

Приложение 1.

Таблица биномиальных коэффициентов.

$$C_k^n = \frac{k!}{n!(k-n)!} = \frac{n+y}{n!y!} ; C_k^n = C_{k-1}^n + C_{k-1}^{n-1} ; C_{n+y}^n = C_{n+y}^y ; y = k - n .$$

y\n	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	1	3	6	10	15	21	28	36	45	55
3	1	4	10	20	35	56	84	120	165	220
4	1	5	15	35	70	126	210	330	495	715
5	1	6	21	56	126	252	462	792	1 287	2 002
6	1	7	28	84	210	462	924	1 716	3 003	5 005
7	1	8	36	120	330	792	1 716	3 432	6 435	11 440
8	1	9	45	165	495	1 287	3 003	6 435	12 870	24 310
9	1	10	55	220	715	2 002	5 005	11 440	24 310	48 620
10	1	11	66	286	1 001	3 003	8 008	19 448	43 758	92 378
11	1	12	78	364	1 365	4 368	12 376	31 824	75 582	167 960
12	1	13	91	455	1 820	6 188	18 564	50 388	125 970	293 930

13	1	14	105	560	2 380	8 568	27 132	77 520	203 490	497 420
14	1	15	120	680	3 060	11 628	38 760	116 280	319 770	817 190
15	1	16	136	816	3 876	15 504	54 264	170 544	490 314	1 307 504
16	1	17	153	969	4 845	20 349	74 613	245 157	735 471	2 042 975
17	1	18	171	1 140	5 985	26 334	100 947	346 104	1 081 575	3 124 550
18	1	19	190	1 330	7 315	33 649	134 596	480 700	1 562 275	4 686 825
19	1	20	210	1 540	8 855	42 504	177 100	657 800	2 220 075	6 906 900
20	1	21	231	1 771	10 626	53 130	230 230	888 030	3 108 105	10 015 005
21	1	22	253	2 024	12 650	65 780	296 010	1 184 040	4 292 145	14 307 150
22	1	23	276	2 300	14 950	80 730	376 740	1 560 780	5 852 925	20 160 075
23	1	24	300	2 600	17 550	98 280	475 020	2 035 800	7 888 725	28 048 800
24	1	25	325	2 925	20 475	118 735	593 775	2 629 575	10 518 300	38 567 100
25	1	26	351	3 276	23 751	142 506	736 281	3 365 856	13 884 156	52 451 256
26	1	27	378	3 654	27 405	169 911	906 192	4 272 048	18 156 204	70 607 460
27	1	28	406	4 060	31 465	201 376	1 107 568	5 379 616	23 535 820	94 143 280
28	1	29	435	4 495	39 960	237 336	1 344 904	6 724 520	30 260 340	124 403 620
29	1	30	465	4 960	40 920	278 256	1 623 160	8 347 680	38 608 020	163 011 640
30	1	31	496	5 456	46 376	324 632	1 947 792	10 295 472	48 903 492	211 915 132
31	1	32	528	5 984	52 360	376 992	2 324 784	12 620 256	61 523 748	273 438 880

32	1	33	561	6 545	58 905	435 897	2 760 681	15 380 937	76 904 685	350 343 565
33	1	34	585	7 140	66 045	501 942	3 262 623	18 643 560	95 548 245	445 891 810
34	1	35	630	7 770	73 815	575 757	3 838 380	22 481 940	118 030 185	563 921 995
35	1	36	666	8 436	82 251	658 008	4 496 388	26 978 328	145 008 513	708 930 508
36	1	37	703	9 139	91 390	749 398	5 245 786	32 224 114	177 232 627	886 163 135
37	1	38	741	9 880	101 270	850 668	6 096 454	38 320 568	215 553 195	1 101 716 330
38	1	39	780	10 660	111 930	962 598	7 059 052	45 379 620	260 932 815	1 362 649 145
39	1	40	820	11 480	123 410	1 086 008	8 145 060	53 524 680	314 457 495	1 677 106 640
40	1	41	861	12 341	135 751	1 221 759	9 366 819	62 891 499	377 348 994	2 054 455 634
41	1	42	903	13 244	148 995	1 370 754	10 737 573	73 629 072	450 978 066	2 505 433 700
42	1	43	946	14 190	163 185	1 533 939	12 271 512	85 900 584	536 878 650	3 042 312 350
43	1	44	990	15 180	178 365	1 712 304	13 983 816	99 884 400	636 763 050	3 679 075 400
44	1	45	1 035	16 215	194 580	1 906 884	15 890 700	115 775 100	752 538 150	4 431 613 550
45	1	46	1 081	17 296	211 876	2 118 760	18 009 460	133 784 560	886 322 710	5 317 936 260
46	1	47	1 128	18 424	230 300	2 349 060	20 358 520	154 143 080	1 040 465 790	6 358 402 050
47	1	48	1 176	19 600	249 900	2 998 960	22 957 480	171 100 560	1 217 566 350	7 575 968 400
48	1	49	1 225	20 825	270 725	2 869 685	25 827 165	202 927 725	1 420 494 075	8 996 462 475
49	1	50	1 275	23 100	292 825	3 162 510	28 989 675	231 917 400	1 525 411 475	10 648 873 950
50	1	51	1 326	23 426	316 251	3 478 761	32 468 436	264 385 836	1 916 797 311	12 565 671 261

