

***** reading edge list *****

(1, 21) (2, 21) (3, 21) (4, 21) (5, 21) (6, 21) (7, 21)
(8, 21) (9, 21) (10, 21) (11, 21) (12, 21) (13, 21) (14, 21)
(15, 21) (16, 21) (17, 21) (18, 21) (19, 21) (20, 21) (1, 20)
(2, 20) (3, 20) (4, 20) (5, 20) (6, 20) (7, 20) (8, 20)
(9, 20) (10, 20) (11, 20) (12, 20) (13, 20) (14, 20) (15, 20)
(16, 20) (17, 20) (18, 20) (19, 20) (1, 19) (2, 19) (3, 19)
(4, 19) (5, 19) (6, 19) (7, 19) (8, 19) (9, 19) (10, 19)
(11, 19) (12, 19) (13, 19) (14, 19) (15, 19) (16, 19) (17, 19)
(18, 19) (1, 18) (2, 18) (3, 18) (4, 18) (5, 18) (6, 18)
(7, 18) (8, 18) (9, 18) (10, 18) (11, 18) (12, 18) (13, 18)
(14, 18) (15, 18) (16, 18) (17, 18) (1, 17) (2, 17) (3, 17)
(4, 17) (5, 17) (6, 17) (7, 17) (8, 17) (9, 17) (10, 17)
(11, 17) (12, 17) (13, 17) (14, 17) (15, 17) (16, 17) (16, 1)
(16, 2) (16, 3) (16, 4) (16, 5) (16, 6) (16, 7) (16, 8)
(16, 9) (16, 10) (16, 11) (16, 12) (16, 13) (16, 14) (16, 15)
(15, 1) (15, 2) (15, 3) (15, 4) (15, 5) (15, 6) (15, 7)
(15, 8) (15, 9) (15, 10) (15, 11) (15, 12) (15, 13) (15, 14)
(14, 1) (14, 2) (14, 3) (14, 4) (14, 5) (14, 6) (14, 7)
(14, 8) (14, 9) (14, 10) (14, 11) (14, 12) (14, 13) (13, 1)
(13, 2) (13, 3) (13, 4) (13, 5) (13, 6) (13, 7) (13, 8)
(13, 9) (13, 10) (13, 11) (13, 12) (12, 1) (12, 2) (12, 3)
(12, 4) (12, 5) (12, 6) (12, 7) (12, 8) (12, 9) (12, 10)
(12, 11) (11, 1) (11, 2) (11, 3) (11, 4) (11, 5) (11, 6)
(11, 7) (11, 8) (11, 9) (11, 10) (1, 2) (1, 3) (1, 4)
(1, 5) (1, 6) (1, 7) (1, 8) (1, 9) (1, 10) (2, 3)
(2, 4) (2, 5) (2, 6) (2, 7) (2, 8) (2, 9) (2, 10)
(3, 4) (3, 5) (3, 6) (3, 7) (3, 8) (3, 9) (3, 10)
(4, 5) (4, 6) (4, 7) (4, 8) (4, 9) (4, 10) (5, 6)
(5, 7) (5, 8) (5, 9) (5, 10) (6, 7) (6, 8) (6, 9)
(6, 10) (7, 8) (7, 9) (7, 10) (8, 9) (8, 10) (9, 10)

VERTICES = 21 EDGES = 210

	121645100408832000 $x^1 y^0$
431565146817638400 $x^2 y^0$	668609730341153280 $x^3 y^0$
610116075740491776 $x^4 y^0$	371384787345228000 $x^5 y^0$
161429736530118960 $x^6 y^0$	52260903362512720 $x^7 y^0$
12953636989943896 $x^8 y^0$	2503858755467550 $x^9 y^0$
381922055502195 $x^{10} y^0$	46280647751910 $x^{11} y^0$
4465226757381 $x^{12} y^0$	342252511900 $x^{13} y^0$
20692933630 $x^{14} y^0$	973941900 $x^{15} y^0$
34916946 $x^{16} y^0$	920550 $x^{17} y^0$
16815 $x^{18} y^0$	190 $x^{19} y^0$
1 $x^{20} y^0$	

121645100408832000 $x^0 y^1$	1829888723200204800 $x^1 y^1$
5074834341451415040 $x^2 y^1$	6664257304058801664 $x^3 y^1$
5251317806952929376 $x^4 y^1$	2769700650365617920 $x^5 y^1$
1040021840626019440 $x^6 y^1$	288864581116719888 $x^7 y^1$
60814819553654622 $x^8 y^1$	9853941311306820 $x^9 y^1$
1239049464419130 $x^{10} y^1$	121178139696432 $x^{11} y^1$
9183348930028 $x^{12} y^1$	533611827000 $x^{13} y^1$
23310981060 $x^{14} y^1$	740378016 $x^{15} y^1$
16129974 $x^{16} y^1$	215460 $x^{17} y^1$
1330 $x^{18} y^1$	
1519968676791398400 $x^0 y^2$	12960435548801687040 $x^1 y^2$
29516777272210968576 $x^2 y^2$	33312317242806157248 $x^3 y^2$
22808756409559109136 $x^4 y^2$	10459141098279716640 $x^5 y^2$
3399429887636764128 $x^6 y^2$	810871692776468544 $x^7 y^2$
145028738144874363 $x^8 y^2$	19686007037411715 $x^9 y^2$
2037114076553556 $x^{10} y^2$	160282031133588 $x^{11} y^2$
9488975168946 $x^{12} y^2$	414093671250 $x^{13} y^2$
12855005940 $x^{14} y^2$	266843220 $x^{15} y^2$
3289755 $x^{16} y^2$	17955 $x^{17} y^2$
9642614467665185280 $x^0 y^3$	59599398094839166464 $x^1 y^3$
114691432902731587008 $x^2 y^3$	112461888728835862272 $x^3 y^3$
67349189995800929216 $x^4 y^3$	26991853371651094976 $x^5 y^3$
7632490147469805072 $x^6 y^3$	1572614155890138088 $x^7 y^3$
240702653920707979 $x^8 y^3$	27644923732451025 $x^9 y^3$
2388621752897380 $x^{10} y^3$	154603842718780 $x^{11} y^3$
7412177717490 $x^{12} y^3$	258279705110 $x^{13} y^3$
6359966900 $x^{14} y^3$	106221780 $x^{15} y^3$
1119195 $x^{16} y^3$	5985 $x^{17} y^3$
41610196491024946176 $x^0 y^4$	204114821165765195616 $x^1 y^4$
338241988948858834896 $x^2 y^4$	290854040064821704016 $x^3 y^4$
153396056860858299936 $x^4 y^4$	54080414981395534620 $x^5 y^4$
13399817621910076630 $x^6 y^4$	2405507680456717200 $x^7 y^4$
318563098282198770 $x^8 y^4$	31408376514795280 $x^9 y^4$
2310050565082260 $x^{10} y^4$	126150284736840 $x^{11} y^4$
5053051154060 $x^{12} y^4$	145072497780 $x^{13} y^4$
2855982150 $x^{14} y^4$	35000280 $x^{15} y^4$
203490 $x^{16} y^4$	

137946787788696576480 $x^0 y^5$	562340068793952503040 $x^1 y^5$
813702888907891051440 $x^2 y^5$	618749197907691366096 $x^3 y^5$
289434014820017950764 $x^4 y^5$	90423965324443492560 $x^5 y^5$
19798207846033638840 $x^6 y^5$	3128580843858682212 $x^7 y^5$
363146867138703648 $x^8 y^5$	31247548871278740 $x^9 y^5$
1998016038438420 $x^{10} y^5$	94562613948348 $x^{11} y^5$
3275480203632 $x^{12} y^5$	81240940620 $x^{13} y^5$
1385766900 $x^{14} y^5$	14976864 $x^{15} y^5$
81396 $x^{16} y^5$	
375954395796923393520 $x^0 y^6$	1309526523250162504000 $x^1 y^6$
1673031087613451939968 $x^2 y^6$	1133777402455027257648 $x^3 y^6$
473814941479054810894 $x^4 y^6$	132209220894232029730 $x^5 y^6$
25815049330627471824 $x^6 y^6$	3631162319310616090 $x^7 y^6$
374536337961196411 $x^8 y^6$	28607518606176510 $x^9 y^6$
1623540108548358 $x^{10} y^6$	68249949380886 $x^{11} y^6$
2100735404586 $x^{12} y^6$	46115446440 $x^{13} y^6$
681488010 $x^{14} y^6$	5914776 $x^{15} y^6$
20349 $x^{16} y^6$	
879608633775656891680 $x^0 y^7$	2667868909701447956448 $x^1 y^7$
3037538814285533231328 $x^2 y^7$	1848049339527949518520 $x^3 y^7$
695034266494345530354 $x^4 y^7$	174614867448309477462 $x^5 y^7$
30692910601748949190 $x^6 y^7$	3885889986435310854 $x^7 y^7$
360860536336608594 $x^8 y^7$	24836085237373410 $x^9 y^7$
1271244880747842 $x^{10} y^7$	48173292935586 $x^{11} y^7$
1328838836052 $x^{12} y^7$	25628887200 $x^{13} y^7$
314886240 $x^{14} y^7$	1899240 $x^{15} y^7$
1820772653170760825256 $x^0 y^8$	4876298551250014604598 $x^1 y^8$
4988296686910659423975 $x^2 y^8$	2743798964620384127562 $x^3 y^8$
935361513380291342709 $x^4 y^8$	213279197146756496028 $x^5 y^8$
34058786031328969911 $x^6 y^8$	3922194048867492684 $x^7 y^8$
331842694550205267 $x^8 y^8$	20847822922576650 $x^9 y^8$
975622086028590 $x^{10} y^8$	33803196557130 $x^{11} y^8$
849691080420 $x^{12} y^8$	14789788860 $x^{13} y^8$
160466400 $x^{14} y^8$	813960 $x^{15} y^8$

