 83960	6. 31672	7. 09487
11	4	9	5	5. 36248	5. 61775	5. 79384	6. 31672	7. 09487
11	4	8	8	5. 53857	5. 83960	5. 98573	6. 46285	7. 06491
11	4	8	7	5. 19178	5. 55976	5. 79384	6. 16182	6. 88882
11	4	8	6	5. 19178	5. 38367	5. 53857	6. 09487	6. 91878
11	4	7	7	5. 19178	5. 36248	5. 61775	6. 03688	6. 61775
11	4	7	6	5. 09487	5. 31672	5. 50861	5. 91878	6. 69693
10	8	10	8	6. 79384	7. 01569	7. 33791	7. 76388	8. 60898
10	8	10	7	6. 38367	6. 61775	6. 88882	7. 33791	8. 18301
10	8	10	6	6. 16182	6. 38367	6. 58779	7. 01569	7. 93997
10	8	10	5	5. 98573	6. 31672	6. 58779	6. 91878	7. 71812
10	8	9	9	6. 79384	6. 91878	7. 33791	7. 76388	9. 21104
10	8	9	8	6. 38367	6. 61775	6. 79384	7. 28676	8. 30795
10	8	9	7	6. 01569	6. 31672	6. 39590	6. 98573	7. 76388
10	8	9	6	5. 82187	6. 09487	6. 33791	6. 79384	7. 39590
10	8	9	5	5. 79384	6. 01569	6. 31672	6. 86079	7. 28676
10	8	8	8	6. 09487	6. 21981	6. 38367	7. 16182	7. 76388
10	8	8	7	5. 69693	6. 01569	6. 21981	6. 63894	7. 39590
10	8	8	6	5. 61775	5. 82187	6. 16182	6. 61775	7. 36594
10	8	7	7	5. 53857	5. 83960	6. 01569	6. 61775	7. 31672
10	8	7	6	5. 44166	5. 79384	6. 01569	6. 53857	7. 33791
10	7	10	8	6. 38367	6. 61775	6. 88882	7. 33791	8. 18301
10	7	10	7	6. 01569	6. 23754	6. 49281	6. 93997	7. 70589

10	7	10	6	5. 79384	5. 98573	6. 31672	6. 61775	7. 39590
10	7	10	5	5. 68470	5. 86079	6. 14063	6. 61775	7. 16182
10	7	9	9	6. 39590	6. 68470	6. 79384	7. 33791	8. 30795
10	7	9	8	5. 91878	6. 08264	6. 38367	6. 88882	7. 70589
10	7	9	7	5. 60470	5. 86079	6. 14063	6. 61775	7. 33791
10	7	9	6	5. 39590	5. 71466	5. 98573	6. 39590	7. 06491
10	7	9	5	5. 44166	5. 68470	5. 83960	6. 39590	7. 16182
10	7	8	8	5. 61775	5. 79384	6. 08264	6. 49281	7. 36594
10	7	8	7	5. 39590	5. 61775	5. 86079	6. 31672	7. 06491
10	7	8	6	5. 19178	5. 52004	5. 68470	6. 31672	6. 91878
10	7	7	7	5. 19178	5. 53857	5. 71466	6. 09487	6. 93997
10	7	7	6	5. 31672	5. 39590	5. 61775	6. 16182	6. 91878
10	6	10	8	6. 16182	6. 38367	6. 58779	7. 01569	7. 93997
10	6	10	7	5. 79384	5. 98573	6. 31672	6. 61775	7. 39590
10	6	10	6	5. 49281	5. 83960	6. 01569	6. 46285	7. 01569
10	6	10	5	5. 39590	5. 61775	5. 91878	6. 33791	7. 01569
10	6	9	9	6. 14063	6. 33791	6. 55976	7. 09487	7. 76388
10	6	9	8	5. 68470	5. 91878	6. 14063	6. 61775	7. 28676
10	6	9	7	5. 36248	5. 68470	5. 86079	6. 33791	6. 98573
10	6	9	6	5. 20758	5. 44166	5. 68470	6. 21981	6. 79384
10	6	9	5	5. 08264	5. 49281	5. 68470	6. 14063	6. 79384
10	6	8	8	5. 39590	5. 61775	5. 86079	6. 21981	6. 98573
10	6	8	7	5. 04372	5. 38367	5. 61775	6. 03688	6. 76388
10	6	8	6	5. 04372	5. 31672	5. 52084	5. 98573	6. 69693
10	6	7	7	5. 01569	5. 19178	5. 49281	5. 91878	6. 79384
10	6	7	6	4. 91878	5. 27096	5. 44166	5. 86079	6. 61775
10	5	10	8	5. 98573	6. 31672	6. 58779	6. 91878	7. 71812
10	5	10	7	5. 68470	5. 86079	6. 14063	6. 61775	7. 16182
10	5	10	6	5. 39590	5. 61775	5. 91878	6. 33791	7. 01569
10	5	10	5	5. 20758	5. 49281	5. 82187	6. 21981	6. 99796
10	5	9	9	6. 03688	6. 31672	6. 49281	7. 06491	7. 46285
10	5	9	8	5. 61775	5. 83960	6. 03688	6. 46285	6. 98573
10	5	9	7	5. 21981	5. 61775	5. 69693	6. 16182	6. 86079
10	5	9	6	5. 04372	5. 36248	5. 61775	6. 03688	6. 69693
10	5	9	5	5. 08264	5. 31672	5. 61775	6. 01569	6. 58779
10	5	8	8	5. 21981	5. 53857	5. 79384	6. 16182	6. 88882
10	5	8	7	5. 04372	5. 31672	5. 49281	5. 91878	6. 68470
10	5	8	6	4. 91878	5. 14063	5. 38367	5. 86079	6. 58779
10	5	7	7	4. 91878	5. 14063	5. 39590	5. 83960	6. 46285
10	5	7	6	4. 83960	5. 04372	5. 39590	5. 74269	6. 46285
9	9	9	9	6. 79384	7. 16182	7. 27096	8. 00692	9. 21104
9	9	9	8	----	6. 49281	6. 79384	7. 40486	8. 30795
9	9	9	7	5. 96993	6. 14063	6. 38367	7. 16182	7. 76388
9	9	9	6	5. 71466	6. 09487	6. 31672	6. 76388	7. 46285
9	9	9	5	----	6. 09487	6. 46285	6. 68470	7. 46285
9	9	8	8	6. 09487	6. 31672	6. 49281	7. 16182	7. 70589
9	9	8	7	5. 71466	6. 01569	6. 21981	6. 55976	7. 63894
9	9	8	6	5. 53857	5. 71466	6. 09487	6. 55976	7. 46285
9	9	7	7	5. 36248	5. 91878	6. 14063	6. 49281	7. 46285
9	9	7	6	5. 53857	5. 71466	6. 01569	6. 79384	7. 46285
9	8	9	9	----	6. 49281	6. 79384	7. 40486	8. 30795
9	8	9	8	5. 79384	6. 14063	6. 38367	6. 79384	7. 70589
9	8	9	7	5. 61775	5. 79384	6. 01569	6. 38367	7. 28676
9	8	9	6	5. 36248	5. 68470	5. 86079	6. 38367	6. 98573
9	8	9	5	5. 19178	5. 71466	5. 83960	6. 31672	6. 79384
9	8	8	8	5. 52084	5. 79384	6. 01569	6. 46285	7. 33791
9	8	8	7	5. 31672	5. 61775	5. 74269	6. 16182	6. 91878
9	8	8	6	5. 06145	5. 44166	5. 71466	6. 14063	6. 86079
9	8	7	7	5. 21981	5. 31672	5. 71466	6. 09487	6. 79384
9	8	7	6	5. 01569	5. 31672	5. 61775	6. 09487	6. 86079
9	7	9	9	5. 96993	6. 14063	6. 38367	7. 16182	7. 76388
9	7	9	8	5. 61775	5. 79384	6. 01569	6. 38367	7. 28676

9	7	9	7	5. 27096	5. 53857	5. 66470	6. 14063	6. 98573
9	7	9	6	5. 19178	5. 36248	5. 55976	6. 01569	6. 76388
9	7	9	5	5. 01569	5. 36248	5. 53857	5. 98573	6. 68470
9	7	8	8	5. 21981	5. 39590	5. 61775	6. 16182	7. 16182
9	7	8	7	5. 01569	5. 21981	5. 49281	5. 98573	6. 63894
9	7	8	6	4. 91878	5. 19178	5. 36248	5. 86079	6. 61775
