Name: WeihaoDeng SID:12132195

1, Flowchart

Examples:

Input: a: 100, b:50, c:10 Output: a:100, b:50, c:10

Please enter 3 numbers:

Please enter the first number called a: 100

Please enter the second number called b: 50

Please enter the third number called c: 10

The order is a: 100 , b: 50 , c: 10

Input: a: 20, b: 50, c:80 Output: c: 80, b:50, a:20

Please enter 3 numbers:

Please enter the first number called a: 20

Please enter the second number called b: 50

Please enter the third number called c: 80

The order is c: 80 , b: 50 , a: 20

Input: a: 10, b:100, c:20

Output:null

Please enter 3 numbers:

Please enter the first number called a: 10

Please enter the second number called b: 100

Please enter the third number called c: 20
null

2, Matrix multiplication

Input:

```
[[30 5 27 32 42 10 30 23 43 26]

[50 29 38 15 11 9 16 13 37 38]

[29 20 39 32 26 14 37 33 31 47]

[38 35 44 24 19 37 3 11 22 44]

[18 23 21 23 48 3 21 1 14 26]]
```

```
[[15 26 8 46 7]
[29 20 39 29 0]
[38 5 36 50 22]
[12 32 19 39 33]
[33 40 21 40 40]
[ 6 26 46 7 45]
[29 44 14 45 48]
[ 2 20 50 24 38]
[31 25 34 21 20]
[40 22 32 17 41]]
```

Output:

```
Out[104]:
[[6740, 7406, 7221, 9120, 8230],
[6789, 5949, 7177, 8584, 6086],
[7803, 7874, 8940, 10157, 9364],
[6945, 6268, 8558, 8527, 7257],
[5698, 5633, 5032, 7088, 5794]]
```

3, Pascal triangle

Output:

Pascal triangle(100)

```
[1, 99, 4851,
               156849, 3764376, 71523144, 1120529256, 14887031544,
171200862756,
                 1731030945644,
                                   15579278510796,
                                                      126050526132804,
924370524973896,
                         6186171974825304,
                                                    38000770702498296,
215337700647490344,
                        1130522928399324306.
                                                  5519611944537877494.
25144898858450330806,
                       107196674080761936594,
                                                428786696323047746376,
1613054714739084379224,
                                               5719012170438571889976,
19146258135816088501224,
                                              60629817430084280253876,
181889452290252840761628,
                                             517685364210719623706172.
1399667836569723427057428,
                                            3599145865465003098147672,
8811701946483283447189128,
                                           20560637875127661376774632,
45764000431735762419272568,
                                           97248500917438495140954207.
197443926105102399225573693,
                                          383273503615787010261407757,
711793649572175876199757263,
                                         1265410932572757113244012912,
2154618614921181030658724688,
                                         3515430371713505892127392912,
5498493658321124600506947888.
                                         8247740487481686900760421832,
11868699725888281149874753368.
                                        16390109145274293016493707032,
21726423750712434928840495368,
                                        27651812046361280818524266832,
33796659167774898778196326128,
                                        39674339023040098565708730672,
44739148260023940935799206928,
                                        48467410615025936013782474172,
50445672272782096667406248628,
                                        50445672272782096667406248628,
48467410615025936013782474172,
                                        44739148260023940935799206928,
39674339023040098565708730672,
                                        33796659167774898778196326128,
27651812046361280818524266832,
                                        21726423750712434928840495368,
16390109145274293016493707032,
                                        11868699725888281149874753368,
8247740487481686900760421832,
                                         5498493658321124600506947888,
3515430371713505892127392912,
                                         2154618614921181030658724688,
1265410932572757113244012912,
                                          711793649572175876199757263,
383273503615787010261407757,
                                          197443926105102399225573693,
97248500917438495140954207,
                                           45764000431735762419272568,
20560637875127661376774632,
                                            8811701946483283447189128,
3599145865465003098147672,
                                            1399667836569723427057428,
517685364210719623706172,
                                             181889452290252840761628,
60629817430084280253876,
                                              19146258135816088501224,
5719012170438571889976, 1613054714739084379224, 428786696323047746376,
107196674080761936594,
                         25144898858450330806,
                                                  5519611944537877494,
1130522928399324306,
                          215337700647490344,
                                                    38000770702498296,
6186171974825304, 924370524973896, 126050526132804, 15579278510796,
1731030945644, 171200862756, 14887031544, 1120529256, 71523144, 3764376,
156849, 4851, 99, 1]
```

Pascal_triangle(200)

```
[1, 199, 19701, 1293699, 63391251, 2472258789, 79936367511, 2203959847089,
52895036330136, 1122550215450664, 21328454093562616, 366461620334848584,
5741232051912627816,
                       82585414900589338584,
                                               1097206226536401212616,
13532210127282281622264,
                                             155620416463746238656036,
1675208012521503627885564,
                                           16938214348828536681954036,
161358778796735007338614764,
                                         1452229009170615066047532876,
12378523459120956991548018324,
                                      100153507987433197477070330076,
770746561468507650149628192324,
                                      5652141450769056101097273410376.
39564990155383392707680913872632,
                                   264781087962950397351403038993768,
1696560304355200694140471323923032.
10421727583896232835434323846955768,
61452255753319166029629978545842632,
348229449268808607501236545093108248.
1898412158917053376377708907120493352,
9966663834314530225982971762382590098,
50437359403955349931489584373269471102,
246252990031076120253743264881256829498.
1160906953003644566910503963011639339062,
5288576119238825249258962498164134766838,
23298321822592662584573267221641999107962,
99324424612105561544759718155421154091838,
410031599039717830992469605718533482276562,
1640126396158871323969878422874133929106248,
6360490170469769280761235835048470603119352,
23927558260338655865720839569944246554591848,
87363410392399278393445856104215039745835352,
309743000482142896122217126187671504553416248,
1066892557216269975532081212424201849017322632,
3571770735028382091998706667681023581492775768.
11627253669347711916506428088408438467412653032,
36819636619601087735603688946626721813473401268,
113464594480811515266860347570217040690499665132,
340393783442434545800581042710651122071498995396,
994483798684759751456599516938961121346144123804,
2830453888564316215684167855903197037677487121596,
7850504181489707239727786317316414425256426544804,
21225437231435134388893644487559194557174782880396,
55957970882874445207083244558110603832551700321044,
143891925127391430532499771720855838426561515111256,
360992022688017097651709953615480436754356081770344,
883808055546524618388669196782727965846871786403256,
2112151454780677477844107741463807511600151218353544,
4928353394488247448302918063415550860400352842824936,
```