3409011856136941297254 $x^0 y^9$	8150686975959662686284 $x^1 y^9$
7546292462652981019134 $x^2 y^9$	3777774491200504664604 $x^3 y^9$
1175509889137006261384 $x^4 y^9$	245154160381823846790 $x^5 y^9$
35876142592013764040 $x^6 y^9$	3794405158635066690 $x^7 y^9$
295568042996890950 $x^8 y^9$	17137158635406810 $x^9 y^9$
741205881986570 $x^{10} y^9$	23702838816930 $x^{11} y^9$
545475881860 $x^{12} y^9$	8488653180 $x^{13} y^9$
77326200 $x^{14} y^9$	271320 $x^{15} y^9$
5871001351803412431015 $x^0 y^{10}$	12645691167445362999435 $x^1 y^{10}$
10667222794450800402156 $x^2 y^{10}$	4891043517171899656954 $x^3 y^{10}$
1398454875985797728371 $x^4 y^{10}$	268701135818239224555 $x^5 y^{10}$
36323736469784091328 $x^6 y^{10}$	3558748122990156096 $x^7 y^{10}$
257501285710096428 $x^8 y^{10}$	13897285230428600 $x^9 y^{10}$
559490147462246 $x^{10} y^{10}$	16573224003336 $x^{11} y^{10}$
347961153176 $x^{12} y^{10}$	4753797720 $x^{13} y^{10}$
34186320 $x^{14} y^{10}$	54264 $x^{15} y^{10}$
9423670779216175945155 $x^0 y^{11}$	18427686711377309776137 $x^1 y^{11}$
14249848456969901891430 $x^2 y^{11}$	6020042386045852603922 $x^3 y^{11}$
1591592356476137133391 $x^4 y^{11}$	283658875221891935493 $x^5 y^{11}$
35678194078838833704 $x^6 y^{11}$	3262268842028917812 $x^7 y^{11}$
220879116636669036 $x^8 y^{11}$	11169731329584100 $x^9 y^{11}$
420707403556076 $x^{10} y^{11}$	11575580417856 $x^{11} y^{11}$
221653083288 $x^{12} y^{11}$	2645641320 $x^{13} y^{11}$
14651280 $x^{14} y^{11}$	
14246680288368838493316 $x^0 y^{12}$	25463590964690049017560 $x^1 y^{12}$
18153134595684926763303 $x^2 y^{12}$	7105793225312317098290 $x^3 y^{12}$
1747328038416660883001 $x^4 y^{12}$	290647929443778169536 $x^5 y^{12}$
34232849542472179417 $x^6 y^{12}$	2940023129886716328 $x^7 y^{12}$
187394658667467069 $x^8 y^{12}$	8925573088654950 $x^9 y^{12}$
315727412372736 $x^{10} y^{12}$	8085277299918 $x^{11} y^{12}$
141216375846 $x^{12} y^{12}$	1474285050 $x^{13} y^{12}$
6511680 $x^{14} y^{12}$	
20459418442344169377124 $x^0 y^{13}$	33625453436711069098522 $x^1 y^{13}$
22216518584571354099210 $x^2 y^{13}$	8099897753924486710788 $x^3 y^{13}$
1862606751770782820096 $x^4 y^{13}$	290784481936940265078 $x^5 y^{13}$
32252611220142797876 $x^6 y^{13}$	2615907917445734814 $x^7 y^{13}$
157729230873362862 $x^8 y^{13}$	7102731945519210 $x^9 y^{13}$
236413541574210 $x^{10} y^{13}$	5626403063190 $x^{11} y^{13}$
88853569350 $x^{12} y^{13}$	787709790 $x^{13} y^{13}$
2441880 $x^{14} y^{13}$	

28106040200075567179016 $x^0 y^{14}$
 26278736424082615806096 $x^2 y^{14}$
 1937919536006173942586 $x^4 y^{14}$
 29954576272101170970 $x^6 y^{14}$
 131961321271397970 $x^8 y^{14}$
 176425343184090 $x^{10} y^{14}$
 54949625640 $x^{12} y^{14}$
 697680 $x^{14} y^{14}$

37149940588805513940495 $x^0 y^{15}$
 30192491194513045620534 $x^2 y^{15}$
 1976188670920648688679 $x^4 y^{15}$
 27504943592816789064 $x^6 y^{15}$
 109867826581185816 $x^8 y^{15}$
 131133550560012 $x^{10} y^{15}$
 33472748400 $x^{12} y^{15}$
 116280 $x^{14} y^{15}$

47477161039999667650056 $x^0 y^{16}$
 33833998732605383555190 $x^2 y^{16}$
 1981767615213811696614 $x^4 y^{16}$
 25024447160933169768 $x^6 y^{16}$
 91096195294738062 $x^8 y^{16}$
 97027455963438 $x^{10} y^{16}$
 20090703360 $x^{12} y^{16}$

58906922152851546830664 $x^0 y^{17}$
 37107692893616468297922 $x^2 y^{17}$
 1959657151123128224124 $x^4 y^{17}$
 22596614559814331946 $x^6 y^{17}$
 75248191095085008 $x^8 y^{17}$
 71389155817980 $x^{10} y^{17}$
 11814222420 $x^{12} y^{17}$

71206854378822425179791 $x^0 y^{18}$
 39947044846619102852660 $x^2 y^{18}$
 1914949617866960954069 $x^4 y^{18}$
 20276001257843156462 $x^6 y^{18}$
 61926895669793154 $x^8 y^{18}$
 52149283986800 $x^{10} y^{18}$
 6732172720 $x^{12} y^{18}$

42707212689119943664591 $x^1 y^{14}$
 8967267997283537301346 $x^3 y^{14}$
 285378332068891917135 $x^5 y^{14}$
 2304825933511975920 $x^7 y^{14}$
 5631836587917540 $x^9 y^{14}$
 3888487561140 $x^{11} y^{14}$
 401282280 $x^{13} y^{14}$

52448508058674571762341 $x^1 y^{15}$
 9686288993009705992986 $x^3 y^{15}$
 275731150524633320769 $x^5 y^{15}$
 2015189751609975876 $x^7 y^{15}$
 4450293487780140 $x^9 y^{15}$
 2667650364288 $x^{11} y^{15}$
 196978320 $x^{13} y^{15}$

62560561915172866296072 $x^1 y^{16}$
 10247333232914892903558 $x^3 y^{16}$
 263022321338732625264 $x^5 y^{16}$
 1751071472892015846 $x^7 y^{16}$
 3504619495316940 $x^9 y^{16}$
 1815463465452 $x^{11} y^{16}$
 94012380 $x^{13} y^{16}$

72750253518970374473940 $x^1 y^{17}$
 10650460227563703937950 $x^3 y^{17}$
 248257792599096863016 $x^5 y^{17}$
 1513738585575246030 $x^7 y^{17}$
 2749578690058200 $x^9 y^{17}$
 1222875189900 $x^{11} y^{17}$
 42732900 $x^{13} y^{17}$

82739954374625601859708 $x^1 y^{18}$
 10902911398348877665562 $x^3 y^{18}$
 232258028595358218726 $x^5 y^{18}$
 1302710466721641978 $x^7 y^{18}$
 2147734507368450 $x^9 y^{18}$
 812520104760 $x^{11} y^{18}$
 17093160 $x^{13} y^{18}$

