

LL coefficients A_n for $N = 3$

1 2
2 25
3 18
4 57
5 540
6 1481
7 28643
8 194493
9 3374493
10 15148979225613
11 7561421280000
12 522333810913619
13 2177689328640000
14 32304301866807591857
15 5433283811442167499883
16 1600764883250048000000
17 38058489580229963243099000
18 10791442794224252160000000
19 43429908008176225687633272714709
20 380875488489500229963243099000
21 204380875488489500229963243099000
22 4391343902458636519210214400000000
23 15051383816078329530456420271838849191
24 3881946818458875886576887661486004169848051
25 832100590646362041382794883259968909999000
26 457818168867263185533699200000000
27 61895288469920590843668664533483520090000000
28 61938844664539218206847656521986881143734253563702193
29 45481670263922037947629820660921138704306900800498027
30 4707498247185901373983198305194409617732403200000000000
31 5445894384462324248332342402821169991916008325353707634794883
32 5098226017131611880238037645255456160041926656000000000000
33 11917332749333557213083844652269340947097954003267083896923164949
34 9483115971988883264818893864329828581480460288090000000000
35 5398714835925019888832648188938643298285814804602880900000000
36 383245013147592531764642178936326612308476112352968704000000000000
37 1103720645085510196450135442832881305170118481175257457380432222698803909
38 20125334139107671226525769182512784062996694319381937259022327543347661652093
39 10832947028562729615032685115460017841950340852254785387467776000000000000
40 33139284222373536306383951379334019709893327612949933996083212113933718829
41 152049457628102133237950588906317865050098278556565715876004775704000000000000
42 408749967623260850984784013862772439398926882186166181446474707862119772961747217139
43 1668287888824527393770522999202482924490747299834055746764800000000000000
44 12207972924531277963688874627118876814170228067301901960149212025179737098090000000000
45 104541943947261476351358539331313168405363721998796525310007603740013435514933090702089596747086922229808449
46 323517900932337714544842349084141870371153387276877390476230126108258861056000000000000000000
47 81048233473910476351358539331313168405363721998796525310007603740013435514933090702089596747086922229808449
48 42667806433861594727248041443253179423188989769383784838834211639829398927234538893488980000000000000000
49 10016313516083509836674339487813556282429011014913016388962594855880883331165113548800000000000000000000
50 327621615002151699163944039103793426783276261854736375736327323595492896129215603492538641726695789048984036546183
51 6607806433861594727248041443253179423188989769383784838834211639829398927234538893488980000000000000000
52 787724070880749500914555358717478897439316313164078198781283937783113495835872915493063893330301774897932447997751
53 14012966813461267875480139669016541351028036892318307011643910515650964628930347035377008640000000000000000000
54 361704433391706438841894142138047329064046710120837002620170010724533218371892348882406347941789210333677066945313
55 554044399958689522241696450132480201680505795566253694069851108448987698416802153826007709122560000000000000000000
56 1643668432249366052921217959023418848239553305667138870462121610471358884322207139020778795035571942454531108566073579453295494630299
57 221679930689577634035226806264159025716068333919792340455870587056771526911398829456942089284539083915264000000000000000000000

LL coefficients B_n for $N = 3$

1 2
2 181
3 332047
4 5103000
5 2433711063349
6 37837110640000
7 396950830302885891
8 696350378333200999
9 410897010789907408336038391
10 599524996781251200000000
11 1465573823405264909190210863176559
12 41243867955870789907408336038391
13 11494611717629088924533545373090743194864020381813
14 1274501366470625366209655368575925312000000000000
15 1221886088191865295272233325166031946647819088116214847411
16 41368302748024890851083363698307456268287416833933007114462433
17 3484045574069023016022201626693878293713419203208806400000000000000000
18 112956730484107640090657607857660260137009580714345629890184068411114672263
19 812471027422079211274512838848013381462755639191087506006000000000000000
20 171618852245069839550571736774541883706931795508618738806902806100742877758100153117837
21 1042679614739032962211065768693702551417665933073331372599324899200000000000000000000
22 137894009131931464991767139718150822522433889278871107773369781187499912406086787635864943816839
23 70995545202114729818049175051564071913749900576613434603183193990122753228800000000000000000000
24 24932427981283173396640391008171343602921011014318281177918327597387692476180965112384541236204128778421739537
25 10517129198868328508066462204549098440468570086719865601196517492749772336222640900000000000000000000
26 11423638450583937958650838654990940878054969081979300099083927046018903778827683998080000000000000000
27 39703377638140258980527062395504686716124610452832520519947441312767766831153025583266901524480000000000000000000000
28 134302990874847413989466855962764571191460076294619300151074459942522903190544977578319412631528291621730044950163103667733
29 382206777050995920705091045283028029587385067582626559583975638909853912265497059602449815250673860680000000000000000000000000