9	7	7	7	4. 91878	5. 21981	5. 36248	5. 91878	6. 61775
9	7	7	6	4. 79384	5. 14063	5. 36248	5. 83960	6. 57199
9	6	9	9	5. 71466	6. 09487	6. 31672	6. 76388	7. 46285
9	6	9	8	5. 36248	5. 68470	5. 86079	6. 38367	6. 98573
9	6	9	7	5. 19178	5. 36248	5. 55976	6. 01569	6. 76388
9	6	9	6	4. 91878	5. 19178	5. 39590	5. 91878	6. 55976
9	6	9	5	4. 91878	5. 19178	5. 36248	5. 86079	6. 49281
9	6	8	8	5. 04372	5. 44166	5. 61775	5. 98573	6. 76388
9	6	8	7	4. 91878	5. 14063	5. 36248	5. 82187	6. 52084
9	6	8	6	4. 74269	5. 01569	5. 23754	5. 68470	6. 33791
9	6	7	7	4. 66351	5. 01569	5. 19178	5. 69693	6. 46285
9	6	7	6	4. 66351	4. 91878	5. 19178	5. 71466	6. 31672
9	5	9	9	---	6. 09487	6. 46285	6. 68470	7. 46285
9	5	9	8	5. 19178	5. 71466	5. 83960	6. 31672	6. 79384
9	5	9	7	5. 01569	5. 36248	5. 53857	5. 98573	6. 68470
9	5	9	6	4. 91878	5. 19178	5. 36248	5. 86079	6. 49281
9	5	9	5	4. 83960	5. 14063	5. 38367	5. 68470	6. 46285
9	5	8	8	5. 09487	5. 31672	5. 52084	5. 98573	6. 79384
9	5	8	7	4. 83960	5. 09487	5. 36248	5. 83960	6. 46285
9	5	8	6	4. 66351	5. 01569	5. 19178	5. 68470	6. 39590
9	5	7	7	4. 66351	4. 91878	5. 14063	5. 79384	6. 39590
9	5	7	6	4. 61775	4. 91878	5. 14063	5. 71466	6. 16182
8	8	8	8	5. 21981	5. 49281	5. 61775	6. 29899	7. 09487
8	8	8	7	5. 04372	5. 21981	5. 44166	6. 01569	6. 63894
8	8	8	6	4. 91878	5. 09487	5. 44166	5. 91878	6. 55976
8	8	7	7	4. 74269	5. 06145	5. 39590	5. 79384	6. 39590
8	8	7	6	4. 74269	5. 04372	5. 39590	5. 79384	6. 49281
8	7	8	8	5. 04372	5. 21981	5. 44166	6. 01569	6. 63894
8	7	8	7	4. 74269	5. 06145	5. 21981	5. 71466	6. 39590
8	7	8	6	4. 66351	4. 91878	5. 19178	5. 69693	6. 38367
8	7	7	7	4. 61775	4. 91878	5. 19178	5. 69693	6. 39590
8	7	7	6	4. 49281	4. 91878	5. 14063	5. 61775	6. 21981
8	6	8	8	4. 91878	5. 09487	5. 44166	5. 91878	6. 55976
8	6	8	7	4. 66351	4. 91878	5. 19178	5. 69693	6. 38367
8	6	8	6	4. 61775	4. 91878	5. 04372	5. 53857	6. 31672
8	6	7	7	4. 49281	4. 71466	5. 06145	5. 53857	6. 31672
8	6	7	6	4. 49281	4. 74269	5. 01569	5. 49281	6. 14063
7	7	7	7	4. 44166	4. 83960	4. 93651	5. 49281	6. 01569

N= 20

N1	N2	N3	N4	20%	10%	5%	1%	0.1%
18	1	18	1	14. 55106	---	---	15. 80634	---
18	1	17	2	13. 62164	---	14. 55106	---	---
18	1	16	3	12. 89465	---	13. 32061	---	---
18	1	16	2	---	---	13. 32061	13. 62164	---
18	1	15	4	12. 32061	---	12. 41752	---	---
18	1	15	3	---	---	12. 41752	12. 89465	---
18	1	14	5	11. 71855	11. 87346	12. 32061	---	---
18	1	14	4	---	11. 54246	11. 71855	12. 32061	---
18	1	14	3	---	11. 54246	11. 71855	---	---
18	1	13	6	11. 17449	11. 53766	11. 87346	---	---

10	1	13	5	10. 87346	11. 17449	---	11. 87346	---
10	1	13	4	10. 87346	---	11. 17449	---	---
10	1	12	7	---	11. 30358	11. 53766	---	---
10	1	12	6	10. 45848	10. 75951	---	11. 53766	---
10	1	12	5	10. 23663	10. 36157	10. 75951	---	---
10	1	12	4	10. 23663	10. 36157	---	---	---
10	1	11	8	---	11. 16528	11. 30358	---	---
10	1	11	7	10. 26219	10. 45848	---	11. 30358	---
10	1	11	6	9. 75951	---	10. 45848	---	---
10	1	11	5	9. 75951	---	9. 98136	---	---
10	1	10	9	---	11. 11952	11. 16528	---	---
10	1	10	8	10. 16528	10. 26219	---	11. 16528	---
10	1	10	7	9. 71812	---	10. 26219	---	---
10	1	10	6	9. 41709	---	9. 71812	---	---
10	1	10	5	9. 41709	---	---	---	---
10	1	9	9	10. 16528	---	---	11. 11952	---
10	1	9	8	9. 56322	---	10. 16528	---	---
10	1	9	7	9. 19524	---	9. 56322	---	---
10	1	9	6	---	---	9. 19524	---	---
10	1	8	8	---	---	9. 51207	---	---
10	1	8	7	---	---	9. 08610	---	---
10	1	8	6	8. 84306	---	---	---	---
10	1	7	7	---	8. 78507	---	---	---
17	2	17	2	---	12. 71855	13. 32061	13. 62164	14. 55106
17	2	16	3	11. 71855	12. 11649	---	13. 32061	---
17	2	16	2	---	12. 11649	12. 41752	12. 71855	13. 62164
17	2	15	4	11. 24143	11. 54246	---	12. 41752	---
17	2	15	3	10. 87346	---	11. 54246	12. 01958	---
17	2	14	5	10. 75951	11. 17449	11. 54246	11. 71855	---
17	2	14	4	10. 39634	10. 69737	11. 17449	11. 54246	12. 01958
17	2	14	3	10. 39634	10. 57243	10. 87346	11. 54246	---
17	2	13	6	10. 45848	---	10. 87346	11. 17449	---
17	2	13	5	10. 06054	---	10. 57243	11. 06054	---
17	2	13	4	---	10. 06054	10. 36157	10. 69737	11. 47552
17	2	12	7	10. 26219	---	10. 56322	11. 06054	---
17	2	12	6	---	9. 71812	10. 36157	10. 75951	---
17	2	12	5	9. 45848	9. 68033	9. 98136	10. 36157	11. 06054
17	2	12	4	9. 28239	9. 58342	9. 75951	10. 36157	---
17	2	11	8	9. 98136	---	10. 45848	10. 75951	---
17	2	11	7	9. 56322	9. 58342	9. 68033	10. 45848	---
17	2	11	6	9. 01915	9. 28239	9. 58342	9. 98136	10. 75951
17	2	11	5	8. 93997	9. 15745	9. 28239	9. 98136	---
17	2	10	9	10. 16528	---	10. 26219	10. 56322	---
17	2	10	8	---	9. 41709	9. 71812	10. 26219	---
17	2	10	7	8. 91001	9. 01915	9. 26219	9. 71812	10. 56322
17	2	10	6	8. 62121	8. 93997	9. 24100	9. 71812	---
17	2	10	5	8. 71812	---	9. 01915	---	---
17	2	9	9	9. 26219	9. 56322	10. 16528	10. 46631	---
17	2	9	8	8. 71812	8. 91001	9. 21104	9. 56322	10. 46631
17	2	9	7	8. 48404	8. 71812	8. 91001	9. 56322	---
17	2	9	6	8. 36594	8. 54203	8. 71812	9. 01915	---
17	2	8	8	8. 54203	8. 60898	8. 91001	9. 51207	---