84110451568356613074724 $x^0 y^{19}$
 42312661213512527632074 $x^2 y^{19}$
 1852470549557254445714 $x^4 y^{19}$
 18095554046275055350 $x^6 y^{19}$
 50767502371275690 $x^8 y^{19}$
 37781831567480 $x^{10} y^{19}$
 3711748040 $x^{12} y^{19}$

92282043911286314544704 $x^1 y^{19}$
 11016775115122087046694 $x^3 y^{19}$
 215668129214294213730 $x^5 y^{19}$
 1116517199873245170 $x^7 y^{19}$
 1669142458733750 $x^9 y^{19}$
 531899255160 $x^{11} y^{19}$
 5697720 $x^{13} y^{19}$

97334612163358460505076 $x^0 y^{20}$
 44188750444027960446816 $x^2 y^{20}$
 1776574792760385497936 $x^4 y^{20}$
 16072791309425764914 $x^6 y^{20}$
 41449223174068710 $x^8 y^{20}$
 27131643725186 $x^{10} y^{20}$
 1981382130 $x^{12} y^{20}$

101168051817495498585344 $x^1 y^{20}$
 11007011511506235331120 $x^3 y^{20}$
 198979267939183407312 $x^5 y^{20}$
 953213762371080210 $x^7 y^{20}$
 1289937565906990 $x^9 y^{20}$
 342971691426 $x^{11} y^{20}$
 1424430 $x^{13} y^{20}$

110595667041505545010684 $x^0 y^{21}$
 45578837734141386800608 $x^2 y^{21}$
 1691054309034200990516 $x^4 y^{21}$
 14214590413618040446 $x^6 y^{21}$
 33693792726838530 $x^8 y^{21}$
 19299059986206 $x^{10} y^{21}$
 1021994610 $x^{12} y^{21}$

109233030098167395873188 $x^1 y^{21}$
 10889901015396668213144 $x^3 y^{21}$
 182554086487789906344 $x^5 y^{21}$
 810681997871241210 $x^7 y^{21}$
 990788172123750 $x^9 y^{21}$
 217608665274 $x^{11} y^{21}$
 203490 $x^{13} y^{21}$

123622870310814733118836 $x^0 y^{22}$
 46501363405704295923282 $x^2 y^{22}$
 1599120033201460032536 $x^4 y^{22}$
 12520688870775833930 $x^6 y^{22}$
 27261129654414630 $x^8 y^{22}$
 13585127449530 $x^{10} y^{22}$
 504383880 $x^{12} y^{22}$

116356090208150351910958 $x^1 y^{22}$
 10681902767129496136878 $x^3 y^{22}$
 166651471336121204160 $x^5 y^{22}$
 686798453610767160 $x^7 y^{22}$
 755936966672160 $x^9 y^{22}$
 135543468060 $x^{11} y^{22}$

136168851008355231222470 $x^0 y^{23}$
 46985571815642443473798 $x^2 y^{23}$
 1503428512771446479036 $x^4 y^{23}$
 10986202691625863520 $x^6 y^{23}$
 21945273865030620 $x^8 y^{23}$
 9453178551180 $x^{10} y^{23}$
 232792560 $x^{12} y^{23}$

122458130629184320030054 $x^1 y^{23}$
 10398868144472461047142 $x^3 y^{23}$
 151448618494330204320 $x^5 y^{23}$
 579530297642907780 $x^7 y^{23}$
 572565166686240 $x^9 y^{23}$
 82599032880 $x^{11} y^{23}$

148016938489866543147246 $x^0 y^{24}$
 47067914261518189284651 $x^2 y^{24}$
 1406132988787130350656 $x^4 y^{24}$
 9603433961419687935 $x^6 y^{24}$
 17570523173496930 $x^8 y^{24}$
 6496008488970 $x^{10} y^{24}$
 96996900 $x^{12} y^{24}$

158985567293907099737544 $x^0 y^{25}$
 46789057484901171323352 $x^2 y^{25}$
 1308945685651587700080 $x^4 y^{25}$
 8363140162274259180 $x^6 y^{25}$
 13987281081713940 $x^8 y^{25}$
 4405327606680 $x^{10} y^{25}$
 35271600 $x^{12} y^{25}$

168930146912513641044201 $x^0 y^{26}$
 46191503634050569147416 $x^2 y^{26}$
 1213202768997570570240 $x^4 y^{26}$
 7255375346047863153 $x^6 y^{26}$
 11067769774734750 $x^8 y^{26}$
 2946230399112 $x^{10} y^{26}$
 10581480 $x^{12} y^{26}$

177742868729789998954557 $x^0 y^{27}$
 45317776780919319867967 $x^2 y^{27}$
 1119926505825524730060 $x^4 y^{27}$
 6270011195887040882 $x^6 y^{27}$
 8702509706797830 $x^8 y^{27}$
 1941205426160 $x^{10} y^{27}$
 2351440 $x^{12} y^{27}$

185350940460715822556495 $x^0 y^{28}$
 44209104698045028214005 $x^2 y^{28}$
 1029881477264912375460 $x^4 y^{28}$
 5397047439779804410 $x^6 y^{28}$
 6797762736812190 $x^8 y^{28}$
 1258318151090 $x^{10} y^{28}$
 293930 $x^{12} y^{28}$

127497713815491265586256 $x^1 y^{24}$
 10055540456891091970836 $x^3 y^{24}$
 137059820082435713190 $x^5 y^{24}$
 486988733817492270 $x^7 y^{24}$
 430290237216840 $x^9 y^{24}$
 49087485720 $x^{11} y^{24}$

131465902225792059154026 $x^1 y^{25}$
 9665273673785615228070 $x^3 y^{25}$
 123551999673612874182 $x^5 y^{25}$
 407451490541822454 $x^7 y^{25}$
 320704167763980 $x^9 y^{25}$
 28404924912 $x^{11} y^{25}$

134380685207307740733693 $x^1 y^{26}$
 9239911618794829297185 $x^3 y^{26}$
 110957164587884251350 $x^5 y^{26}$
 339362298072477582 $x^7 y^{26}$
 236963688591630 $x^9 y^{26}$
 15973802208 $x^{11} y^{26}$

136281455260409239963511 $x^1 y^{27}$
 8789779181124812148355 $x^3 y^{27}$
 99282054636297281574 $x^5 y^{27}$
 281319173595932934 $x^7 y^{27}$
 173501391032970 $x^9 y^{27}$
 8697976560 $x^{11} y^{27}$

137223840825825986684545 $x^1 y^{28}$
 8323747003145717766875 $x^3 y^{28}$
 88515415084205015340 $x^5 y^{28}$
 232060963805513700 $x^7 y^{28}$
 125819768094020 $x^9 y^{28}$
 4555327140 $x^{11} y^{28}$

191713710323971442078225 $x^0 y^{29}$
 42904514685478595068035 $x^2 y^{29}$
 943623462333648684840 $x^4 y^{29}$
 4626794494291973640 $x^6 y^{29}$
 5273553579079500 $x^8 y^{29}$
 801103863560 $x^{10} y^{29}$

137275079873524902491425 $x^1 y^{29}$
 7849340307113673066195 $x^3 y^{29}$
 78633383161278782340 $x^5 y^{29}$
 190455315367291260 $x^7 y^{29}$
 90318676367920 $x^9 y^{29}$
 2269727460 $x^{11} y^{29}$

196819087801314301460591 $x^0 y^{30}$
 41440262936021938382999 $x^2 y^{30}$
 861540759117816260840 $x^4 y^{30}$
 3949978290066945136 $x^6 y^{30}$
 4061973611042490 $x^8 y^{30}$
 500015139624 $x^{10} y^{30}$

136510024917135490624050 $x^1 y^{30}$
 7372870513641960394718 $x^3 y^{30}$
 69603428247591364014 $x^5 y^{30}$
 155488018316133360 $x^7 y^{30}$
 64141712344710 $x^9 y^{30}$
 1059206148 $x^{11} y^{30}$

200679599691045223198330 $x^0 y^{31}$
 39849523620129633986316 $x^2 y^{31}$
 783888319200158544890 $x^4 y^{31}$
 3357795639694279784 $x^6 y^{31}$
 3105638606160090 $x^8 y^{31}$
 305435478348 $x^{10} y^{31}$

