

数学演習

1!= 1
2!= 2
3!= 6
4!= 24
5!= 120
6!= 720
7!= 5040
8!= 40320
9!= 362880
10!= 3628800
11!= 39916800
12!= 479001600
13!= 6227020800
14!= 87178291200
15!= 1307674368000
16!= 20922789888000
17!= 355687428096000
18!= 6402373705728000
19!= 121645100408832000
20!= 2432902008176640000
21!= 51090942171709440000
22!= 1124000727777607680000
23!= 25852016738884976640000
24!= 620448401733239439360000
25!= 15511210043330985984000000
26!= 403291461126605635584000000
27!= 10888869450418352160768000000
28!= 304888344611713860501504000000
29!= 8841761993739701954543616000000
30!= 265252859812191058636308480000000
31!= 8222838654177922817725562880000000
32!= 263130836933693530167218012160000000
33!= 8683317618811886495518194401280000000
34!= 295232799039604140847618609643520000000
35!= 10333147966386144929666651337523200000000
36!= 371993326789901217467999448150835200000000
37!= 13763753091226345046315979581580902400000000
38!= 523022617466601111760007224100074291200000000
39!= 20397882081197443358640281739902897356800000000
40!= 815915283247897734345611269596115894272000000000
41!= 33452526613163807108170062053440751665152000000000
42!= 1405006117752879898543142606244511569936384000000000
43!= 6041526306373835637355132068513997507264512000000000
44!= 2658271574788448768043625811014615890319638528000000000
45!= 119622220865480194561963161495657715064383733760000000000
46!= 5502622159812088949850305428800254892961651752960000000000
47!= 258623241511168180642964355153611979969197632389120000000000
48!= 12413915592536072670862289047373375038521486354677760000000000
49!= 608281864034267560872252163321295376887552831379210240000000000
50!= 30414093201713378043612608166064768844377641568960512000000000000
51!= 1551118753287382280224243016469303211063259720016986112000000000000
52!= 80658175170943878571660636856403766975289505440883277824000000000000
53!= 4274883284060025564298013753389399649690343788366813724672000000000000
54!= 23084369733924138047209274268302758108327856457180794132288000000000000
55!= 1269640335365827592596510084756651695958032105144943676227584000000000000
56!= 71099858780486345185404564746372494973649797888116845868744704000000000000
57!= 4052691950487721675568060190543232213498038479622660214518448128000000000000
58!= 235056133128287857182947491051507468382886231818114292442069991424000000000000
59!= 13868311854568983573793901972038940634590287677268743254082129494016000000000000
60!= 832098711274139014427634118322336438075417260636124595244927769640960000000000000
61!= 50758021387722479880085681217662522722600452898803600309940593948098560000000000000
62!= 31469973260387937525653122354950764088012280797258232192163168247821107200000000000000
63!= 198260831540444006411614670836189813754477369022726862810627959961272975360000000000000
64!= 1268869321858841641034338933516148080286551617454519219880189437521470423040000000000000
65!= 824765059208247066672317030678549625218625855134543749292212313438895577497600000000000000
66!= 54434493907744306400372924024784275264429306438879887453286012686967108114841600000000000000
67!= 3647111091818868528824985909660546442716763531404952459370162850026796243694387200000000000000
68!= 24800355424368305996099041856917158104739920135536767237171073801822144571218329600000000000000
69!= 1711224524281413113724683388812728390922705448935203693936480409232572797541406474240000000000000
70!= 1197857166996891797525653122354950764088012280797258232192163168247821107200000000000000
71!= 8504785885678623175211676442399260102885846081207962358864307633885886803780790176972800000000000000
72!= 6123445837688608686152407073852746727407780917846973289838230149639783849872216892742041600000000000000
73!= 44701154615126843408912571381250511100768007002829050158190800923704221040671833170169036800000000000000
74!= 3307885441519386412259530282212537821456832518209349711706119268354112357009715654592508723200000000000000
75!= 2480914081139539809194647711659403366092624388657012283779589451265584267757286740944381542400000000000000
76!= 188549470166605025498793226086114655823039453537932933567248798296184404349553792311772997222400000000000000
77!= 14518309202828586963407078408630828498374037922420835884678157468806199134915642008006520786124800000000000000
78!= 1132428117820629783145752115873204622873174957948825199004896282566883532523420076624508621317734400000000000000
79!= 89461821307829752868514417153983165206980821677957190721386806322783799069350186053336181084101017600000000000000
80!= 715694570462638022948115337231865321655846573423657525771094450582270392554801488426689448672808140800000000000000
81!= 57971260207473679858797342315781091054123572447316259587458650497163901796938920562561845342497459404800000000000000
82!= 475364333701284174842138206989404946643813294067993328617160934076743994734899148613007131808479167119360000000000000000
83!= 394552396972065865118974711801206105714365034076434462752243575283697515629966293348795919401037708709068800000000000000
84!= 3314240134565353266999387579130131288000666286242049487118846032383059131291716864129885722968716753156177920000000000000000
85!= 28171041143805502769494794422606115948005663433057420640510191275256002615979593345104028645234092401827512320000000000000000
86!= 2422709538367273238176552320344125971528487055242938175083876449672016224974245027678946463490131946557166059520000000000000000
87!= 210775729837952771721360051869938959522978373806135621232297251121465411572759317408068342323641479350473447178240000000000000000
88!= 18548264225739843911479684564554628438022096894939934668442158098688956218402819931910014124480450182841663351685120000000000000000
89!= 1650795516090846108121691926245361930983966623649654185491352070783317103437850973939991257078760066272908038299975680000000000000000
90!= 148571596448176149730952273362082573788556996128468876694221686370498539309406587654599213137088405964561723446997812000000000000000000
91!= 135200152767840296255166568759495142147586866476906677791741734597153670771559994765685283954750449427751168336768008192000000000000000000
92!= 124384140846413072554753243258735530775779917158754143568402395829381377109835195184430461238370413473531074869826567536640000000000000000
93!= 1156772507081641574759205162306240436214753229576413535186142281213246807121467315215203289516844845303838996289387078090752000000000000000000
94!= 108736615665674308027365285256786601004186803580182872307497374434045199869417927630229109214583415458560865651202385340530688000000000000000000
95!= 1032997848823905926259970209939472709539774634011737286921225057123429398759470312487176537538542446856328223686422660735041536000000000000000000
96!= 9916779348709496892095714015189380115818364865126779544437605483849222280909149998768947603700074898207509473896575430563987456000000000000000000
97!= 9619275968248211985332842594956369871234381391917297615810447731933374561248187549880587917558907265126128418967967816764706783232000000000000000000
98!= 942689044888324774562618574305724247380969376407895166349423877729470707002322379888297615920772911982360585058860846042941264756736000000000000000000
99!= 93326215443944152681699238856266700490715968264381621468592963895217599993229915608941463976156518286253697920827223758251185210916864000000000000000000
100!= 93326215443944152681699238856266700490715968264381621468592963895217599993229915608941463976156518286253697920827223758251185210916864000000000000000000

☆たとえば10!とは10×9×8×7×6×5×4×3×2×1のことです。