17	2	8	7	8. 24100	---	8. 48404	8. 91001	---
17	2	8	6	8. 24100	8. 36594	8. 54203	---	---
17	2	7	7	8. 24100	---	8. 48404	---	---
16	3	16	3	11. 24143	11. 35058	11. 54246	12. 11649	12. 89465
16	3	16	2	10. 94040	11. 54246	---	12. 11649	13. 62164
16	3	15	4	10. 57243	10. 83869	11. 24143	11. 54246	12. 41752
16	3	15	3	10. 39634	---	10. 87346	11. 54246	12. 41752
16	3	14	5	10. 06054	10. 39634	10. 57243	11. 54246	12. 01958
16	3	14	4	9. 75951	10. 09531	10. 39634	10. 87346	11. 71855
16	3	14	3	9. 75951	10. 09531	10. 39634	10. 87346	11. 54246

16	3	13	6	9. 75951	10. 06054	10. 23663	10. 87346	11. 35058
16	3	13	5	9. 41709	9. 58342	9. 98136	10. 36157	----
16	3	13	4	9. 01915	9. 45848	9. 75951	10. 23663	11. 35058
16	3	12	7	9. 56322	9. 75951	9. 98136	10. 36157	----
16	3	12	6	8. 98136	9. 28239	9. 68033	10. 06054	----
16	3	12	5	8. 71812	----	9. 28239	9. 75951	10. 45848
16	3	12	4	8. 68033	8. 98136	9. 28239	9. 75951	10. 83869
16	3	11	8	9. 41709	9. 71812	9. 75951	9. 98919	----
16	3	11	7	8. 93997	9. 01915	9. 28239	9. 75951	----
16	3	11	6	8. 54203	8. 71812	8. 93997	9. 45848	10. 19524
16	3	11	5	8. 41709	8. 54203	8. 93997	9. 28239	10. 45848
16	3	10	9	9. 26219	9. 56322	9. 71812	10. 04034	----
16	3	10	8	8. 71812	8. 93997	9. 08610	9. 71812	----
16	3	10	7	8. 41709	8. 54203	8. 71812	9. 01915	10. 04034
16	3	10	6	8. 06491	8. 24100	8. 49627	8. 93997	10. 19524
16	3	10	5	8. 01915	8. 24100	8. 41709	9. 01915	----
16	3	9	9	8. 71812	----	9. 19524	----	----
16	3	9	8	8. 24100	8. 49627	8. 71812	9. 51207	9. 98919
16	3	9	7	8. 00692	8. 11606	8. 24100	8. 60898	10. 04034
16	3	9	6	7. 79384	8. 01915	8. 06491	8. 54203	9. 19524
16	3	8	8	8. 00692	8. 14409	8. 24100	8. 60898	9. 98919
16	3	8	7	7. 66697	7. 93997	8. 00692	8. 48404	9. 08610
16	3	8	6	7. 66697	7. 79384	7. 87302	8. 54203	----
16	3	7	7	7. 63894	7. 87302	7. 93997	8. 48404	----
16	2	16	3	10. 94040	11. 54246	----	12. 11649	13. 62164
16	2	16	2	10. 94040	11. 24143	11. 84349	12. 11649	13. 32061
16	2	15	4	10. 57243	10. 87346	11. 24143	11. 54246	12. 41752
16	2	15	3	10. 39634	10. 57243	10. 94040	11. 54246	12. 11649
16	2	14	5	----	10. 36157	10. 57243	10. 87346	----
16	2	14	4	9. 75951	10. 06054	10. 39634	10. 66260	11. 84349
16	2	14	3	9. 58342	10. 06054	10. 39634	10. 87346	----
16	2	13	6	9. 71812	9. 98136	10. 06054	10. 69737	----
16	2	13	5	9. 45848	9. 58342	9. 75951	10. 36157	11. 17449
16	2	13	4	9. 28239	9. 45848	9. 75951	10. 09531	10. 87346
16	2	12	7	9. 56322	9. 68033	9. 98136	10. 36157	----
16	2	12	6	8. 98136	9. 28239	9. 41709	9. 98136	10. 66260
16	2	12	5	8. 71812	----	9. 24100	9. 58342	10. 36157
16	2	12	4	8. 84306	8. 98136	9. 28239	9. 75951	10. 66260
16	2	11	8	9. 41709	9. 56322	9. 58342	9. 98136	----
16	2	11	7	8. 63894	8. 93997	9. 26219	9. 68033	----
16	2	11	6	8. 41709	8. 63894	8. 93997	9. 28239	9. 98136
16	2	11	5	8. 32018	8. 54203	8. 68033	9. 28239	9. 58342
16	2	10	9	9. 24100	9. 51207	9. 71812	----	----
16	2	10	8	8. 71812	8. 84306	9. 21104	9. 56322	----
16	2	10	7	8. 24100	8. 41709	8. 63894	9. 24100	----
16	2	10	6	8. 01915	8. 24100	8. 41709	8. 93997	10. 01915
16	2	10	5	8. 06491	8. 11606	8. 54203	8. 71812	----
16	2	9	9	8. 60898	8. 71812	9. 21104	9. 51207	----
16	2	9	8	8. 24100	8. 30795	8. 41709	9. 01915	----
16	2	9	7	7. 93997	8. 01915	8. 30795	8. 60898	9. 86425
16	2	9	6	7. 76388	7. 93997	8. 06491	8. 54203	9. 01915
16	2	8	8	----	7. 96800	8. 36594	8. 60898	9. 81310
16	2	8	7	7. 61775	7. 76388	8. 00692	----	8. 91001
16	2	8	6	7. 69693	7. 76388	7. 96800	8. 36594	----
16	2	7	7	7. 61775	7. 76388	7. 93997	8. 30795	----
15	4	15	4	10. 23663	10. 36157	10. 57243	10. 69737	12. 32061
15	4	15	3	----	10. 06054	10. 23663	10. 87346	11. 71855
15	4	14	5	9. 58342	----	10. 01915	10. 39634	11. 17449
15	4	14	4	9. 28239	9. 58342	10. 06054	10. 09531	10. 87346
15	4	14	3	9. 15745	----	9. 58342	10. 23663	11. 54246
15	4	13	6	9. 19524	9. 41709	9. 75951	10. 23663	10. 87346
15	4	13	5	8. 80527	9. 01915	9. 41709	10. 06054	10. 57243



15	4	13	4	8. 62121	8. 00527	9. 15745	9. 75951	10. 57243
15	4	12	7	9. 00610	9. 19524	9. 28239	10. 23663	10. 83869
15	4	12	6	8. 54203	8. 04306	9. 01915	9. 58342	10. 23663
15	4	12	5	8. 36594	8. 50424	8. 68033	9. 24100	10. 06054
15	4	12	4	8. 14409	8. 50424	8. 68033	9. 58342	10. 23663
15	4	11	8	8. 70507	9. 08610	9. 32018	9. 68816	10. 36157
15	4	11	7	8. 41709	8. 71812	8. 70507	9. 15745	----
15	4	11	6	8. 06491	----	8. 41709	9. 01915	9. 75951
15	4	11	5	7. 93997	8. 01915	8. 41709	8. 00527	9. 41709
15	4	10	9	8. 71812	9. 08610	9. 19524	9. 41709	----
15	4	10	8	8. 24100	8. 60898	8. 71812	9. 08610	----
15	4	10	7	7. 87302	8. 01915	8. 18301	8. 91001	9. 24100
15	4	10	6	7. 58779	7. 84306	7. 93997	8. 54203	9. 32018
15	4	10	5	7. 54203	7. 71812	8. 01915	8. 71812	9. 32018
15	4	9	9	8. 36594	8. 41709	8. 62121	9. 19524	----
15	4	9	8	7. 93997	8. 00692	8. 14409	8. 60898	9. 19524
15	4	9	7	7. 46285	7. 63094	7. 89421	8. 41709	9. 08610
15	4	9	6	7. 20676	7. 61775	7. 76388	8. 24100	9. 01915
15	4	8	8	7. 46285	7. 70509	7. 84306	8. 18301	9. 08610