11230182325145350742854190341225599501568017133650264, 24996212272097716169578681727244076309941715555544136. 54356842559958525638607609470356165943841508430310264, 115508290439911866982041170124506852630663205414409311, 239901833990586185270393199489360386232915888168388569, 487073420526341648882313465629913511442586803250970731, 966877088507514019423099864608634283908418579587747869, 1876879054161644861233076207769701845233989007435039981, 3563350088335876475674391061127984662690616811217249819. 6617650164052342026252440542094828659282574077974892521, 12023617903700734104036124365214547845738761352940297679, 21375320717690193962730887760381418392424464627449418096, 37187201796529515524203051309156714189560369968302412304, 63318749004901607514183573850726297133575765081163566896. 105531248341502679190305956417877161889292941801939278160, 172182563083504371310499192050220632556214799782111453840, 275044873497026463262225982106196594862524939911684530160, 430198391879964468179379100217384417605487726528532213840. 658911460980705071515251533244348285193215378606992378160, 988367191471057607272877299866522427789823067910488567240, 1452045626975998213153980230668100850703567223226520240760, 2089529072965460843319142283156535370524645516350358395240, 2945480741409143598413730688304995642787753318228818460760. 4067568642898341159714199521944993982897373629935035017240, 5503181105097755686672152294396168329802329028735635611560. 7294914488152838933495643739083292902296110572975144880440, 9475003875416905741206985546165656298384603387887257143560, 12059095841439698216081617967847198925216767948220145455440, 15039995937076477550393928027315045850551249912948720736560, 18382217256426805894925912033385056039562638782492880900240, 22018260230225514753262905622406275915520083816392571627760, 25847522878960386884265150078476932596480098393156497128240, 29738547828481305339960979122548728901326564817932744007760, 33534958189564025170594295606278353867453360326605009200240, 37064953788465501504341063564833970064027398255721325958160, 40153699937504293296369485528570134236029681443698103121340, 42637433954257136180681000097347668312485125656710356922660, 44377737380961509086014918468667981304831457316167922511340, 45274257328051640582702088538742081937252294837706668420660, 45274257328051640582702088538742081937252294837706668420660, 44377737380961509086014918468667981304831457316167922511340, 42637433954257136180681000097347668312485125656710356922660, 40153699937504293296369485528570134236029681443698103121340, 37064953788465501504341063564833970064027398255721325958160,

33534958189564025170594295606278353867453360326605009200240, 29738547828481305339960979122548728901326564817932744007760. 25847522878960386884265150078476932596480098393156497128240, 22018260230225514753262905622406275915520083816392571627760, 18382217256426805894925912033385056039562638782492880900240, 15039995937076477550393928027315045850551249912948720736560, 12059095841439698216081617967847198925216767948220145455440, 9475003875416905741206985546165656298384603387887257143560, 7294914488152838933495643739083292902296110572975144880440. 5503181105097755686672152294396168329802329028735635611560, 4067568642898341159714199521944993982897373629935035017240, 2945480741409143598413730688304995642787753318228818460760, 2089529072965460843319142283156535370524645516350358395240, 1452045626975998213153980230668100850703567223226520240760. 988367191471057607272877299866522427789823067910488567240, 658911460980705071515251533244348285193215378606992378160, 430198391879964468179379100217384417605487726528532213840, 275044873497026463262225982106196594862524939911684530160. 172182563083504371310499192050220632556214799782111453840, 105531248341502679190305956417877161889292941801939278160, 63318749004901607514183573850726297133575765081163566896, 37187201796529515524203051309156714189560369968302412304, 21375320717690193962730887760381418392424464627449418096. 12023617903700734104036124365214547845738761352940297679, 6617650164052342026252440542094828659282574077974892521, 3563350088335876475674391061127984662690616811217249819, 1876879054161644861233076207769701845233989007435039981, 966877088507514019423099864608634283908418579587747869, 487073420526341648882313465629913511442586803250970731, 239901833990586185270393199489360386232915888168388569, 115508290439911866982041170124506852630663205414409311, 54356842559958525638607609470356165943841508430310264, 24996212272097716169578681727244076309941715555544136, 11230182325145350742854190341225599501568017133650264, 4928353394488247448302918063415550860400352842824936, 2112151454780677477844107741463807511600151218353544, 883808055546524618388669196782727965846871786403256, 360992022688017097651709953615480436754356081770344, 143891925127391430532499771720855838426561515111256, 55957970882874445207083244558110603832551700321044, 21225437231435134388893644487559194557174782880396, 7850504181489707239727786317316414425256426544804, 2830453888564316215684167855903197037677487121596, 994483798684759751456599516938961121346144123804,

```
340393783442434545800581042710651122071498995396,
113464594480811515266860347570217040690499665132,
36819636619601087735603688946626721813473401268,
11627253669347711916506428088408438467412653032,
3571770735028382091998706667681023581492775768,
1066892557216269975532081212424201849017322632,
309743000482142896122217126187671504553416248.
87363410392399278393445856104215039745835352,
23927558260338655865720839569944246554591848,
6360490170469769280761235835048470603119352,
1640126396158871323969878422874133929106248,
410031599039717830992469605718533482276562,
99324424612105561544759718155421154091838,
23298321822592662584573267221641999107962.
5288576119238825249258962498164134766838,
1160906953003644566910503963011639339062,
246252990031076120253743264881256829498,
50437359403955349931489584373269471102,
9966663834314530225982971762382590098,
1898412158917053376377708907120493352,
348229449268808607501236545093108248,
61452255753319166029629978545842632,
10421727583896232835434323846955768,
1696560304355200694140471323923032, 264781087962950397351403038993768,
39564990155383392707680913872632,
                                     5652141450769056101097273410376.
770746561468507650149628192324,
                                      100153507987433197477070330076,
12378523459120956991548018324,
                                         1452229009170615066047532876,
161358778796735007338614764,
                                           16938214348828536681954036,
1675208012521503627885564,
                                             155620416463746238656036,
13532210127282281622264, 1097206226536401212616, 82585414900589338584,
5741232051912627816,
                          366461620334848584,
                                                    21328454093562616,
1122550215450664, 52895036330136, 2203959847089, 79936367511, 2472258789,
63391251,
                   1293699,
                                     19701,
                                                      199,
                                                                    1]
```