135007802876614709051068 $x^1 y^{31}$
 6899574673786338422046 $x^3 y^{31}$
 61387195757357439606 $x^5 y^{31}$
 126253135202234040 $x^7 y^{31}$
 45039453248790 $x^9 y^{31}$
 453945492 $x^{11} y^{31}$

203328349494181457174069 $x^0 y^{32}$
 38162273168201143821321 $x^2 y^{32}$
 710815366587055676660 $x^4 y^{32}$
 2841938765304518880 $x^6 y^{32}$
 2356291198841580 $x^8 y^{32}$
 182276574480 $x^{10} y^{32}$

132849107891112709625956 $x^1 y^{32}$
 6433752523633022538454 $x^3 y^{32}$
 53942530794648481440 $x^5 y^{32}$
 101943793366555140 $x^7 y^{32}$
 31252401180000 $x^9 y^{32}$
 174594420 $x^{11} y^{32}$

204815081466435784704738 $x^0 y^{33}$
 36405315119723033257914 $x^2 y^{33}$
 642387339794338413240 $x^4 y^{33}$
 2394603281472320100 $x^6 y^{33}$
 1773572132126340 $x^8 y^{33}$
 106021138860 $x^{10} y^{33}$

130114076705640331251906 $x^1 y^{33}$
 5978894561832707131722 $x^3 y^{33}$
 47224909518870796440 $x^5 y^{33}$
 81843861665054580 $x^7 y^{33}$
 21415079633220 $x^9 y^{33}$
 58198140 $x^{11} y^{33}$

205202491478147331116340 $x^0 y^{34}$
 34602400528610872931820 $x^2 y^{34}$
 578603100309562279770 $x^4 y^{34}$
 2008490038901788260 $x^6 y^{34}$
 1323964726836570 $x^8 y^{34}$
 59901758280 $x^{10} y^{34}$

126880680141143018351100 $x^1 y^{34}$
 5537797345466280207600 $x^3 y^{34}$
 41188467967680811050 $x^5 y^{34}$
 65320671084133920 $x^7 y^{34}$
 14479408886670 $x^9 y^{34}$
 15872220 $x^{11} y^{34}$

204562876668533861010264 $x^0 y^{35}$
 32774407981380587658168 $x^2 y^{35}$
 519408374775396247050 $x^4 y^{35}$
 1676805714869179440 $x^6 y^{35}$
 979860795887610 $x^8 y^{35}$
 32718994308 $x^{10} y^{35}$

123223556937866081397840 $x^1 y^{35}$
 5112664396994934848712 $x^3 y^{35}$
 35786773907631257238 $x^5 y^{35}$
 51818480903081256 $x^7 y^{35}$
 9650793862710 $x^9 y^{35}$
 3174444 $x^{11} y^{35}$

202975175029001230739340 $x^0 y^{36}$
 30939555629887484838540 $x^2 y^{36}$
 464706322538627365560 $x^4 y^{36}$
 1393262230960974192 $x^6 y^{36}$
 718709665794120 $x^8 y^{36}$
 17164571424 $x^{10} y^{36}$

119213215390548657875556 $x^1 y^{36}$
 4705192739106737729964 $x^3 y^{36}$
 30973437809771298660 $x^5 y^{36}$
 40852235203960908 $x^7 y^{36}$
 6334110963180 $x^9 y^{36}$
 352716 $x^{11} y^{36}$

200522414057924835257148 $x^0 y^{37}$
 29113625044883238445836 $x^2 y^{37}$
 414365973211063997760 $x^4 y^{37}$
 1152073406300952408 $x^6 y^{37}$
 522244501178400 $x^8 y^{37}$
 8574525960 $x^{10} y^{37}$

114915531743708776163220 $x^1 y^{37}$
 4316646129443146437876 $x^3 y^{37}$
 26702617836392597736 $x^5 y^{37}$
 32001384839596536 $x^7 y^{37}$
 4088846121360 $x^9 y^{37}$

197289563657382840913692 $x^0 y^{38}$
 27310182973820326924956 $x^2 y^{38}$
 368229113187781198080 $x^4 y^{38}$
 947947624806764400 $x^6 y^{38}$
 375789696642360 $x^8 y^{38}$
 4035071040 $x^{10} y^{38}$

110391480745138237441854 $x^1 y^{38}$
 3947916635426384118498 $x^3 y^{38}$
 22929447593238592770 $x^5 y^{38}$
 24903763010506380 $x^7 y^{38}$
 2592659239170 $x^9 y^{38}$

193361771449286100526950 $x^0 y^{39}$
 25540792173606606514590 $x^2 y^{39}$
 326116050978176225970 $x^4 y^{39}$
 776076137300709000 $x^6 y^{39}$
 267652679547330 $x^8 y^{39}$
 1765343580 $x^{10} y^{39}$

105697041830193595401690 $x^1 y^{39}$
 3599576404132974029170 $x^3 y^{39}$
 19610401411333647810 $x^5 y^{39}$
 19249604276784420 $x^7 y^{39}$
 1612473232370 $x^9 y^{39}$

188822947561681391464380 $x^0 y^{40}$
 23815206442207897032729 $x^2 y^{40}$
 287830569268991592480 $x^4 y^{40}$
 632117216998756587 $x^6 y^{40}$
 188598651858540 $x^8 y^{40}$
 706137432 $x^{10} y^{40}$

100883233182063094911204 $x^1 y^{40}$
 3271921466832871404356 $x^3 y^{40}$
 16703604791606322324 $x^5 y^{40}$
 14775808441924992 $x^7 y^{40}$
 981970749760 $x^9 y^{40}$

183754659584759867644824 $x^0 y^{41}$	95996234694391489394874 $x^1 y^{41}$
22141547908413652719000 $x^2 y^{41}$	2965009260275751908562 $x^3 y^{41}$
253164274889813120190 $x^4 y^{41}$	14169093785265723192 $x^5 y^{41}$
512176646615043102 $x^6 y^{41}$	11260521537040776 $x^7 y^{41}$
131402204813880 $x^8 y^{41}$	584289926220 $x^9 y^{41}$
252191940 $x^{10} y^{41}$	
178235295806133831324709 $x^0 y^{42}$	91077569165424421370475 $x^1 y^{42}$
20526466689066110383428 $x^2 y^{42}$	2678691305327652087333 $x^3 y^{42}$
221900481852334406100 $x^4 y^{42}$	11969024763637086012 $x^5 y^{42}$
412785038189254731 $x^6 y^{42}$	8518066056549192 $x^7 y^{42}$
90466680704400 $x^8 y^{42}$	338758440020 $x^9 y^{42}$
77597520 $x^{10} y^{42}$	
172339455093004495666811 $x^0 y^{43}$	86164318541643191449257 $x^1 y^{43}$
18975284320715241918003 $x^2 y^{43}$	2412642199630965064959 $x^3 y^{43}$
193817704110430655430 $x^4 y^{43}$	10067834680175081880 $x^5 y^{43}$
330872431688258460 $x^6 y^{43}$	6394225407192480 $x^7 y^{43}$
61501757417100 $x^8 y^{43}$	190708838320 $x^9 y^{43}$
19399380 $x^{10} y^{43}$	
166137524088714672874065 $x^0 y^{44}$	81289358487812853004035 $x^1 y^{44}$
17492123053785592100655 $x^2 y^{44}$	2166385789498892988285 $x^3 y^{44}$
168692793154634682360 $x^4 y^{44}$	8432351967037291020 $x^5 y^{44}$
263740710439424400 $x^6 y^{44}$	4761896154244320 $x^7 y^{44}$
41252931474300 $x^8 y^{44}$	103793737320 $x^9 y^{44}$
3527160 $x^{10} y^{44}$	
159695406034571203747651 $x^0 y^{45}$	76481599880142883293047 $x^1 y^{45}$
16080023305696430889985 $x^2 y^{45}$	1939319119007340705229 $x^3 y^{45}$
146303731175994797300 $x^4 y^{45}$	7031859598122958872 $x^5 y^{45}$
209034534954479052 $x^6 y^{45}$	3517129733983320 $x^7 y^{45}$
27277722173520 $x^8 y^{45}$	54317676140 $x^9 y^{45}$
352716 $x^{10} y^{45}$	
153074369927122277633377 $x^0 y^{46}$	71766229990798128497488 $x^1 y^{46}$
14741051451955370842167 $x^2 y^{46}$	1730734534036322037328 $x^3 y^{46}$
126432080555766814430 $x^4 y^{46}$	5838113649731247612 $x^5 y^{46}$
164711563562908908 $x^6 y^{46}$	2575577421973920 $x^7 y^{46}$
17763191319510 $x^8 y^{46}$	27152665540 $x^9 y^{46}$