15	4	8	7	7. 24100	7. 46285	7. 63894	8. 14409	8. 70507
15	4	8	6	7. 27096	7. 36594	7. 63894	7. 87302	8. 84306
15	4	7	7	7. 16182	7. 33791	7. 63894	7. 93997	8. 70507
15	3	15	4	----	10. 06054	10. 23663	10. 87346	11. 71855
15	3	15	3	9. 58342	9. 79428	10. 39634	10. 69737	11. 54246
15	3	14	5	9. 41709	9. 58342	10. 06054	10. 39634	10. 87346
15	3	14	4	8. 98136	9. 45848	9. 75951	10. 09531	10. 87346
15	3	14	3	----	9. 28239	9. 58342	10. 09531	10. 87346
15	3	13	6	9. 01915	9. 28239	9. 58342	10. 23663	10. 69737
15	3	13	5	8. 68033	8. 93997	9. 28239	9. 71812	10. 39634
15	3	13	4	8. 41709	8. 71812	9. 01915	9. 45848	10. 39634
15	3	12	7	8. 91001	9. 01915	9. 24100	9. 75951	10. 23663
15	3	12	6	8. 32018	8. 68033	8. 00527	9. 28239	10. 06054
15	3	12	5	8. 01915	8. 37930	8. 54203	9. 15745	10. 06054
15	3	12	4	8. 20321	8. 32018	8. 54203	9. 01915	10. 06054
15	3	11	8	8. 71812	8. 91001	9. 01915	9. 41709	----
15	3	11	7	8. 24100	8. 32018	8. 60898	9. 15745	9. 58342
15	3	11	6	7. 93997	8. 06491	8. 41709	8. 71812	9. 49627
15	3	11	5	7. 63894	----	8. 06491	8. 54203	9. 28239
15	3	10	9	8. 71812	8. 91001	9. 01915	9. 24100	----
15	3	10	8	8. 01915	8. 18301	8. 54203	8. 93997	9. 38713
15	3	10	7	7. 70509	7. 84306	8. 01915	8. 54203	9. 19524
15	3	10	6	7. 41709	7. 58779	7. 89421	8. 41709	9. 19524
15	3	10	5	7. 41709	7. 58779	7. 71812	8. 41709	9. 71812
15	3	9	9	7. 93997	8. 30795	8. 41709	8. 91001	9. 49627
15	3	9	8	7. 57199	7. 84306	8. 00692	8. 54203	9. 08610
15	3	9	7	7. 20676	7. 58779	7. 70509	8. 00692	8. 91001
15	3	9	6	7. 16182	7. 36594	7. 57199	7. 93997	8. 41709
15	3	8	8	7. 20676	7. 54203	7. 70509	8. 06491	8. 91001
15	3	8	7	7. 16182	7. 24100	7. 39590	7. 84306	8. 24100
15	3	8	6	7. 01569	7. 33791	7. 39590	7. 76388	8. 54203
15	3	7	7	7. 06491	7. 16182	7. 33791	7. 63894	8. 48404
14	5	14	5	9. 15745	9. 45848	9. 58342	10. 06054	11. 17449
14	5	14	4	8. 98136	9. 01915	9. 28239	9. 75951	10. 87346
14	5	14	3	8. 71812	8. 98136	9. 45848	9. 75951	10. 57243
14	5	13	6	8. 76388	9. 01915	9. 15745	9. 54203	10. 75951
14	5	13	5	8. 36594	8. 71812	9. 01915	* 9. 28239	10. 36157
14	5	13	4	8. 32018	8. 50424	8. 68033	9. 15745	10. 06054
14	5	12	7	8. 63894	8. 70507	9. 01915	9. 48404	10. 36157
14	5	12	6	8. 09487	8. 41709	8. 63894	8. 98136	9. 98136
14	5	12	5	7. 79384	8. 01915	8. 24100	8. 98136	9. 75951
14	5	12	4	7. 93997	8. 01915	8. 11606	8. 98136	10. 06054
14	5	11	8	8. 32018	8. 71812	8. 70507	9. 32018	9. 98136

14	5	11	7	8. 01915	8. 16182	8. 48404	8. 78507	9. 45848
14	5	11	6	7. 63894	7. 79384	8. 01915	8. 71812	9. 41709
14	5	11	5	7. 41709	7. 71812	7. 79384	8. 32018	9. 28239
14	5	10	9	8. 32018	8. 48404	8. 84306	9. 32018	10. 01915
14	5	10	8	7. 76388	8. 16182	8. 24100	8. 76388	9. 32018
14	5	10	7	7. 39590	7. 63894	8. 01915	8. 41709	9. 01915
14	5	10	6	7. 16182	7. 46285	7. 66697	8. 24100	9. 01915
14	5	10	5	7. 16182	7. 36594	7. 71812	8. 24100	9. 01915
14	5	9	9	7. 66697	----	8. 24100	8. 71812	----
14	5	9	8	7. 28676	7. 54203	7. 93997	8. 32018	----
14	5	9	7	7. 06491	7. 28676	7. 63894	8. 01915	8. 78507
14	5	9	6	6. 93997	7. 16182	7. 36594	7. 79384	8. 76388
14	5	8	8	7. 16182	7. 33791	7. 54203	7. 93997	8. 78507
14	5	8	7	6. 86079	7. 16182	7. 33791	7. 66697	8. 36594
14	5	8	6	6. 86079	6. 99796	7. 24100	7. 66697	8. 63894
14	5	7	7	6. 79384	7. 09487	7. 16182	7. 93997	8. 63894
14	4	14	5	8. 98136	9. 01915	9. 28239	9. 75951	10. 87346
14	4	14	4	8. 68033	8. 98136	9. 15745	9. 62121	10. 57243
14	4	14	3	8. 50424	8. 68033	9. 01915	9. 75951	10. 39634
14	4	13	6	8. 54203	8. 71812	8. 98136	9. 45848	10. 06054
14	4	13	5	8. 20321	8. 50424	8. 71812	9. 28239	10. 06054
14	4	13	4	8. 01915	8. 24100	8. 50424	9. 01915	10. 06054
14	4	12	7	8. 36594	8. 48404	8. 78507	9. 15745	10. 06054
14	4	12	6	7. 96800	8. 11606	8. 36594	8. 98136	9. 45848
14	4	12	5	7. 63894	7. 76388	8. 20321	8. 68033	9. 45848
14	4	12	4	7. 54203	7. 93997	8. 06491	8. 68033	9. 28239
14	4	11	8	8. 18301	8. 36594	8. 62121	8. 78507	9. 58342
14	4	11	7	7. 63894	8. 01915	8. 11606	8. 71812	9. 28239
14	4	11	6	7. 33791	7. 54203	7. 93997	8. 32018	8. 98136
14	4	11	5	7. 24100	7. 46285	7. 76388	8. 11606	8. 98136
14	4	10	9	8. 18301	8. 32018	8. 48404	8. 84306	9. 32018
14	4	10	8	7. 54203	7. 93997	8. 00692	8. 41709	9. 14409
14	4	10	7	7. 24100	7. 41709	7. 63894	8. 11606	8. 71812
14	4	10	6	6. 98573	7. 24100	7. 41709	7. 93997	8. 71812
14	4	10	5	6. 93997	7. 21981	7. 39590	7. 76388	8. 71812
14	4	9	9	7. 63894	7. 76388	8. 06491	8. 41709	9. 32018
14	4	9	8	7. 09487	7. 36594	7. 58779	8. 01915	8. 62121
14	4	9	7	6. 88882	6. 99796	7. 28676	7. 66697	8. 32018
14	4	9	6	6. 79384	6. 91878	7. 09487	7. 54203	8. 24100
14	4	8	8	6. 86079	7. 16182	7. 28676	7. 63894	8. 36594
14	4	8	7	6. 63894	6. 86079	7. 09487	7. 39590	8. 24100
14	4	8	6	6. 61775	6. 86079	6. 93997	7. 29899	8. 06491
14	4	7	7	6. 61775	6. 76388	6. 93997	7. 39590	7. 93997
14	3	14	5	8. 71812	8. 98136	9. 45848	9. 75951	10. 57243
14	3	14	4	8. 50424	8. 68033	9. 01915	9. 75951	10. 39634
14	3	14	3	8. 41709	8. 68033	9. 28239	9. 58342	10. 39634