4, Add or double

If I started with 1 RMB, to get to exactly x RMB with smallest number of steps, I would think about this question from the end to the start. If the number x is odd, I'd like to turn it to even("-1"), then using "double" choice to get the even, similarly, using this method can ensure that get to the x RMB with smallest number of moves.

```
X(odd)----Y=X-1(even)----Y/2(even)...---1.
```

Output:

5, Dynamic programming

5.1 Output:

```
Finished!!!
Aim is: 57
['12+34-5+6-7+8+9=57', '1-2-3+45+6-7+8+9=57', '12-34-5+67+8+9=57',
'1+23+45-6-7-8+9=57', '123-4-56-7-8+9=57', '1+2-34-5+6+78+9=57', '12-3-45+6+78+9=57',
'123+4+5-6-78+9=57', '1+2-3+45+6+7+8-9=57', '1+2-3-4-5+67+8-9=57',
'12+3-4+56+7-8-9=57', '1+2+3-4+5+67-8-9=57', '1+2-3-45+6+7+89=57',
'1-23-4-5+6-7+89=57']
```

5.2 Output:

'12+34+5-67+8+9=1', '1+2+3+45-67+8+9=1', '1-23+4+5+6+7-8+9=1', '1-2-3-4-5+6+7-8+9=1', '1+2-3+4-5-6+7-8+9=1', '1+2-3-4+5+6-7-8+9=1', '1-2+3+4-5+6-7-8+9=1', '1-23-45+67-8+9=1', '1+2-3-4+5-6+7+8-9=1', '1-2+3+4-5-6+7+8-9=1', '1-2+3-4+5+6-7+8-9=1', '1+2+3+4+5-6-7+8-9=1', '1+23-4-5-6-7+8-9=1', '1+23+45-67+8-9=1', '1-2-3+4+5+6+7-8-9=1', '1+2+3+4-5+6+7-8-9=1', '1+2-34+56-7-8-9=1', '1-2-3-45+67-8-9=1', '1-23-4+5-67+89=1', '1+23-45-67+89=1', '1+23-45-67-89=1', '1-23-45-89=1', '1-23-89=1', '1-23-89=1', '1-23-89=1', '1-23-89=1', '1-23-89=1', '1-23-89=1', '1-23 23+45+67-89=1'], ['12-3-4-5-6+7-8+9=2', '12+3+4-5-6-7-8+9=2', '123+4-56-78+9=2', '12+3-4+5-6-'123-45+6+7-89=2', '1+23+4+56+7-89=2', '12+3+4+5+67-89=2'], ['12-34-5+6+7+8+9=3', '1-2+3+4-5-6+7-8+9=3', '1-2+3-4+5+6-7-8+9=3', '1+2+3+4+5-6-7-8+9=3', '1+23-4-5-6-7-8+9=3', '1+23+45-67-8+9=3', '123-45-6-78+9=3', '1+2-3-4-5+6+7+8-9=3', '1-2+3-4+5-6+7+8-9=3', '1-2-4+5+67-89=3'], ['1+2-34+5+6+7+8+9=4', '12-3-4-5-6-7+8+9=4', '12-3+45-67+8+9=4', '12+3-4+5-6-7-8+9=4', '12+3-4-5+6-7+8-9=4', '12-3+4+5-6-7+8-9=4', '12-3+4-5+6+7-8-9=4', '12-34-56-7+89=4'], 2+3+4-5-6-7+8+9=5', '1+2-3-4-5+6+7-8+9=5', '1-2+3-4+5-6+7-8+9=5', '1-2-3+4+5+6-7-8+9=5', '1+2+3+4-5+6-7-8+9=5', '1-23-4-56+78+9=5', '1-2+3-4-5+6+7+8-9=5', '1-2-3+4+5-6+7+8-9=5', '1+2+3+4-5-6+7+8-9=5', '1+2+3-4+5+6-7+8-9=5', '1+2-3+4+5+6+7-8-9=5', '1+23+4-5+6-7-8-9=5', '1-23+45+6-7-8-9=5', '1+2-3-45+67-8-9=5', '1-2-3-4-56+78-9=5', '1-2-34-56+7+89=5', '12-34+5-67+89=5'], ['12+3-4-5+6-7-8+9=6', '12-3+4+5-6-7-8+9=6', '1+23+45+6-78+9=6', '12+3+4+56-78+9=6', '12+3-4-5-6+7+8-9=6', '12-3+4-5+6-7+8-9=6', '12-3-4+5+6+7-8-9=6', '12+3+4+5+6-7-8-9=6', '1-23-4+56-7-8-9=6', '1+2+34+56-78-9=6', '12+34+56-7-89=6', '1-2+34-5+67-89=6'], ['1-2+34-5+67-89=6'] 23+4-5+6+7+8+9=7', '1+2-3-4-5+6-7+8+9=7', '1-2+3-4+5-6-7+8+9=7', '1-2+3-4-5+6+7-8+9=7', '1-2-3+4+5-6+7-8+9=7', '1+2+3+4-5-6+7-8+9=7', '1+2+3-4+5+6-7-8+9=7', '1+23-4+56-78+9=7', '1-2-3+4-5+6+7+8-9=7', '1+2+3-4+5-6+7+8-9=7', '1+2-3+4+5+6-7+8-9=7', '1-2+3+4+5+6+7-8-9=7', 4+5+6-7+8-9=8', '12+3+4+5-6+7-8-9=8', '1-2+34+5-6-7-8-9=8', '1-23-45+6+78-9=8', '1-23+4-56-7+89=8'], ['1-23-4+5+6+7+8+9=9', '1+23-45+6+7+8+9=9', '1+2-3-4-5-6+7+8+9=9', '1-2+3-4-5+6-6+7-8+9=9', '1+2-3+4+5+6-7-8+9=9', '12-34-56+78+9=9', '1-2-3-4+5+6+7+8-9=9', '1+2+3-4-5+6+7+8-9=9', '1+2-3+4+5-6+7+8-9=9', '1-2+3+4+5+6-7+8-9=9', '1+23+4-5-6-7+8-9=9', '1-23+45-'1-23+4+5-67+89=9', '1-2-3-4-5-67+89=9'], ['12+3-4-5-6-7+8+9=10', '12+3+45-67+8+9=10', '12-