146330993403418884889220 $x^0 y^{47}$	67164949232133217207582 $x^1 y^{47}$
13476399825117931756446 $x^2 y^{47}$	1539840154466200928992 $x^3 y^{47}$
108865089812615913140 $x^4 y^{47}$	4825322110741614300 $x^5 y^{47}$
129012683448831000 $x^6 y^{47}$	1869338760481920 $x^7 y^{47}$
11379191323500 $x^8 y^{47}$	12861788940 $x^9 y^{47}$
139517177354352242669189 $x^0 y^{48}$	62696201494125597009738 $x^1 y^{48}$
12286480396988622043667 $x^2 y^{48}$	1365778815500743737646 $x^3 y^{48}$
93397460149775775630 $x^4 y^{48}$	3970089485150702550 $x^5 y^{48}$
100432864339975440 $x^6 y^{48}$	1344200263322280 $x^7 y^{48}$
7161804910260 $x^8 y^{48}$	5716350640 $x^9 y^{48}$
132680214549117516313840 $x^0 y^{49}$	58375397504132069080480 $x^1 y^{49}$
11171013213508220208990 $x^2 y^{49}$	1207645509835506427070 $x^3 y^{49}$
79832782260805776930 $x^4 y^{49}$	3251332968818661090 $x^5 y^{49}$
77693114307190200 $x^6 y^{49}$	957241155464880 $x^7 y^{49}$
4421778280920 $x^8 y^{49}$	2353791440 $x^9 y^{49}$
125862898356624514432244 $x^0 y^{50}$	54215131434058506031894 $x^1 y^{50}$
10129110280107504784686 $x^2 y^{50}$	1064503325643306606540 $x^3 y^{50}$
67984658442849960630 $x^4 y^{50}$	2650175849870753022 $x^5 y^{50}$
59713890946348548 $x^6 y^{50}$	674776790593620 $x^7 y^{50}$
2673302461830 $x^8 y^{50}$	882671790 $x^9 y^{50}$
119103660893565434308294 $x^0 y^{51}$	50225391334190463138298 $x^1 y^{51}$
9159355282569435066228 $x^2 y^{51}$	935397861907300504440 $x^3 y^{51}$
57677529690375288330 $x^4 y^{51}$	2149823452286815578 $x^5 y^{51}$
45590216266010052 $x^6 y^{51}$	470607988070220 $x^7 y^{51}$
1579177429830 $x^8 y^{51}$	294223930 $x^9 y^{51}$
112436732594279393897226 $x^0 y^{52}$	46413764023077848999308 $x^1 y^{52}$
8259879285121863751506 $x^2 y^{52}$	819370105281341377260 $x^3 y^{52}$
48747231195231606240 $x^4 y^{52}$	1735426542701682180 $x^5 y^{52}$
34568663818822980 $x^6 y^{52}$	324544879400280 $x^7 y^{52}$
909099714600 $x^8 y^{52}$	84063980 $x^9 y^{52}$
105892317307823606864360 $x^0 y^{53}$	42785634923724953396920 $x^1 y^{53}$
7428432374973513478260 $x^2 y^{53}$	715467765936918486660 $x^3 y^{53}$
41041302612857323140 $x^4 y^{53}$	1393936705142743860 $x^5 y^{53}$
26026325377270680 $x^6 y^{53}$	221175393497520 $x^7 y^{53}$
508432381380 $x^8 y^{53}$	19399380 $x^9 y^{53}$

99496778635031056082860 $x^0 y^{54}$
6662451116158916618540 $x^2 y^{54}$
34419081497251816540 $x^4 y^{54}$
19451806315589340 $x^6 y^{54}$
275219004060 $x^8 y^{54}$

93272834392387278320146 $x^0 y^{55}$
5959121626363487141910 $x^2 y^{55}$
28751609299813938790 $x^4 y^{55}$
14428241674897596 $x^6 y^{55}$
143556293790 $x^8 y^{55}$

87239756907547609671084 $x^0 y^{56}$
5315438086515803520645 $x^2 y^{56}$
23921379247518704035 $x^4 y^{56}$
10618275159936444 $x^6 y^{56}$
71774178840 $x^8 y^{56}$

81413577390401287413600 $x^0 y^{57}$
4728256521628179905365 $x^2 y^{57}$
19821954424059525255 $x^4 y^{57}$
7750904450693040 $x^6 y^{57}$
34178180400 $x^8 y^{57}$

75807292955124138252415 $x^0 y^{58}$
4194343740848611468125 $x^2 y^{58}$
16357482716360616180 $x^4 y^{58}$
5610068882226900 $x^6 y^{58}$
15380181180 $x^8 y^{58}$

70431075054625116534990 $x^0 y^{59}$
3710421385232894468640 $x^2 y^{59}$
13442133194673407280 $x^4 y^{59}$
4024838628916560 $x^6 y^{59}$
6475865760 $x^8 y^{59}$

65292478180161672515649 $x^0 y^{60}$
3273205096030607468031 $x^2 y^{60}$
10999476157327235760 $x^4 y^{60}$
2861056203646368 $x^6 y^{60}$
2518392240 $x^8 y^{60}$

39344383099280321994050 $x^1 y^{54}$
622755089354043848090 $x^3 y^{54}$
1113957728486843310 $x^5 y^{54}$
148849211811300 $x^7 y^{54}$
3233230 $x^9 y^{54}$

36091571475209611816854 $x^1 y^{55}$
540321182876156977610 $x^3 y^{55}$
885596520913576794 $x^5 y^{55}$
98848692508020 $x^7 y^{55}$
293930 $x^9 y^{55}$

33027131987068901397516 $x^1 y^{56}$
467286916945690535435 $x^3 y^{56}$
700316491732006401 $x^5 y^{56}$
64719621512520 $x^7 y^{56}$

30149545192115430711610 $x^1 y^{57}$
402810479202680954755 $x^3 y^{57}$
550795767299661975 $x^5 y^{57}$
41736652495200 $x^7 y^{57}$

27456013742460719907060 $x^1 y^{58}$
346091674073125136660 $x^3 y^{58}$
430792068663978840 $x^5 y^{58}$
26480767425840 $x^7 y^{58}$

24942629039561504744340 $x^1 y^{59}$
296375070900661707150 $x^3 y^{59}$
335015593571098440 $x^5 y^{59}$
16508791255320 $x^7 y^{59}$

22604530369718053131942 $x^1 y^{60}$
252952110347636330190 $x^3 y^{60}$
259010822493259200 $x^5 y^{60}$
10097726478840 $x^7 y^{60}$

60396647715529381184712 $x^0 y^{61}$
 2879438879184157469718 $x^2 y^{61}$
 8961826627255822320 $x^4 y^{61}$
 2014279260702072 $x^6 y^{61}$
 888844320 $x^8 y^{61}$

20436055849179733012740 $x^1 y^{61}$
 215162282172527327190 $x^3 y^{61}$
 199047807100717848 $x^5 y^{61}$
 6049273393800 $x^7 y^{61}$

55746525846709674428571 $x^0 y^{62}$
 2525924799921228475896 $x^2 y^{62}$
 7269568623826697370 $x^4 y^{62}$
 1403876383886340 $x^6 y^{62}$
 277763850 $x^8 y^{62}$

18430884575137388018763 $x^1 y^{62}$
 182393488077420056640 $x^3 y^{62}$
 152023194825596640 $x^5 y^{62}$
 3542256244800 $x^7 y^{62}$

51343054434883158449295 $x^0 y^{63}$
 2209548192730550185920 $x^2 y^{63}$
 5870475101710881480 $x^4 y^{63}$
 968133152018760 $x^6 y^{63}$
 74070360 $x^8 y^{63}$

16582169474902743153345 $x^1 y^{63}$
 154081701559714118400 $x^3 y^{63}$
 115370987770518480 $x^5 y^{63}$
 2022728507280 $x^7 y^{63}$

47185373776653434840460 $x^0 y^{64}$
 1927298615495653189440 $x^2 y^{64}$
 4719036081435492180 $x^4 y^{64}$
 660233324576280 $x^6 y^{64}$
 15872220 $x^8 y^{64}$

14882660460266281941900 $x^1 y^{64}$
 129710032975650617490 $x^3 y^{64}$
 86982822343552590 $x^5 y^{64}$
 1123293637440 $x^7 y^{64}$

43271016207751646111076 $x^0 y^{65}$
 1676286811587518336178 $x^2 y^{65}$
 3775805228850578490 $x^4 y^{65}$
 444989366886456 $x^6 y^{65}$
 2441880 $x^8 y^{65}$