14	3	13	6	8. 50424	8. 68033	8. 98136	9. 45848	10. 87346
14	3	13	5	7. 93997	8. 37930	8. 71812	9. 01915	10. 06054
14	3	13	4	7. 98218	8. 20321	8. 54203	9. 28239	9. 75951
14	3	12	7	8. 41709	8. 48404	8. 54203	9. 01915	10. 06054
14	3	12	6	7. 76388	8. 06491	8. 41709	8. 71812	9. 45848
14	3	12	5	7. 46285	7. 93997	8. 19524	8. 54203	9. 28239
14	3	12	4	7. 54203	7. 76388	7. 93997	8. 50424	9. 28239
14	3	11	8	8. 06491	8. 41709	8. 54203	9. 45848	----
14	3	11	7	7. 71812	7. 84306	8. 11606	8. 48404	9. 45848
14	3	11	6	7. 27096	7. 63894	7. 76388	8. 24100	9. 01915
14	3	11	5	7. 24100	7. 28676	7. 63894	8. 11606	8. 98136
14	3	10	9	8. 06491	8. 24100	8. 41709	8. 71812	----
14	3	10	8	7. 46285	7. 76388	8. 00692	8. 41709	9. 01915
14	3	10	7	7. 24100	7. 36594	7. 54203	8. 01915	8. 71812
14	3	10	6	6. 93997	7. 17405	7. 28676	7. 93997	8. 54203
14	3	10	5	6. 88882	7. 09487	7. 28676	7. 76388	8. 71812

14	3	9	9	7. 40486	7. 76388	8. 01915	8. 24100	---
14	3	9	8	7. 09487	7. 24100	7. 36594	8. 00692	8. 54203
14	3	9	7	6. 79384	6. 98573	7. 17405	7. 63894	8. 48404
14	3	9	6	6. 68470	6. 88882	7. 16182	7. 46285	8. 19524
14	3	8	8	6. 79384	6. 93997	7. 24100	7. 63894	8. 54203
14	3	8	7	6. 63894	6. 79384	7. 09487	7. 28676	8. 24100
14	3	8	6	6. 61775	6. 76388	6. 88882	7. 36594	9. 01915
14	3	7	7	6. 49281	6. 69693	6. 93997	7. 17405	8. 11606
13	6	13	6	8. 54203	8. 63894	8. 89421	9. 41709	10. 06054
13	6	13	5	8. 09487	8. 36594	8. 54203	8. 98136	9. 98136
13	6	13	4	7. 93997	8. 06491	8. 49627	8. 89421	9. 75951
13	6	12	7	8. 06491	8. 49627	8. 71812	9. 01915	9. 98136
13	6	12	6	7. 86079	8. 06491	8. 36594	8. 57199	9. 58342
13	6	12	5	7. 66697	7. 86079	8. 01915	8. 49627	9. 28239
13	6	12	4	7. 46285	7. 69693	7. 89421	8. 49627	9. 15745
13	6	11	8	8. 01915	8. 32018	8. 62121	8. 84306	9. 71812
13	6	11	7	7. 58779	7. 84306	8. 09487	8. 41709	9. 01915
13	6	11	6	7. 31672	7. 46285	7. 84306	8. 24100	8. 93997
13	6	11	5	7. 24100	7. 33791	7. 54203	8. 01915	9. 01915
13	6	10	9	7. 93997	8. 11606	8. 36594	9. 01915	9. 71812
13	6	10	8	7. 46285	7. 71812	7. 93997	8. 36594	9. 41709
13	6	10	7	7. 09487	7. 39590	7. 58779	8. 11606	8. 89421
13	6	10	6	6. 93997	7. 09487	7. 33791	8. 87302	8. 62121
13	6	10	5	6. 91878	7. 01569	7. 33791	7. 71812	8. 76388
13	6	9	9	7. 63894	7. 76388	8. 06491	8. 41709	9. 19524
13	6	9	8	6. 91878	7. 33791	7. 63894	8. 01915	8. 62121
13	6	9	7	6. 76388	7. 09487	7. 27096	7. 84306	8. 36594
13	6	9	6	6. 69693	6. 91878	7. 09487	7. 66697	8. 24100
13	6	8	8	6. 76388	7. 06491	7. 33791	7. 66697	8. 36594
13	6	8	7	6. 49281	6. 79384	7. 01569	7. 54203	8. 24100
13	6	8	6	6. 52084	6. 76388	7. 01569	7. 36594	8. 09487
13	6	7	7	6. 57199	6. 69693	6. 93997	7. 46285	8. 57199
13	5	13	6	8. 09487	8. 36594	8. 54203	8. 98136	9. 98136
13	5	13	5	7. 86079	8. 01915	8. 11606	8. 71812	9. 45848
13	5	13	4	7. 54203	7. 93997	8. 06491	8. 62121	9. 45848
13	5	12	7	8. 01915	8. 11606	8. 36594	8. 71812	9. 68033
13	5	12	6	7. 46285	7. 76388	8. 06491	8. 32018	9. 24100
13	5	12	5	7. 31672	7. 54203	7. 76388	8. 16182	9. 28239
13	5	12	4	7. 21981	7. 46285	7. 63894	8. 24100	8. 98136
13	5	11	8	7. 76388	7. 93997	8. 09487	8. 62121	9. 41709
13	5	11	7	7. 31672	7. 54203	7. 76388	8. 24100	9. 01915
13	5	11	6	7. 01569	7. 24100	7. 46285	7. 93997	8. 54203
13	5	11	5	6. 86079	7. 09487	7. 24100	7. 84306	8. 54203
13	5	10	9	7. 66697	7. 93997	8. 16182	8. 41709	9. 24100
13	5	10	8	7. 16182	7. 39590	7. 66697	8. 24100	8. 71812
13	5	10	7	6. 76388	7. 11606	7. 31672	7. 71812	8. 41709
13	5	10	6	6. 61775	6. 88882	7. 09487	7. 46285	8. 32018
13	5	10	5	6. 52084	6. 86079	7. 11606	7. 41709	8. 32018
13	5	9	9	7. 33791	7. 46285	7. 58779	8. 06491	8. 54203
13	5	9	8	6. 69693	7. 06491	7. 28676	7. 76388	8. 24100
13	5	9	7	6. 46285	6. 79384	6. 93997	7. 41709	8. 06491
13	5	9	6	6. 39590	6. 63894	6. 79384	7. 21981	8. 01915
13	5	8	8	6. 46285	6. 69693	7. 06491	7. 39590	8. 24100
13	5	8	7	6. 33791	6. 49281	6. 68470	7. 09487	7. 93997
13	5	8	6	6. 28676	6. 46285	6. 69693	7. 16182	7. 86079
13	5	7	7	6. 14063	6. 39590	6. 63894	7. 06491	7. 79384
13	4	13	6	7. 93997	8. 06491	8. 49627	8. 89421	9. 75951
13	4	13	5	7. 54203	7. 93997	8. 06491	8. 62121	9. 45848
13	4	13	4	7. 41709	7. 66697	8. 01915	8. 50424	9. 45848
13	4	12	7	7. 76388	8. 01915	8. 14409	8. 54203	9. 28239
13	4	12	6	7. 27096	7. 63894	7. 89421	8. 32018	8. 98136
13	4	12	5	7. 06491	7. 36594	7. 58779	8. 01915	8. 84306

13	4	12	4	6. 99796	7. 24100	7. 54203	8. 11606	8. 80527
13	4	11	8	7. 63894	7. 76388	8. 14409	8. 41709	9. 45848
13	4	11	7	7. 11606	7. 46285	7. 58779	8. 01915	8. 54203
13	4	11	6	6. 81503	7. 09487	7. 36594	7. 93997	8. 54203
13	4	11	5	6. 63894	6. 99796	7. 24100	7. 58779	8. 50424
13	4	10	9	7. 54203	7. 76388	7. 93997	8. 24100	9. 01915
13	4	10	8	6. 98573	7. 36594	7. 54203	7. 84306	8. 54203
13	4	10	7	6. 68470	6. 93997	7. 17405	7. 58779	8. 41709
13	4	10	6	6. 52084	6. 76388	6. 93997	7. 46285	8. 11606
13	4	10	5	6. 46285	6. 69693	6. 88882	7. 33791	8. 06491
13	4	9	9	7. 16182	7. 27096	7. 58779	7. 89421	8. 36594