5+67-8-9=10', '1+2+34-5+67-89=10'], ['1-2+3-4-5-6+7+8+9=11', '1-2-3+4-5+6-7+8+9=11', '1+2+3-'1-2+3+4+5-6+7+8-9=11', '1+23-4+5-6-7+8-9=11', '1+2+3+4+5+6+7-8-9=11', '1+23-4-5+6+7-8-'1-2+3-4-56+78-9=11', '1+2+34+56+7-89=11', '1+23+4+5+67-89=11'], ['12-3+4-5-6-7+8+9=12', '12-3-4+5-6+7-8+9=12', '12+3+4+5-6-7-8+9=12', '123-45-67-8+9=12', '12-3-4-5+6+7+8-9=12', '12+3+4-5+6-7+8-9=12', '12+3-4+5+6+7-8-9=12', '1-2+34-5-6+7-8-9=12', '1+2+34+5-6-7-8-9=12', '123-4-5-6-7-89=12', '123+45-67-89=12'], ['12-34+5+6+7+8+9=13', '1-2-3+4-5-6+7+8+9=13', '1-2-'1-2+3+4+5-6+7-8+9=13', '1+23-4+5-6-7-8+9=13', '1-23+4-56+78+9=13', '1+2-3-4+5+6+7+8-9=13', '1-2+3+4-5+6+7+8-9=13', '1+2+3+4+5+6-7+8-9=13', '1+23-4-5+6-7+8-9=13', '1-2-34+56-7+8-9=13', '1-2-3+4-56+78-9=13', '1+2-3-4-5-67+89=13'], ['12+34-56+7+8+9=14', '12-3-4+5-6-7+8+9=14', '12-3-4-5+6+7-8+9=14', '12+3+4-5+6-7-8+9=14', '1-23-45-6+78+9=14', '12+3+4-5-6+7+8-9=14', '12+3-4+5+6-7+8-9=14', '1-2+34-5-6-7+8-9=14', '12-3+4+5+6+7-8-9=14', '1+2+34-5+6-7-8-9=14', '1-23+4+56-7-8-9=14', '1+2-34-5+67-8-9=14', '12-3-45+67-8-9=14', '1-2-3-45-6+78-9=14', '1-23-4-56+7+89=14'], ['1-2-3-4+5-6+7+8+9=15', '1+2+3-4-5-6+7+8+9=15', '1+2-3+4-5+6-7+8+9=15', '1-2+3+4+5-6-7+8+9=15', '1+2-3-4+5+6+7-8+9=15', '1-2+3+4-5+6+7-8+9=15', '1+2+3+4+5+6-7-8+9=15', '1+23-4-5+6-7-8+9=15', '1-2-34+56-7-8+9=15', '123-45+6-78+9=15', '1+23+4+56-34+56+7-8-9=15', '1+23+4+5+6-7-8-9=15', '1+2-3+45-6-7-8-9=15', '1+2+3-4-56+78-9=15', '12+34+56-78-9=15', '1-2+3-4-5-67+89=15'], ['12-3-4-5+6-7+8+9=16', '12+3+4-5-6+7-8+9=16', '12+3-4+5+6-7-8+9=16', '1-2+34-5-6-7-8+9=16', '12+3-4+5-6+7+8-9=16', '12-3+4+5+6-7+8-9=16', '1+2+34-5-6+7-8-9=16', '1-2+34+5+67-89=16'], ['1-23+4+5+6+7+8+9=17', '1-2-3-4-5+6+7+8+9=17', '1+2-3+4-5-6+7+8+9=17', '1+2-3-4+5+6-7+8+9=17', '1-2+3+4-5+6-7+8+9=17', 45+67+8+9=17', '1-2+3-4+5+6+7-8+9=17', '1+2+3+4+5-6+7-8+9=17', '1+23-4-5-6+7-8+9=17', '1-2-3+4+5+6+7+8-9=17', '1+2+3+4-5+6+7+8-9=17', '1+2-34+56-7+8-9=17', '1-2-3-45+67+8-9=17', '1+23+4+5-6+7-8-9=17', '1-2+3+45-6-7-8-9=17', '1+2-3+4-56+78-9=17', '1-2-3+4-5-67+89=17'], '12+3-4-5+6+7+8-9=18', '12-3+4+5-6+7+8-9=18', '1+2+34-5-6-7+8-9=18', '1+2-3-45-6+78-9=18', '12-3-4-56+78-9=18', '12-34-56+7+89=18', '1-2-3-4-56-7+89=18'], ['1+2-3-4+5-6+7+8+9=19', '1-2+3+4-5-6+7+8+9=19', '1-2+3-4+5+6-7+8+9=19', '1+2+3+4+5-6-7+8+9=19', 34+56-7-8+9=19', '1-2-3-45+67-8+9=19', '1+2+3-4+5+6+7+8-9=19', '1+23+4+5-6-7+8-9=19', '1+23+4-5+6+7-8-9=19', '1-23+45+6+7-8-9=19', '1-23-4-5+67-8-9=19', '1-2+3+4-56+78-9=19', '1-2-3-4+5-67+89=19', '1+2+3-4-5-67+89=19', '12+34-5+67-89=19', '1-2-3+45+67-89=19'], ['12+3-2+34+5+6-7-8-9=20', '1-2-34+5+67-8-9=20', '12+3-45+67-8-9=20', '1-2+3-45-6+78-9=20', '12+34+56+7-89=20', '123+4-5-6-7-89=20', '1+2+34+5+67-89=20'], ['1+2-3-4-5+6+7+8+9=21', '1-2+3-4+5-6+7+8+9=21', '1-2-3+4+5+6-7+8+9=21', '1+2+3+4-5+6-7+8+9=21', '1+2+3-4+5+6+7-8+9=21', '1+23+4+5-6-7-8+9=21', '1+2-3+4+5+6+7+8-9=21', '1+23+4-5+6-7+8-9=21', '1-23+45+6-7+8-9=21', '1+2-3-45+67+8-9=21', '1+23-4+5+6+7-8-9=21', '12+34+5-6-7-8-9=21', '1+2+3+45-6-7-