13324817618873865737508 $x^1 y^{65}$
 108807302670592413930 $x^3 y^{65}$
 65137386096170010 $x^5 y^{65}$
 604738093680 $x^7 y^{65}$

39596093558587161959328 $x^0 y^{66}$
 1453757970226122485064 $x^2 y^{66}$
 3006773014897123290 $x^4 y^{66}$
 296207419210164 $x^6 y^{66}$
 203490 $x^8 y^{66}$

11900914302304783140168 $x^1 y^{66}$
 90946218396129332040 $x^3 y^{66}$
 48438459814950576 $x^5 y^{66}$
 314443329480 $x^7 y^{66}$

36155477541801158900688 $x^0 y^{67}$
 1257101593741739517408 $x^2 y^{67}$
 2382772639668737400 $x^4 y^{67}$
 194583587819040 $x^6 y^{67}$

10603130095631043461064 $x^1 y^{67}$
 75741245666944678800 $x^3 y^{67}$
 35760983223135240 $x^5 y^{67}$
 157219629840 $x^7 y^{67}$

32942972241397415652000 $x^0 y^{68}$
 1083858291116313854400 $x^2 y^{68}$
 1878923159723030400 $x^4 y^{68}$
 126040494827520 $x^6 y^{68}$

9423633771258444426360 $x^1 y^{68}$
 62846251542152028720 $x^3 y^{68}$
 26204487127824600 $x^5 y^{68}$
 75191996880 $x^7 y^{68}$

29951477976772239730920 $x^0 y^{69}$	8354656437755174198400 $x^1 y^{69}$
931723821154046375280 $x^2 y^{69}$	51951993837322350240 $x^3 y^{69}$
1474112725479109800 $x^4 y^{69}$	19053208104096600 $x^5 y^{69}$
80424856184400 $x^6 y^{69}$	34178180400 $x^7 y^{69}$
27173145929190081540600 $x^0 y^{70}$	7388555190224580923466 $x^1 y^{70}$
798550706682971029242 $x^2 y^{70}$	42783519226773830400 $x^3 y^{70}$
1150523516275892640 $x^4 y^{70}$	13742198358079464 $x^5 y^{70}$
50498081655840 $x^6 y^{70}$	14647791600 $x^7 y^{70}$
24599523039018441190026 $x^0 y^{71}$	6517867651512688812378 $x^1 y^{71}$
682347734193795819156 $x^2 y^{71}$	35097525275341793040 $x^3 y^{71}$
893198846692562760 $x^4 y^{71}$	9828758113738200 $x^5 y^{71}$
31162246970400 $x^6 y^{71}$	5859116640 $x^7 y^{71}$
22221686805634449075762 $x^0 y^{72}$	5735357862756359747426 $x^1 y^{72}$
581277642109675515417 $x^2 y^{72}$	28679733297069572095 $x^3 y^{72}$
689651996715019485 $x^4 y^{72}$	6968546170844895 $x^5 y^{72}$
18873127728000 $x^6 y^{72}$	2158621920 $x^7 y^{72}$
20030369745031781151590 $x^0 y^{73}$	5034054037551207824540 $x^1 y^{73}$
493653286226583197925 $x^2 y^{73}$	23342311192477279835 $x^3 y^{73}$
529515575446921245 $x^4 y^{73}$	4895762340887145 $x^5 y^{73}$
11200253205960 $x^6 y^{73}$	719540640 $x^7 y^{73}$
18016073379950347477195 $x^0 y^{74}$	4407278736763456361570 $x^1 y^{74}$
417932553485196792945 $x^2 y^{74}$	18921378156101005410 $x^3 y^{74}$
404229647565263520 $x^4 y^{74}$	3406840156596240 $x^5 y^{74}$
6501155497200 $x^6 y^{74}$	211629600 $x^7 y^{74}$
16169171751473722897944 $x^0 y^{75}$	3848672051378304078026 $x^1 y^{75}$
352712275793242039710 $x^2 y^{75}$	15274616440059107880 $x^3 y^{75}$
306766417833570240 $x^4 y^{75}$	2347137085365072 $x^5 y^{75}$
3683222721360 $x^6 y^{75}$	52907400 $x^7 y^{75}$
14480004547615981870601 $x^0 y^{76}$	3352208399591174116364 $x^1 y^{76}$
296721374724152207235 $x^2 y^{76}$	12279009257754917160 $x^3 y^{76}$
231388966078140780 $x^4 y^{76}$	1600160451762600 $x^5 y^{76}$
2031898115520 $x^6 y^{76}$	10581480 $x^7 y^{76}$
12938960042016996020170 $x^0 y^{77}$	2912207552555990442590 $x^1 y^{77}$
248813446138438723920 $x^2 y^{77}$	9828718447176916560 $x^3 y^{77}$
173441336982502680 $x^4 y^{77}$	1078918598721600 $x^5 y^{77}$
1088463940200 $x^6 y^{77}$	1511640 $x^7 y^{77}$

11536548123452215447395 $x^0 y^{78}$	2523340501847235580355 $x^1 y^{78}$
207958971621330137040 $x^2 y^{78}$	7833110699633429280 $x^3 y^{78}$
129167199077504280 $x^4 y^{78}$	719036939575080 $x^5 y^{78}$
564379786320 $x^6 y^{78}$	116280 $x^7 y^{78}$
10263463773769774960535 $x^0 y^{79}$	2180630771870979240425 $x^1 y^{79}$
173237321558052690120 $x^2 y^{79}$	6214936993055943600 $x^3 y^{79}$
95554278644896680 $x^4 y^{79}$	473326262975160 $x^5 y^{79}$
282189079200 $x^6 y^{79}$	
9110641417743893753656 $x^0 y^{80}$	1879451763303505215188 $x^1 y^{80}$
143828693066434516434 $x^2 y^{80}$	4908666329614004160 $x^3 y^{80}$
70201830933478230 $x^4 y^{80}$	307535083202844 $x^5 y^{80}$
135450758016 $x^6 y^{80}$	
8069300623104615019188 $x^0 y^{81}$	1615520690272681428600 $x^1 y^{81}$
119006105199734926992 $x^2 y^{81}$	3858971933602831220 $x^3 y^{81}$
51208518421982460 $x^4 y^{81}$	197058426768756 $x^5 y^{81}$
62081597424 $x^6 y^{81}$	
7130983672829549946714 $x^0 y^{82}$	1384889645529242701422 $x^1 y^{82}$
98127554081795599284 $x^2 y^{82}$	3019365676940536840 $x^3 y^{82}$
37078210739088120 $x^4 y^{82}$	124411925287440 $x^5 y^{82}$
26991998880 $x^6 y^{82}$	
6287585565016986667710 $x^0 y^{83}$	1183934295340247434410 $x^1 y^{83}$
80628412143649413960 $x^2 y^{83}$	2350974619872931920 $x^3 y^{83}$
26641391850902640 $x^4 y^{83}$	77312372447520 $x^5 y^{83}$
11042181360 $x^6 y^{83}$	
5531377018812330123960 $x^0 y^{84}$	1009340670273506743020 $x^1 y^{84}$
66014138543518515840 $x^2 y^{84}$	1821452133957941520 $x^3 y^{84}$
18990047532013740 $x^4 y^{84}$	47234093102280 $x^5 y^{84}$
4206545280 $x^6 y^{84}$	
4855021078566658619604 $x^0 y^{85}$	858090480358701361572 $x^1 y^{85}$
53853352270237083816 $x^2 y^{85}$	1404015061914551520 $x^3 y^{85}$
13424101852167720 $x^4 y^{85}$	28334777025240 $x^5 y^{85}$
1472290848 $x^6 y^{85}$	
4251583913398000006182 $x^0 y^{86}$	727445344160500904430 $x^1 y^{86}$
43771305410199000648 $x^2 y^{86}$	1076597713247845320 $x^3 y^{86}$
9407668834955160 $x^4 y^{86}$	16665136529328 $x^5 y^{86}$
464933952 $x^6 y^{86}$	