13	4	10	6	6. 52084	6. 76388	6. 93997	7. 46285	8. 11606
13	4	10	5	6. 46285	6. 69693	6. 88882	7. 33791	8. 06491
13	4	9	9	7. 16182	7. 27096	7. 58779	7. 89421	8. 36594
13	4	9	8	6. 63894	6. 86079	7. 09487	7. 58779	8. 11606
13	4	9	7	6. 33791	6. 61775	6. 79384	7. 27096	7. 89421
13	4	9	6	6. 31672	6. 49281	6. 68470	7. 09487	7. 87302
13	4	8	8	6. 38367	6. 49281	6. 76388	7. 24100	7. 76388
13	4	8	7	6. 14063	6. 39590	6. 61775	6. 99796	7. 66697
13	4	8	6	6. 14063	6. 33791	6. 52084	6. 91878	7. 66697
13	4	7	7	6. 09487	6. 33791	6. 57199	6. 91878	7. 54203
12	7	12	7	7. 89421	8. 14409	8. 49627	8. 78507	9. 68033
12	7	12	6	7. 86079	7. 86079	8. 09487	8. 54203	9. 24100
12	7	12	5	7. 36594	7. 66697	7. 79384	8. 24100	8. 93997
12	7	12	4	7. 27096	7. 41709	7. 84306	8. 24100	9. 15745
12	7	11	8	7. 79384	8. 01915	8. 14409	8. 78507	9. 68816
12	7	11	7	7. 39590	7. 58779	7. 93997	8. 24100	8. 93997
12	7	11	6	7. 01569	7. 33791	7. 71812	8. 09487	8. 71812
12	7	11	5	6. 93997	7. 24100	7. 31672	8. 01915	8. 71812
12	7	10	9	7. 66697	7. 93997	8. 16182	8. 71812	9. 56322
12	7	10	8	7. 24100	7. 46285	7. 66697	8. 06491	8. 91001
12	7	10	7	6. 83960	7. 16182	7. 36594	7. 87302	8. 49627
12	7	10	6	6. 63894	6. 91878	7. 24100	7. 66697	8. 36594
12	7	10	5	6. 63894	6. 83960	7. 24100	7. 54203	8. 36594
12	7	9	9	7. 27096	---	7. 63894	8. 24100	8. 91001
12	7	9	8	6. 79384	7. 09487	7. 27096	7. 66697	8. 48404
12	7	9	7	6. 52084	6. 63894	7. 06491	7. 54203	8. 48404
12	7	9	6	6. 46285	6. 69693	6. 88882	7. 36594	8. 24100
12	7	8	8	6. 49281	6. 76388	6. 91878	7. 54203	8. 24100
12	7	8	7	6. 33791	6. 63894	6. 76388	7. 31672	8. 09487
12	7	8	6	6. 31672	6. 61775	6. 76388	7. 36594	8. 09487
12	7	7	7	6. 21981	6. 57199	6. 83960	7. 16182	7. 93997
12	6	12	7	7. 54203	7. 86079	8. 09487	8. 54203	9. 24100
12	6	12	6	7. 18985	7. 46285	7. 71812	8. 06491	8. 93997
12	6	12	5	7. 01569	7. 31672	7. 46285	7. 93997	8. 68033
12	6	12	4	7. 06491	7. 16182	7. 29899	7. 96800	8. 68033
12	6	11	8	7. 39590	7. 71812	7. 84306	8. 36594	9. 01915
12	6	11	7	7. 01569	7. 16182	7. 41709	7. 86079	8. 63894
12	6	11	6	6. 76388	7. 01569	7. 31672	7. 57199	8. 41709
12	6	11	5	6. 58779	6. 79384	7. 09487	7. 54203	8. 32018
12	6	10	9	7. 36594	7. 66697	7. 76388	8. 36594	9. 01915
12	6	10	8	6. 83960	7. 16182	7. 28676	7. 86079	8. 41709
12	6	10	7	6. 53057	6. 79384	7. 09487	7. 41709	8. 16182
12	6	10	6	6. 33791	6. 58779	6. 79284	7. 29899	8. 01915
12	6	10	5	6. 31672	6. 58779	6. 76388	7. 39590	8. 01915
12	6	9	9	6. 86079	7. 06491	7. 36594	7. 76388	8. 41709
12	6	9	8	6. 39590	6. 79384	6. 91878	7. 46285	8. 06491
12	6	9	7	6. 21981	6. 49281	6. 76388	7. 16182	7. 84306
12	6	9	6	6. 16182	6. 39590	6. 52084	7. 06491	7. 84306
12	6	8	8	6. 12290	6. 49281	6. 63894	7. 16182	7. 93997
12	6	8	7	6. 01569	6. 31672	6. 49281	6. 93997	7. 63894
12	6	8	6	6. 01569	6. 27096	6. 52084	6. 79384	7. 76388

12	6	7	7	5. 96993	6. 21981	6. 33791	6. 91878	7. 46285
12	5	12	7	7. 36594	7. 66697	7. 79384	8. 24100	8. 93997
12	5	12	6	7. 01569	7. 31672	7. 46285	7. 93997	8. 68033
12	5	12	5	6. 79384	7. 06491	7. 31672	7. 76388	8. 50424
12	5	12	4	6. 61775	6. 99796	7. 24100	7. 76388	8. 50424
12	5	11	8	7. 31672	7. 41709	7. 66697	8. 09487	8. 93997
12	5	11	7	6. 79384	7. 09487	7. 31672	7. 71812	8. 54203
12	5	11	6	6. 53857	6. 79384	7. 06491	7. 39590	8. 24100
12	5	11	5	6. 33791	6. 61775	6. 83960	7. 36594	8. 11606
12	5	10	9	7. 16182	7. 39590	7. 54203	8. 01915	8. 71812
12	5	10	8	6. 69693	6. 88882	7. 24100	7. 58779	8. 16182
12	5	10	7	6. 33791	6. 63894	6. 83960	7. 27096	7. 87302
12	5	10	6	6. 11067	6. 46285	6. 68470	7. 09487	7. 89421
12	5	10	5	6. 11067	6. 31672	6. 63894	7. 09487	7. 93997
12	5	9	9	6. 63894	6. 93997	7. 36594	7. 57199	8. 24100
12	5	9	8	6. 31672	6. 61775	6. 79384	7. 24100	8. 84306
12	5	9	7	5. 99796	6. 28676	6. 49281	6. 99796	7. 58779
12	5	9	6	5. 98573	6. 21981	6. 46285	6. 79384	7. 57199
12	5	8	8	5. 98573	6. 29899	6. 46285	6. 91878	7. 54203
12	5	8	7	5. 86079	6. 14063	6. 33791	6. 76388	7. 36594
12	5	8	6	5. 82187	6. 09487	6. 27096	6. 69693	7. 46285
12	5	7	7	5. 83960	5. 96993	6. 21981	6. 63894	7. 39590
12	4	12	7	7. 27096	7. 41709	7. 84306	8. 24100	9. 15745
12	4	12	6	7. 06491	7. 16182	7. 29899	7. 96800	8. 68033
12	4	12	5	6. 61775	6. 99796	7. 24100	7. 76388	8. 50424
12	4	12	4	6. 52084	6. 90185	7. 41709	7. 89421	8. 50424
12	4	11	8	7. 24100	7. 41709	7. 71812	8. 01915	8. 71812
12	4	11	7	6. 69693	6. 98573	7. 33791	7. 76388	8. 32018
12	4	11	6	6. 39590	6. 76388	7. 06491	7. 54203	8. 24100
12	4	11	5	6. 29899	6. 58779	6. 88882	7. 33791	8. 11606
12	4	10	9	7. 09487	7. 36594	7. 66697	7. 93997	8. 62121
12	4	10	8	6. 63894	6. 91878	7. 16182	7. 46285	8. 41709
12	4	10	7	6. 28676	6. 58779	6. 79384	7. 27096	7. 89421
12	4	10	6	6. 09487	6. 39590	6. 57199	7. 09487	7. 93997
12	4	10	5	6. 09487	6. 33791	6. 58779	7. 06491	7. 76388
12	4	9	9	6. 61775	6. 93997	7. 09487	7. 66697	8. 32018
12	4	9	8	6. 21981	6. 49281	6. 69693	7. 16182	7. 84306
12	4	9	7	5. 96993	6. 28676	6. 49281	6. 93997	7. 76388
12	4	9	6	5. 91878	6. 11067	6. 31672	6. 86079	7. 66697