8-9=21', '123-4-5-6-78-9=21', '1-23-45+6-7+89=21', '1+2-3+4-5-67+89=21'], ['12+3-4-5+6-7+8+9=22'. '12-3+4+5-6-7+8+9=22'. '12-3+4-5+6+7-8+9=22'. '12-3-4+5+6+7+8-9=22'. '12+3+4+5+6-7+8-9=22', '1-23-4+56-7+8-9=22', '1-2+34+5-6+7-8-9=22', '1-23+4-56+7+89=22', '1+2-3-4-56-7+89=22', '12-3-4-5-67+89=22', '123-4+5-6-7-89=22'], ['1-2+3-4-5+6+7+8+9=23', '1-2-3+4+5-6+7+8+9=23', '1+2+3+4-5-6+7+8+9=23', '1+2+3-4+5+6-7+8+9=23', '1+2-3+4+5+6+7-8+9=23', '1+23+4-5+6-7-8+9=23', '1-23+45+6-7-8+9=23', '1+2-3-45+67-8+9=23', '1-2-3-4-5+67-8-9=23', '1-2-34-5-6+78-9=23', '1+2+3+4-56+78-9=23', '1-23-45-6+7+89=23', '1+2-3-4+5-67+89=23', '1-2+3+4-5-67+89=23', '1+2-3+45+67-89=23'], ['12+3-4-5-6+7+8+9=24', '12-3+4-5+6-7+8+9=24', '12-3-4+5+6+7-8+9=24', '12+3+4+5+6-7-8+9=24', '1-23-4+56-7-8+9=24', '1+2+34+56-78+9=24', '12+3+4+5-6+7+8-9=24', '1-2+34+5-6-7+8-9=24', '1-2+34-5+6+7-8-9=24', '12-34+56+7-8-9=24', '1+2+34+5+6-7-8-9=24', '12-3+45-6-7-8-9=24', '1-2-3-4+56-7-8-9=24', '1+2-34+5+67-8-9=24', '1+2+3-45-6+78-9=24', '12+3-4-56+78-9=24', '1-2+3-4-56-7+89=24', '123-4-5+6-7-89=24'], ['1-2-3+4-5+6+7+8+9=25', '1+2+3-4+5-6+7+8+9=25', '1+2-3+4+5+6-7+8+9=25', '1-2+3+4+5+6+7-8+9=25', '1+23+4-5-6+7-8+9=25', '1-23+45-6+7-8+9=25', '1+23-4+5+6-7-8+9=25', '1-2+3-45+67-67+89=25', '1-2+3+45+67-89=25'], ['12-3+4-5-6+7+8+9=26', '12-3-4+5+6-7+8+9=26', '12+3+4+5-5+6-7+8-9=26', '12-34+56-7+8-9=26', '1-2-34-5+67+8-9=26', '1+2+34+5-6+7-8-9=26', '1-2-3-45+6+78-9=26', '12-3+4-56+78-9=26', '1-2-3+4-56-7+89=26', '123-4-5-6+7-89=26'], ['1-2-3-'1+23+4-5-6-7+8+9=27', '1-23+45-6-7+8+9=27', '1+23-4+5-6+7-8+9=27', '1+2-3-4-56+78+9=27', '1+2+3+4+5+6+7+8-9=27', '1+23-4-5+6+7+8-9=27', '1-2-34+56+7+8-9=27', '12+34-5-6-7+8-9=27', '1-2-3+45-6-7+8-9=27', '1+2+3-45+67+8-9=27', '1+2-3+45+6-7-8-9=27', '1-23+4-5+67-8-9=27', '1+2-34-5-6+78-9=27', '12-3-45-6+78-9=27', '1-2-3-45-6-7+89=27', '1-2-3+4+5-67+89=27', '1+2+3+4-5-67+89=27'], ['12-3-4+5-6+7+8+9=28', '12+3+4+5-6-7+8+9=28', '123-45-67+8+9=28', '12+3+4-5+6+7-8+9=28', '1-2+34-5+6-7-8+9=28', '12-34+56-7-8+9=28', '1-2-34-5+67-8+9=28', '12+3-4+5+6+7+8-9=28', '1-2+34-5-6+7+8-9=28', '1+2+34+5-6-7+8-9=28', '1+2+34-5+6+7-8-9=28', '1-23+4+56+7-8-9=28', '1+2-3-4+56-7-8-9=28', '1+2+3-4-56-7+89=28', '12+3-4-5-67+89=28'], ['1+2-3+4-5+6+7+8+9=29', '1-2+3+4+5-6+7+8+9=29', '1+23-4+5-6-7+8+9=29', '1+2+3+4+5+6+7-8+9=29', '1+23-4-5+6+7-8+9=29', '1-2-34+56+7-8+9=29', '12+34-5-6-7-8+9=29', '1-2-3+45-6-7-8-9=29', '1-2+3+45+6-7-8-9=29', '1-23-4+5+67-8-9=29', '1+23-45+67-8-9=29', '123+4-5-6-78-9=29', '1+2+3-4+5-67+89=29', '12+34+5+67-89=29', '1+2+3+45+67-89=29'], ['12-3-4-5+6+7+8+9=30', '12+3+4-5+6-7+8+9=30', '12+3-4+5+6+7-8+9=30', '1-2+34-5-6+7-8+9=30', '1+2+34+5-6-7-8+9=30', '12-3+4+5+6+7+8-9=30', '1+2+34-5+6-7+8-9=30', '1-23+4+56-7+8-9=30', '1+2-34-5+67+8-9=30', '12-3-45+67+8-9=30', '12+3+45-6-7-8-9=30', '1-2+3-4+56-7-8-9=30', '123-4-5-67-8-9=30', '1+2-3-45+6+78-9=30', '1+2-3+4-56-7+89=30', '12-3+4-5-67+89=30', '123+4+5-6-7-89=30'], ['1+2-3-4+5+6+7+8+9=31', '1-2+3+4-5+6+7+8+9=31', '1+2+3+4+5+6-7+8+9=31', '1+23-4-5+6-7+8+9=31', '1-2-34+56-7+8+9=31', '1-2-3+4-56+78+9=31', '1+2-34+56+7+8-9=31', '1+23+4+5+6-7+8-9=31', '1+2-3+45-6-7+8-9=31', '1-2+3+45-6+7-8-9=31', '123-4+5-6-78-9=31', '1+2-3-45-6-7+89=31', '12-3-4-56-7+89=31', '1+2-3+4+5-67+89=31'], ['12+3+4-5-6+7+8+9=32',