3714540406403466104766 $x^0 y^{87}$	614930281851969763218 $x^1 y^{87}$
35443781618824749576 $x^2 y^{87}$	821113145511334200 $x^3 y^{87}$
6533579309456640 $x^4 y^{87}$	9594183962160 $x^5 y^{87}$
129148320 $x^6 y^{87}$	
3237775117781662967880 $x^0 y^{88}$	518316783118527932070 $x^1 y^{88}$
28591433965084892265 $x^2 y^{88}$	622812090297972225 $x^3 y^{88}$
4494829179251775 $x^4 y^{88}$	5396433621705 $x^5 y^{88}$
30387840 $x^6 y^{88}$	
2815579189944844987230 $x^0 y^{89}$	435605722252122672600 $x^1 y^{89}$
22974566969063604195 $x^2 y^{89}$	469730004720987885 $x^3 y^{89}$
3061770794236875 $x^4 y^{89}$	2959252409295 $x^5 y^{89}$
5697720 $x^6 y^{89}$	
2442643741212720230661 $x^0 y^{90}$	365010355622221753836 $x^1 y^{90}$
18388359761083519221 $x^2 y^{90}$	352213020546186870 $x^3 y^{90}$
2064031672625160 $x^4 y^{90}$	1578249718920 $x^5 y^{90}$
759696 $x^6 y^{90}$	
2114050268760133161366 $x^0 y^{91}$	304939601257287494676 $x^1 y^{91}$
14658520770386263638 $x^2 y^{91}$	262513985285469120 $x^3 y^{91}$
1376293155528480 $x^4 y^{91}$	816333181776 $x^5 y^{91}$
54264 $x^6 y^{91}$	
1825258551991486568121 $x^0 y^{92}$	253981766874855210528 $x^1 y^{92}$
11637359101080445131 $x^2 y^{92}$	194450307614919300 $x^3 y^{92}$
907195062308640 $x^4 y^{92}$	408166346700 $x^5 y^{92}$
1572092515252200248430 $x^0 y^{93}$	210888861616555193970 $x^1 y^{93}$
9200253662390041860 $x^2 y^{93}$	143115902932540860 $x^3 y^{93}$
590751003819060 $x^4 y^{93}$	196524537300 $x^5 y^{93}$
1350724474531575602025 $x^0 y^{94}$	174561598157381395485 $x^1 y^{94}$
7242498072704728260 $x^2 y^{94}$	104640157551540240 $x^3 y^{94}$
379763103429360 $x^4 y^{94}$	90703632600 $x^5 y^{94}$
1157658157276892624745 $x^0 y^{95}$	144035165878519733223 $x^1 y^{95}$
5676497233858098144 $x^2 y^{95}$	75987469964896560 $x^3 y^{95}$
240815206157400 $x^4 y^{95}$	39909598344 $x^5 y^{95}$
989710848278801843628 $x^0 y^{96}$	118465832470923573720 $x^1 y^{96}$
4429290155522705172 $x^2 y^{96}$	54791566802138250 $x^3 y^{96}$
150501189348720 $x^4 y^{96}$	16628999310 $x^5 y^{96}$

843994978390849221384 $x^0 y^{97}$	97118410669387935072 $x^1 y^{97}$
3440372984931842694 $x^2 y^{97}$	39219415160514750 $x^3 y^{97}$
92610833060970 $x^4 y^{97}$	6506999730 $x^5 y^{97}$
717899437130921269560 $x^0 y^{98}$	79354608754464646890 $x^1 y^{98}$
2659796154833925870 $x^2 y^{98}$	27860150849830740 $x^3 y^{98}$
56051045381520 $x^4 y^{98}$	2366181720 $x^5 y^{98}$
609070855430095184910 $x^0 y^{99}$	64622267913392712110 $x^1 y^{99}$
2046509999879469180 $x^2 y^{99}$	19635005575092880 $x^3 y^{99}$
33326263003320 $x^4 y^{99}$	788727240 $x^5 y^{99}$
515395071326761290434 $x^0 y^{100}$	52445476400488531640 $x^1 y^{100}$
1566934013570866290 $x^2 y^{100}$	13724739558465740 $x^3 y^{100}$
19439728539840 $x^4 y^{100}$	236618172 $x^5 y^{100}$
434978959565842598620 $x^0 y^{101}$	42415539536089926500 $x^1 y^{101}$
1193726038081964940 $x^2 y^{101}$	9511566101164260 $x^3 y^{101}$
11108193922980 $x^4 y^{101}$	62267940 $x^5 y^{101}$
366132776104911005820 $x^0 y^{102}$	34182775766212395630 $x^1 y^{102}$
904729020315501780 $x^2 y^{102}$	6532989453727800 $x^3 y^{102}$
6207447894480 $x^4 y^{102}$	13837320 $x^5 y^{102}$
307353140640441610470 $x^0 y^{103}$	27449102094578177370 $x^1 y^{103}$
682074461367633600 $x^2 y^{103}$	4445366941374240 $x^3 y^{103}$
3385861060680 $x^4 y^{103}$	2441880 $x^5 y^{103}$
257306754580986319020 $x^0 y^{104}$	21961367009000927970 $x^1 y^{104}$
511423274137570515 $x^2 y^{104}$	2995351614554355 $x^3 y^{104}$
1798734491505 $x^4 y^{104}$	305235 $x^5 y^{104}$
214814928490239015666 $x^0 y^{105}$	17505385366792965264 $x^1 y^{105}$
381326395093369425 $x^2 y^{105}$	1997674711129335 $x^3 y^{105}$
928378458945 $x^4 y^{105}$	20349 $x^5 y^{105}$
178838971935443708259 $x^0 y^{106}$	13900627391782800816 $x^1 y^{106}$
282689129583447615 $x^2 y^{106}$	1317990535012410 $x^3 y^{106}$
464189178600 $x^4 y^{106}$	
148466479897500841230 $x^0 y^{107}$	10995512786420677200 $x^1 y^{107}$
208324811849784210 $x^2 y^{107}$	859733028390600 $x^3 y^{107}$
224091327600 $x^4 y^{107}$	

122898533384615892435 $x^0 y^{108}$
 152584904537925405 $x^2 y^{108}$
 104042402100 $x^4 y^{108}$

8663260801782112120 $x^1 y^{108}$
 554126649463520 $x^3 y^{108}$

101437817567088991450 $x^0 y^{109}$
 111054127960916280 $x^2 y^{109}$
 46241067600 $x^4 y^{109}$

6798247771537142830 $x^1 y^{109}$
 352657577659240 $x^3 y^{109}$

83477648517420190439 $x^0 y^{110}$
 80300582310798360 $x^2 y^{110}$
 19563528600 $x^4 y^{110}$

5312824950328737331 $x^1 y^{110}$
 221448147966360 $x^3 y^{110}$

68491889377854366711 $x^0 y^{111}$
 57672097011224640 $x^2 y^{111}$
 7825411440 $x^4 y^{111}$

4134551362580517249 $x^1 y^{111}$
 137091047766120 $x^3 y^{111}$

56025728352176858400 $x^0 y^{112}$
 41131205250527070 $x^2 y^{112}$
 2934529290 $x^4 y^{112}$

3203798638221525540 $x^1 y^{112}$
 83593295194500 $x^3 y^{112}$

45687284184626626620 $x^0 y^{113}$
 29122196695884180 $x^2 y^{113}$
 1020705840 $x^4 y^{113}$

2471687374782284400 $x^1 y^{113}$
 50156232293160 $x^3 y^{113}$

37139999594168639910 $x^0 y^{114}$
 20464648565933880 $x^2 y^{114}$
 324770040 $x^4 y^{114}$

1898317322270161590 $x^1 y^{114}$
 29579328376920 $x^3 y^{114}$

30095779321958009646 $x^0 y^{115}$
 14268677961827520 $x^2 y^{115}$
 92791440 $x^4 y^{115}$

1451256553211998386 $x^1 y^{115}$
 17124849904680 $x^3 y^{115}$

24308826868662844116 $x^0 y^{116}$
 9867901649151420 $x^2 y^{116}$
 23197860 $x^4 y^{116}$

1104257683279569504 $x^1 y^{116}$
 9719493104160 $x^3 y^{116}$

19570132494289181280 $x^0 y^{117}$
 6766739588638680 $x^2 y^{117}$
 4883760 $x^4 y^{117}$

836172088237106040 $x^1 y^{117}$
 5399711608200 $x^3 y^{117}$

15702564479338485210 $x^0 y^{118}$
 4599262484386920 $x^2 y^{118}$
 813960 $x^4 y^{118}$