12	4	8	8	5. 86079	6. 31672	6. 49281	6. 79384	7. 69693
12	4	8	7	5. 83960	6. 09487	6. 21981	6. 69693	7. 39590
12	4	8	6	5. 79384	5. 96993	6. 14063	6. 61775	7. 46285
12	4	7	7	5. 66351	5. 96993	6. 16182	6. 61775	7. 27096
11	8	11	8	7. 54203	7. 84306	8. 06491	8. 71812	9. 41709
11	8	11	7	7. 24100	7. 36594	7. 63894	8. 09487	8. 93997
11	8	11	6	6. 91878	7. 28676	7. 33791	7. 84306	8. 71812
11	8	11	5	6. 79384	7. 01569	7. 31672	7. 76388	8. 36594
11	8	10	9	7. 63894	7. 76388	8. 06491	8. 54203	9. 51207
11	8	10	8	7. 06491	7. 31672	7. 39590	8. 00692	8. 91001
11	8	10	7	6. 79384	6. 93997	7. 24100	7. 76388	8. 54203
11	8	10	6	6. 52084	6. 76388	7. 09487	7. 39590	8. 36594
11	8	10	5	6. 46285	6. 76388	6. 99796	7. 46285	8. 24100
11	8	9	9	7. 06491	7. 33791	7. 63894	8. 00692	9. 01915
11	8	9	8	6. 68470	6. 86079	7. 16182	7. 63894	8. 54203
11	8	9	7	6. 39590	6. 63894	6. 86079	7. 39590	8. 14409
11	8	9	6	6. 31672	6. 52084	6. 86079	7. 28676	8. 09487
11	8	8	8	6. 39590	6. 61775	6. 86079	7. 33791	8. 18301
11	8	8	7	6. 21981	6. 46285	6. 63894	7. 24100	8. 06491
11	8	8	6	6. 01569	6. 46285	6. 63894	7. 09487	8. 09487
11	8	7	7	6. 14063	6. 31672	6. 69693	7. 16182	7. 93997
11	7	11	8	7. 24100	7. 36594	7. 63894	8. 09487	8. 93997
11	7	11	7	6. 76388	7. 06491	7. 28676	7. 76388	8. 63894

11	7	11	6	6. 53857	6. 79384	7. 01569	7. 36594	8. 32018
11	7	11	5	6. 44166	6. 63894	6. 88882	7. 31672	7. 93997
11	7	10	9	7. 16182	7. 33791	7. 58779	8. 06491	8. 91001
11	7	10	8	6. 63894	6. 88882	7. 09487	7. 58779	8. 41709
11	7	10	7	6. 39590	6. 68470	6. 83960	7. 31672	8. 01915
11	7	10	6	6. 14063	6. 46285	6. 63894	7. 09487	7. 93997
11	7	10	5	6. 21981	6. 39590	6. 49281	7. 09487	8. 01915
11	7	9	9	6. 76388	6. 86079	7. 09487	7. 63894	8. 54203
11	7	9	8	6. 28676	6. 49281	6. 79384	7. 24100	7. 93997
11	7	9	7	5. 99796	6. 31672	6. 55976	6. 98573	7. 76388
11	7	9	6	5. 98573	6. 16182	6. 44166	6. 83960	7. 61775
11	7	8	8	6. 01569	6. 28676	6. 49281	7. 06491	7. 58779
11	7	8	7	5. 79384	6. 09487	6. 39590	6. 69693	7. 54203
11	7	8	6	5. 79384	6. 01569	6. 31672	6. 86079	7. 46285
11	7	7	7	5. 74269	5. 99796	6. 23754	6. 63894	7. 46285
11	6	11	8	6. 91878	7. 28676	7. 33791	7. 84306	8. 71812
11	6	11	7	6. 53857	6. 79384	7. 01569	7. 36594	8. 32018
11	6	11	6	6. 31672	6. 53857	6. 79384	7. 24100	7. 93997
11	6	11	5	6. 14063	6. 33791	6. 69693	7. 09487	7. 93997
11	6	10	9	6. 86079	7. 06491	7. 28676	7. 79384	8. 41709
11	6	10	8	6. 33791	6. 63894	6. 88882	7. 36594	8. 06491
11	6	10	7	6. 14063	6. 33791	6. 61775	6. 98573	7. 76388
11	6	10	6	5. 98573	6. 16182	6. 33791	6. 91878	7. 54203
11	6	10	5	5. 86079	6. 11067	6. 39590	6. 88882	7. 71812
11	6	9	9	6. 33791	6. 68470	6. 86079	7. 36594	8. 06491
11	6	9	8	6. 09487	6. 33791	6. 49281	6. 98573	7. 71812
11	6	9	7	5. 79384	6. 09487	6. 33791	6. 79384	7. 54203
11	6	9	6	5. 68470	5. 96993	6. 21981	6. 69693	7. 36594
11	6	8	8	5. 69693	6. 09487	6. 28676	6. 69693	7. 39590
11	6	8	7	5. 68470	5. 83960	6. 14063	6. 55976	7. 33791
11	6	8	6	5. 53857	5. 83960	5. 99796	6. 49281	7. 31672
11	6	7	7	5. 52084	5. 79384	5. 99796	6. 39590	7. 33791
11	5	11	8	6. 79384	7. 01569	7. 31672	7. 76388	8. 36594
11	5	11	7	6. 44166	6. 63894	6. 88882	7. 31672	7. 93997
11	5	11	6	6. 14063	6. 33791	6. 69693	7. 09487	7. 93997
11	5	11	5	5. 98573	6. 29899	6. 49281	6. 99796	7. 76388
11	5	10	9	6. 69693	6. 99796	7. 16182	7. 66697	8. 24100
11	5	10	8	6. 31672	6. 63894	6. 79384	7. 16182	7. 84306
11	5	10	7	5. 99796	6. 28676	6. 49281	7. 06491	7. 58779
11	5	10	6	5. 80964	6. 09487	6. 33791	6. 76388	7. 54203
11	5	10	5	5. 74269	5. 98573	6. 28676	6. 79384	7. 36594
11	5	9	9	6. 33791	6. 49281	6. 79384	7. 09487	8. 01915
11	5	9	8	5. 98573	6. 21981	6. 46285	6. 86079	7. 39590
11	5	9	7	5. 68470	5. 99796	6. 16182	6. 61775	7. 28676
11	5	9	6	5. 55976	5. 83960	6. 09487	6. 49281	7. 16182
11	5	8	8	5. 69693	5. 91878	6. 16182	6. 68470	7. 33791
11	5	8	7	5. 52084	5. 71466	5. 98573	6. 46285	7. 21981
11	5	8	6	5. 49281	5. 69693	5. 99796	6. 46285	7. 24100
11	5	7	7	5. 44166	5. 69693	5. 91878	6. 33791	7. 24100
10	9	10	9	7. 39590	7. 69693	7. 87302	8. 48404	9. 26219
10	9	10	8	6. 93997	7. 16182	7. 39590	7. 76388	8. 71812
10	9	10	7	6. 68470	6. 91878	7. 09487	7. 63894	8. 48404
10	9	10	6	6. 49281	6. 81503	6. 99796	7. 46285	8. 11606
10	9	10	5	6. 33791	6. 69693	6. 99796	7. 36594	8. 06491
10	9	9	9	7. 09487	7. 16182	7. 46285	8. 00692	8. 91001
10	9	9	8	6. 68470	6. 79384	7. 09487	7. 46285	8. 48404
10	9	9	7	6. 39590	6. 61775	6. 79384	7. 24100	8. 11606
10	9	9	6	6. 21981	6. 46285	6. 79384	7. 27096	7. 87302
10	9	8	8	6. 39590	6. 61775	6. 79384	7. 24100	8. 18301
10	9	8	7	6. 01569	6. 39590	6. 69693	7. 16182	8. 00692
10	9	8	6	6. 09487	6. 31672	6. 61775	7. 16182	7. 86079

10 9 7 7	6. 01569	6. 31672	6. 61775	7. 27096	7. 93997
10 8 10 9	6. 93997	7. 16182	7. 39590	7. 76388	8. 71812
10 8 10 8	6. 52084	6. 63894	7. 09487	7. 33791	8. 41709
10 8 10 7	6. 31672	6. 46285	6. 79384	7. 16182	8. 01915
10 8 10 6	6. 09487	6. 33791	6. 58779	6. 98573	7. 71812