'1-23+4+56-7-8+9=32', '1+2-34-5+67-8+9=32', '12-3-45+67-8+9=32', '1-2-3-45-6+78+9=32', '1+2+34-5-6+7+8-9=32', '1-2-3+4+56-7-8-9=32', '1-2+3-45+6+78-9=32', '1-23-4-5-6+78-9=32', '12+3+4-56+78-9=32', '1-2-3-4-56+7+89=32', '1-2+3+4-56-7+89=32', '12-3-4+5-67+89=32', '123+4-5+6-7-89=32', '12-3+45+67-89=32'], ['1-2+3-4+5+6+7+8+9=33', '1+2+3+4+5-6+7+8+9=33', '1+23-4-5-6+7+8+9=33', '1+2-34+56+7-8+9=33', '1+23+4+5+6-7-8+9=33', '1+2-3+45-6-7-8+9=33', '1+2+3-4-56+78+9=33', '12+34+56-78+9=33', '1+23+4+5-6+7+8-9=33', '1-2+3+45-6-7+8-9=33', '12+34+5+6-7-8-9=33', '1+2+3+45+6-7-8-9=33', '12-34+5+67-8-9=33', '1-2-34+5-6+78-9=33', '12+3-45-6+78-9=33', '1+23-4-56+78-9=33', '123-4-5+6-78-9=33', '1-2+3-45-6-7+89=33', '1-2+3+4+5-67+89=33'], ['12+3-4+5-6+7+8+9=34', '12-3+4+5+6-7+8+9=34', '1+2+34-5-6+7-8+9=34', '1-2+34+5+6+7-8-9=34', '1+2+3-4+56-7-8-9=34', '123+4-5-6+7-89=34', '123-4+5+6-7-89=34'], ['1-'1+23+4+5-6+7-8+9=35', '1-2+3+45-6-7-8+9=35', '1+2-3+4-56+78+9=35', '1+23+4-5+6+7+8-9=35', '1-23+45+6+7+8-9=35', '1-23-4-5+67+8-9=35', '12+34+5-6+7-8-9=35', '1+2+3+45-6+7-8-9=35', '1-2-34-5+6+78-9=35', '1-23-45+6+7+89=35'], ['12+3-4-5+6+7+8+9=36', '12-3+4+5-6+7+8+9=36', '1+2+34-5-6-7+8+9=36', '1+2-3-45-6+78+9=36', '12-3-4-56+78+9=36', '12+3+4+5+6+7+8-9=36', '1-3+45+6-7-8-9=36', '1+2-3+4+56-7-8-9=36', '1+2+3-45+6+78-9=36', '12-34-5-6+78-9=36', '1+2-3-4-56+7+89=36', '1-2-34-5-6-7+89=36', '1+2+3+4-56-7+89=36', '12+3+4-5-67+89=36', '123-4+5-6+7-89=36'], ['1+2+3-4+5+6+7+8+9=37', '1+23+4+5-6-7+8+9=37', '1+23+4-5+6+7-8+9=37', '1-23+45+6+7-8+9=37', '1-23-4-5+67-8+9=37', '1-2+3+4-56+78+9=37', '1+23-4+5+6+7+8-9=37', '12+34+5-6-7+8-9=37', '1+2+3+45-6-7+8-9=37', '12+34-5+6+7-8-9=37', '1-2-3+45+6+7-8-9=37', '12-3-4+56-7-8-9=37', '1-23+4+5+67-8-9=37', '1-2-3-4-5+67-8-9=37', '1+2-34+5-6+78-9=37', '1+2+3-45-6-7+89=37', '12+3-4-56-7+89=37', '1+2+3+4+5-67+89=37', '1+23-4-5-67+89=37'], ['12-2-34+5+67-8+9=38', '12+3-45+67-8+9=38', '1-2+3-45-6+78+9=38', '1-2+34+5-6+7+8-9=38', '1+2+34+5+6+7-8-9=38', '12-3+45-6+7-8-9=38', '1-2-3-4+56+7-8-9=38', '1-2+3+4+56-7-8-9=38', '123+4-5-67-8-9=38', '1-2+3-4-56+7+89=38', '12+3-4+5-67+89=38', '123-4-5+6+7-89=38', '12+3+45+67-89=38'], ['1+2-3+4+5+6+7+8+9=39', '1+23+4-5+6-7+8+9=39', '1-23+45+6-7+8+9=39', '1+2-3-45+67+8+9=39', '1+23-4+5+6+7-8+9=39', '12+34+5-6-7-8+9=39', '1+2+3+45-6-7-8+9=39', '123-4-5-6-78+9=39', '12+34-5+6-7+8-9=39', '1-2-3+45+6-7+8-9=39', '12-34-5+67+8-9=39', '1+23+45-6-7-8-9=39', '123-4-56-7-8-9=39', '1+2-34-5+6+78-9=39', '12-3-45+6+78-9=39', '123+4+5-6-78-9=39', '1-2-3-45+6-7+89=39', '12-3+4-56-7+89=39'], ['12-3-4+5+6+7+8+9=40', '12+3+4+5+6-7+8+9=40', '1-23-4+56-7+8+9=40', '1-2+34+5-6+7-8+9=40', '1-2+34-5+6+7+8-9=40', '12-34+56+7+8-9=40', '1+2+34+5+6-7+8-9=40', '12-3+45-6-7+8-9=40', '1-2-3-4+56-7+8-9=40', '1+2-34+5+67+8-9=40', '123-4+5-67-8-9=40', '1-23+4-5-6+78-9=40', '1-2-3+4-56+7+89=40', '1+2-34-5-6-7+89=40', '12-3-45-6-7+89=40', '12-3+4+5-67+89=40'], ['1-2+3+4+5+6+7+8+9=41', '1+23+4-5-6+7+8+9=41', '1-23+45-6+7+8+9=41', '1+23-4+5+6-7+8+9=41', '1-2+3-45+67+8+9=41', '12+34-5+6-7-8+9=41', '1-2-3+45+6-7-8+9=41', '12-34-5+67-8+9=41', '1-2-34-5-6+78+9=41', '1+2+3+4-56+78+9=41', '12+34-5-6+7+8-9=41', '1-2-3+45-6+7+8-9=41', '1+2-3+45+6+7-8-9=41', '1+2-3-4-5+67-8-9=41', '1+23+4-56+78-9=41', '123+4-5+6-78-9=41', '1-2-3-45-6+7+89=41'], ['12+3+4+5-6+7+8+9=42', '1-2+34+5-6-7+8+9=42', '1-2+34-5+6+7-8+9=42', '12-34+56+7-8+9=42', '1+2+34+5+6-7-8+9=42', '12-3+45-6-7-8+9=42', '1-2-3-4+56-7-8+9=42', '1+2-34+5+67-8+9=42', '1+2+3-45-6+78+9=42', '12+3-4-56+78+9=42', '1+2+34+5-6+7+8-9=42', '1+2-3-4+56+7-8-9=42', '12+3+45+6-7-8-9=42', '1+2+3+4+56-7-8-9=42', '1-23-4+5-6+78-9=42', '1+23-45-6+78-9=42',