630035872147798620 $x^1 y^{118}$
 2931269922840 $x^3 y^{118}$

12556515862638116100 $x^0 y^{119}$	472304041759454100 $x^1 y^{119}$
3097268966927520 $x^2 y^{119}$	1551848303880 $x^3 y^{119}$
95760 $x^4 y^{119}$	
10006059746639336880 $x^0 y^{120}$	352211903947773534 $x^1 y^{120}$
2065692438865755 $x^2 y^{120}$	799436930670 $x^3 y^{120}$
5985 $x^4 y^{120}$	
7945567673592398934 $x^0 y^{121}$	261245106416571816 $x^1 y^{121}$
1363788705362580 $x^2 y^{121}$	399718459350 $x^3 y^{121}$
6286747414333121715 $x^0 y^{122}$	192701973049543965 $x^1 y^{122}$
890850669946020 $x^2 y^{122}$	193412157750 $x^3 y^{122}$
4956058674755889015 $x^0 y^{123}$	141333836971675845 $x^1 y^{123}$
575442599056290 $x^2 y^{123}$	90259006950 $x^3 y^{123}$
3892467623615177250 $x^0 y^{124}$	103050944194466100 $x^1 y^{124}$
367350273662400 $x^2 y^{124}$	40460934150 $x^3 y^{124}$
3045503700119273610 $x^0 y^{125}$	74683190537653530 $x^1 y^{125}$
231610746039750 $x^2 y^{125}$	17340400350 $x^3 y^{125}$
2373584802411922905 $x^0 y^{126}$	53786469508399355 $x^1 y^{126}$
144121830620460 $x^2 y^{126}$	7064607550 $x^3 y^{126}$
1842579630114173285 $x^0 y^{127}$	38486756697121775 $x^1 y^{127}$
88441730754930 $x^2 y^{127}$	2717156750 $x^3 y^{127}$
1424578606752571900 $x^0 y^{128}$	27355246613364950 $x^1 y^{128}$
53477623747800 $x^2 y^{128}$	978176430 $x^3 y^{128}$
1096847401088604060 $x^0 y^{129}$	19308901616992680 $x^1 y^{129}$
31832338115970 $x^2 y^{129}$	326058810 $x^3 y^{129}$
840939568129411380 $x^0 y^{130}$	13531681362899805 $x^1 y^{130}$
18633694475340 $x^2 y^{130}$	99235290 $x^3 y^{130}$
641947216286427975 $x^0 y^{131}$	9412506993314985 $x^1 y^{131}$
10714410859950 $x^2 y^{131}$	27064170 $x^3 y^{131}$
487870858607854680 $x^0 y^{132}$	6496689214842120 $x^1 y^{132}$
6044035561200 $x^2 y^{132}$	6443850 $x^3 y^{132}$

369091710805752750 $x^0 y^{133}$
3340126746810 $x^2 y^{133}$

4448125157655690 $x^1 y^{133}$
1288770 $x^3 y^{133}$

277931649428586240 $x^0 y^{134}$
1805474214180 $x^2 y^{134}$

3020056824255345 $x^1 y^{134}$
203490 $x^3 y^{134}$

208287836689587039 $x^0 y^{135}$
952889202510 $x^2 y^{135}$

2032594652712085 $x^1 y^{135}$
22610 $x^3 y^{135}$

155330654340959020 $x^0 y^{136}$
490057306200 $x^2 y^{136}$

1355553159014950 $x^1 y^{136}$
1330 $x^3 y^{136}$

115255070623598360 $x^0 y^{137}$
245028653100 $x^2 y^{137}$

895430889448480 $x^1 y^{137}$

85076897020759560 $x^0 y^{138}$
118801771200 $x^2 y^{138}$

585602269050225 $x^1 y^{138}$

62466582329931045 $x^0 y^{139}$
55688330250 $x^2 y^{139}$

378981791937525 $x^1 y^{139}$

45614248727879586 $x^0 y^{140}$
25149568500 $x^2 y^{140}$

242577951474936 $x^1 y^{140}$

33120607178460936 $x^0 y^{141}$
10898146350 $x^2 y^{141}$

153481148015034 $x^1 y^{141}$

23909207362083120 $x^0 y^{142}$
4509577800 $x^2 y^{142}$

95931589355490 $x^1 y^{142}$

17156190138204810 $x^0 y^{143}$
1771619850 $x^2 y^{143}$

59194274989080 $x^1 y^{143}$

12234328202745390 $x^0 y^{144}$
656155500 $x^2 y^{144}$

36032262082740 $x^1 y^{144}$

8668672658043300 $x^0 y^{145}$
227130750 $x^2 y^{145}$

21619715611494 $x^1 y^{145}$

6101578883188299 $x^0 y^{146}$
72681840 $x^2 y^{146}$

12775410800166 $x^1 y^{146}$

4265273095975290 $x^0 y^{147}$
21198870 $x^2 y^{147}$

7427604210600 $x^1 y^{147}$

2960449484027700 $x^0 y^{148}$ 5530140 $x^2 y^{148}$	4244356850160 $x^1 y^{148}$
2039664282203100 $x^0 y^{149}$ 1256850 $x^2 y^{149}$	2380983682350 $x^1 y^{149}$
1394524571402865 $x^0 y^{150}$ 239400 $x^2 y^{150}$	1309541704590 $x^1 y^{150}$
945862104288990 $x^0 y^{151}$ 35910 $x^2 y^{151}$	705137968920 $x^1 y^{151}$
636241718782110 $x^0 y^{152}$ 3780 $x^2 y^{152}$	371125265700 $x^1 y^{152}$
424284854277900 $x^0 y^{153}$ 210 $x^2 y^{153}$	190577841090 $x^1 y^{153}$
280395724772625 $x^0 y^{154}$	95288920650 $x^1 y^{154}$
183564665114670 $x^0 y^{155}$	46283190030 $x^1 y^{155}$
118993382585630 $x^0 y^{156}$	21780324720 $x^1 y^{156}$
76343185548700 $x^0 y^{157}$	9900147600 $x^1 y^{157}$
48452177421375 $x^0 y^{158}$	4331314575 $x^1 y^{158}$
30402979852175 $x^0 y^{159}$	1816357725 $x^1 y^{159}$
18850537724284 $x^0 y^{160}$	726543090 $x^1 y^{160}$
11541427266270 $x^0 y^{161}$	275585310 $x^1 y^{161}$
6973054725890 $x^0 y^{162}$	98423325 $x^1 y^{162}$
4154200050385 $x^0 y^{163}$	32807775 $x^1 y^{163}$
2438348363220 $x^0 y^{164}$	10094700 $x^1 y^{164}$
1408827760956 $x^0 y^{165}$	2826516 $x^1 y^{165}$
800471539266 $x^0 y^{166}$	706629 $x^1 y^{166}$

446775124845 $x^0 y^{167}$	153615 $x^1 y^{167}$
244662637860 $x^0 y^{168}$	27930 $x^1 y^{168}$
131282403990 $x^0 y^{169}$	3990 $x^1 y^{169}$
68923263990 $x^0 y^{170}$	399 $x^1 y^{170}$
35345263779 $x^0 y^{171}$	21 $x^1 y^{171}$
17672631900 $x^0 y^{172}$	
8597496600 $x^0 y^{173}$	
4059928950 $x^0 y^{174}$	
1855967520 $x^0 y^{175}$	
818809200 $x^0 y^{176}$	
347373600 $x^0 y^{177}$	
141120525 $x^0 y^{178}$	
54627300 $x^0 y^{179}$	
20030010 $x^0 y^{180}$	
6906900 $x^0 y^{181}$	
2220075 $x^0 y^{182}$	
657800 $x^0 y^{183}$	
177100 $x^0 y^{184}$	
42504 $x^0 y^{185}$	
8855 $x^0 y^{186}$	
1540 $x^0 y^{187}$	
210 $x^0 y^{188}$	

20 x⁰ y¹⁸⁹

1 x⁰ y¹⁹⁰

Number of spanning trees: st2=132484966 st = 40331026125580781 or 1324849664033102612558078

TEST: tutteMat[ONE][ZERO]==tutteMat[ZERO][ONE] passed

TEST: tutteMat[TWO][ZERO]-tutteMat[ONE][ONE]+tutteMat[ZERO][TWO]==tutteMat[ONE][ZERO] passed

TEST: tutteMat[THREE][ZERO]-tutteMat[TWO][ONE]+tutteMat[ONE][TWO]-tutteMat[ZERO][THREE]==tutteMat[ONE][ZERO] passed

threshold	graphs	matches	ratio
21	1	0	0.00
20	20	0	0.00
19	37	533	14.41
18	61	1271	20.84
17	83	2397	28.88
16	103	3665	35.58
15	121	4976	41.12
14	137	6243	45.57
13	151	7391	48.95
12	163	8357	51.27
11	173	9090	52.54
10	172	9560	55.58
9	167	9319	55.80
8	158	8704	55.09
total	1547	71506	46.22

343.68u 0.31s 8:11.51 69.9%