10 8 10 5	5. 98573	6. 31672	6. 52084	6. 93997	7. 66697
10 8 9 9	6. 49281	6. 76388	6. 91878	7. 58779	8. 30795
10 8 9 8	6. 14063	6. 38367	6. 63894	7. 16182	7. 93997
10 8 9 7	5. 98573	6. 16182	6. 39590	6. 86079	7. 63894
10 8 9 6	5. 79384	6. 14063	6. 38367	6. 79384	7. 46285
10 8 8 8	5. 91878	6. 12290	6. 38367	6. 86079	7. 70589
10 8 8 7	5. 69693	5. 99796	6. 31672	6. 63894	7. 46285
10 8 8 6	5. 74269	5. 91878	6. 16182	6. 68470	7. 46285
10 8 7 7	5. 53857	5. 91878	6. 14063	6. 69693	7. 46285
10 7 10 9	6. 68470	6. 91878	7. 09487	7. 63894	8. 48404
10 7 10 8	6. 31672	6. 46285	6. 79384	7. 16182	8. 01915
10 7 10 7	5. 98573	6. 21981	6. 46285	6. 79384	7. 76388
10 7 10 6	5. 83960	5. 99796	6. 28676	6. 76388	7. 46285
10 7 10 5	5. 68470	6. 09487	6. 28676	6. 69693	7. 36594
10 7 9 9	6. 21981	6. 46285	6. 63894	7. 27096	7. 93997
10 7 9 8	5. 87302	6. 14063	6. 33791	6. 81503	7. 70589
10 7 9 7	5. 68470	5. 96993	6. 14063	6. 68470	7. 28676
10 7 9 6	5. 52084	5. 79384	6. 09487	6. 58779	7. 24100
10 7 8 8	5. 61775	5. 83960	6. 14063	6. 61775	7. 36594
10 7 8 7	5. 44166	5. 71466	5. 98573	6. 46285	7. 16182
10 7 8 6	5. 39590	5. 74269	5. 98573	6. 39590	7. 06491
10 7 7 7	5. 39590	5. 74269	5. 87302	6. 46285	7. 16182
10 6 10 9	6. 49281	6. 81503	6. 99796	7. 46285	8. 11606
10 6 10 8	6. 09487	6. 33791	6. 58779	6. 98573	7. 71812
10 6 10 7	5. 83960	5. 99796	6. 28676	6. 76388	7. 46285
10 6 10 6	5. 68470	5. 87302	6. 12290	6. 57199	7. 29899
10 6 10 5	5. 52084	5. 83960	6. 09487	6. 52084	7. 24100
10 6 9 9	6. 09487	6. 31672	6. 49281	7. 06491	7. 58779
10 6 9 8	5. 68470	5. 99796	6. 21981	6. 63894	7. 33791
10 6 9 7	5. 49281	5. 69693	5. 98573	6. 49281	7. 16182
10 6 9 6	5. 38367	5. 68470	5. 91878	6. 33791	7. 01569
10 6 8 8	5. 36248	5. 79384	5. 98573	6. 46285	7. 28676
10 6 8 7	5. 39590	5. 53857	5. 83960	6. 21981	7. 01569
10 6 8 6	5. 21981	5. 49281	5. 79384	6. 16182	6. 93997
10 6 7 7	5. 21981	5. 49281	5. 74269	6. 16182	6. 93997
10 5 10 9	6. 33791	6. 69693	6. 99796	7. 36594	8. 06491
10 5 10 8	5. 98573	6. 31672	6. 52084	6. 93997	7. 66697
10 5 10 7	5. 68470	6. 09487	6. 28676	6. 69693	7. 36594
10 5 10 6	5. 52084	5. 83960	6. 09487	6. 52084	7. 24100
10 5 10 5	5. 38367	5. 80964	6. 09487	6. 46285	7. 24100
10 5 9 9	6. 03688	6. 39590	6. 49281	7. 06491	7. 58779
10 5 9 8	5. 69693	5. 98573	6. 21981	6. 63894	7. 33791
10 5 9 7	5. 49281	5. 68470	5. 98573	6. 46285	7. 16182
10 5 9 6	5. 31672	5. 68470	5. 82187	6. 31672	6. 99796
10 5 8 8	5. 36248	5. 69693	5. 98573	6. 33791	7. 09487
10 5 8 7	5. 31672	5. 49281	5. 79384	6. 31672	6. 99796
10 5 8 6	5. 21981	5. 52084	5. 68470	6. 16182	6. 93997
10 5 7 7	5. 21981	5. 44166	5. 69693	6. 21981	6. 91878
9 9 9 9	6. 39590	6. 79384	7. 09487	7. 21981	8. 60898
9 9 9 8	6. 14063	6. 39590	6. 68470	7. 09487	8. 00692
9 9 9 7	5. 91878	6. 21981	6. 39590	6. 86079	7. 70589
9 9 9 6	5. 71466	6. 09487	6. 39590	6. 79384	7. 57199
9 9 8 8	6. 01569	6. 09487	6. 39590	7. 06491	7. 63894
9 9 8 7	5. 71466	6. 01569	6. 21981	6. 76388	7. 46285
9 9 8 6	5. 53857	6. 01569	6. 21981	6. 79384	7. 46285
9 9 7 7	5. 53857	5. 83960	6. 14063	6. 69693	7. 46285
9 8 9 9	6. 14063	6. 39590	6. 68470	7. 09487	8. 00692

9	8	9	8	5. 82187	6. 09487	6. 28676	6. 68470	7. 57199
9	8	9	7	5. 71466	5. 82187	6. 08264	6. 52084	7. 28676
9	8	9	6	5. 39590	5. 74269	5. 98573	6. 49281	7. 27096
9	8	8	8	5. 53857	5. 83960	6. 01569	6. 49281	7. 24100
9	8	8	7	5. 36248	5. 69693	5. 91878	6. 38367	7. 16182
9	8	8	6	5. 36248	5. 61775	5. 91878	6. 39590	7. 06491
9	8	7	7	5. 21981	5. 52084	5. 87302	6. 39590	7. 06491
9	7	9	9	5. 91878	6. 21981	6. 39590	6. 86079	7. 70589
9	7	9	8	5. 71466	5. 82187	6. 08264	6. 52084	7. 28676
9	7	9	7	5. 39590	5. 66351	5. 96993	6. 38367	7. 16182
9	7	9	6	5. 31672	5. 52084	5. 82187	6. 28676	6. 93997
9	7	8	8	5. 36248	5. 61775	5. 83960	6. 33791	7. 06491
9	7	8	7	5. 19178	5. 49281	5. 69693	6. 14063	6. 91878
9	7	8	6	5. 14063	5. 36248	5. 74269	6. 16182	6. 91878
9	7	7	7	5. 04372	5. 39590	5. 66351	6. 14063	6. 76388
9	6	9	9	5. 71466	6. 09487	6. 39590	6. 79384	7. 57199
9	6	9	8	5. 39590	5. 74269	5. 98573	6. 49281	7. 27096
9	6	9	7	5. 31672	5. 52084	5. 82187	6. 28676	6. 93997
9	6	9	6	5. 14063	5. 39590	5. 68470	6. 16182	6. 93997
9	6	8	8	5. 31672	5. 52084	5. 82187	6. 21981	6. 99796
9	6	8	7	5. 04372	5. 36248	5. 69693	6. 03688	6. 79384
9	6	8	6	5. 01569	5. 39590	5. 53857	6. 09487	6. 69693
9	6	7	7	4. 96454	5. 27096	5. 49281	5. 96993	6. 69693
8	8	8	8	5. 31672	5. 69693	5. 79384	6. 39590	7. 09487
8	8	8	7	5. 14063	5. 36248	5. 69693	6. 14063	6. 86079
8	8	8	6	5. 09487	5. 36248	5. 69693	6. 09487	6. 86079
8	8	7	7	4. 96454	5. 39590	5. 61775	6. 09487	6. 79384
8	7	8	8	5. 14063	5. 36248	5. 69693	6. 14063	6. 86079
8	7	8	7	5. 01569	5. 23754	5. 61775	5. 99796	6. 63894
8	7	8	6	4. 96454	5. 21981	5. 53857	5. 99796	6. 63894
8	7	7	7	4. 91878	5. 19178	5. 49281	5. 99796	6. 69693
8	6	8	8	5. 09487	5. 36248	5. 69693	6. 09487	6. 86079
8	6	8	7	4. 96454	5. 21981	5. 53857	5. 99796	6. 63894
8	6	8	6	4. 96993	5. 21981	5. 44166	5. 96993	6. 76388