'1+2+3-4-56+7+89=42', '123+4+5+6-7-89=42'], ['1+23-4+5-6+7+8+9=43', '12+34-5-6+7-8+9=43', '1-2-3+45-6+7-8+9=43', '1+2-3+45+6-7+8-9=43', '1-23+4-5+67+8-9=43', '1-2+3+45+6+7-8-9=43', '12+3-4+56-7-8-9=43', '1-2+3-4-5+67-8-9=43', '123-4+5+6-78-9=43', '1+2-3-45+6-7+89=43'], '1+2+34+5-6+7-8+9=44', '1-2-3-45+6+78+9=44', '12-3+4-56+78+9=44', '1+2+34-5+6+7+8-9=44', 23-4-5+6+78-9=44', '1+2-3+4-56+7+89=44', '123+4+5-6+7-89=44'], ['1+2+3+4+5+6+7+8+9=45', '1+23-4-5+6+7+8+9=45', '1-2-34+56+7+8+9=45', '12+34-5-6-7+8+9=45', '1-2-3+45-6-7+8+9=45', '1+2+3-45+67+8+9=45', '1+2-3+45+6-7-8+9=45', '1-23+4-5+67-8+9=45', '1+2-34-5-6+78+9=45', '12-3-45-6+78+9=45', '1+23+4+5+6+7+8-9=45', '1+2-3+45-6+7+8-9=45', '1-2+3+45+6-7+8-9=45', 34+5+6+78-9=45', '12+3-45+6+78-9=45', '1+2-3-45-6+7+89=45', '12-3-4-56+7+89=45', '1-2+3-45+6-7+89=45', '1-23-4-5-6-7+89=45', '12+3+4-56-7+89=45', '1+23+4-5-67+89=45', '1-23+45-4+56-7+8-9=46', '123-4-5-67+8-9=46', '1-2-3+4+56+7-8-9=46', '12-34+5-6+78-9=46', '1-2+34-56+78-9=46', '1-2+3+4-56+7+89=46', '1-2-34+5-6-7+89=46', '12+3-45-6-7+89=46', '1+23-4-56-7+89=46', '12+3+4+5-67+89=46', '123+4-5+6+7-89=46'], ['1+23+4+5+6+7-8+9=47', '1+2-3+45-6+7-8+9=47', '1-2+3+45+6-7-8+9=47', '1-23-4+5+67-8+9=47', '1+23-45+67-8+9=47', '123+4-5-6-78+9=47', '1-2+3+45-6+7+8-9=47', '12+34+5+6+7-8-9=47', '1+2+3+45+6+7-8-9=47', '123+4-56-7-8-9=47', '1-2-3-4+5+67-8-9=47', '1+2+3-4-5+67-8-9=47', '1-2+3-45-6+7+89=47', '1+23-4+5-67+89=47', '1+23+45+67-89=47'], ['12-3+4+5+6+7+8+9=48', '1+2+34-5+6-7+8+9=48', '1-23+4+56-7+8+9=48', '1+2-34-5+67+8+9=48', '12-3-45+67+8+9=48', '12+3+45-6-7-8+9=48', '1-2+3-4+56-7-8+9=48', '123-4-5-67-8+9=48', '1+2-3-45+6+78+9=48', '1-2-3+4+56-7+8-9=48', '1+2+3-4+56+7-8-9=48', '123-45-6-7-8-9=48', '123+4+5-67-8-9=48', '12-34-5+6+78-9=48', '1-2-34-5+6-7+89=48', '123-4+5+6+7-89=48'], ['1+2-34+56+7+8+9=49', '1+23+4+5+6-7+8+9=49', '1+2-3+45-6-7+8+9=49', '1-2+3+45-6+7-8+9=49', '123-4+5-6-78+9=49', '12+34+5+6-7+8-9=49', '1+2+3+45+6-7+8-9=49', '12-34+5+67+8-9=49', '1+2-3+4-5+67-8-9=49', '1+2-34+5+6+78-9=49', '1+2+3-45+6-7+89=49', '12-34-5-6-7+89=49'], ['1+2+34-5-6+7+8+9=50', '1-2-3+4+56-7-8+9=50', '1-2+3-45+6+78+9=50', '1-23-4-5-6+78+9=50', '12+3+4-56+78+9=50', '1-2+34+5+6+7+8-9=50', '1+2+3-4+56-7+8-9=50', '12-3+45+6+7-8-9=50', '1+2-3+4+56+7-8-9=50', '12-3-4-5+67-8-9=50', '1-23+4+5-6+78-9=50', '1-2-3-4-5-6+78-9=50', '1+2+34-56+78-9=50', '1-2-34-5-6+7+89=50', '1+2+3+4-56+7+89=50', '1+2-34+5-'1-2+34-5-67+89=50'], ['1+23+4+5-6+7+8+9=51', '1-2+3+45-6-7+8+9=51', '12+34+5+6-7-8+9=51', '1+2+3+45+6-7-8+9=51', '12-34+5+67-8+9=51', '1-2-34+5-6+78+9=51', '12+3-45-6+78+9=51', '1+23-4-56+78+9=51', '123-4-5+6-78+9=51', '12+34+5-6+7+8-9=51', '1+2+3+45-6+7+8-9=51', '12-3-4+56+7-8-9=51', '1+23+45+6-7-8-9=51', '12+3+4+56-7-8-9=51', '1+2-3-4+5+67-8-9=51', '1-2+3+4-5+67-8-9=51', '123+4+5+6-78-9=51', '1+2+3-45-6+7+89=51', '12+3-4-56+7+89=51'], ['1-2+34+5+6+7-8+9=52', '1+2+3-4+56-7-8+9=52', '12-3+45+6-7+8-9=52', '1+2-3+4+56-7+8-9=52', '1-2+3+4+56+7-8-9=52', '1+23-4+56-7-8-9=52', '1-23+4-5+6+78-9=52', '1+2-34-5+6-7+89=52', '12-3-45+6-7+89=52'], ['1+23+4-5+6+7+8+9=53', '1-23+45+6+7+8+9=53', '1-23-4-5+67+8+9=53', '12+34+5-6+7-8+9=53', '1+2+3+45-6+7-8+9=53', '1-2-34-5+6+78+9=53', '12+34-5+6+7+8-9=53', '1-2-3+45+6+7+8-9=53', '12-3-4+56-7+8-9=53', '1-23+4+5+67+8-9=53', '1-2-3-4-5+67+8-9=53', '1+23+45-6+7-8-9=53', '123-4-56+7-8-9=53', '1-2+3-4+5+67-8-9=53', '1-2-3-45+6+7+89=53', '12-3+4-56+7+89=53', '1-23+4-5-6-7+89=53'], ['12+3+4+5+6+7+8+9=54', '1-234+56+7+8+9=54', '1-2+34+5+6-7+8+9=54', '1-2-34+5+67+8+9=54', '12+3-45+67+8+9=54', '12-3+45+6-7-8+9=54', '1+2-3+4+56-7-8+9=54', '1+2+3-45+6+78+9=54', '12-34-5-6+78+9=54'. '1+2+34+5+6+7+8-9=54', '12-3+45-6+7+8-9=54', '1-2-3-4+56+7+8-9=54', '1-2+3+4+56-7+8-9=54', '123+4-5-67+8-9=54', '1-23-4+5+6+78-9=54', '1+23-45+6+78-9=54', '1+2-3-4-5-6+78-9=54', '1+2-34-5-6+7+89=54', '12-3-45-6+7+89=54', '1+23+4-56-7+89=54', '1+2+34-5-67+89=54'], ['1+23-4+5+6+7+8+9=55', '12+34+5-6-7+8+9=55', '1+2+3+45-6-7+8+9=55', '12+34-5+6+7-8+9=55', '1-2-3+45+6+7-8+9=55', '12-3-4+56-7-8+9=55', '1-23+4+5+67-8+9=55', '1-2-3-4-5+67-8+9=55', '1+2-34+5-6+78+9=55', '1+23+45-6-7+8-9=55', '123-4-56-7+8-9=55', '1-2-3+4+5+67-8-9=55', '1+2+3+4-5+67-8-9=55', '1-23-4+5-6-7+89=55', '1+23-45-6-7+89=55', '1+23+4+5-67+89=55'], ['1-2+34+5-67+89=55'] 2+3+4+56-7-8+9=56', '123+4-5-67-8+9=56', '123-4+5-67+8-9=56', '12+3+45+6+7-8-9=56', '1+2+3+4+56+7-8-9=56', '12+3-4-5+67-8-9=56', '1-2+3-4-5-6+78-9=56', '123+4+5+6+7-89=56', '123-45+67-89=56'], ['12+34-5+6-7+8+9=57', '1-2-3+45+6-7+8+9=57', '12-34-5+67+8+9=57', '1+23+45-6-7-8+9=57', '123-4-56-7-8+9=57', '1+2-34-5+6+78+9=57', '12-3-45+6+78+9=57', '123+4+5-6-78+9=57', '1+2-3+45+6+7+8-9=57', '1+2-3-4-5+67+8-9=57', '12+3-4+56+7-8-9=57', '1+2+3-4+5+67-8-9=57', '1+2-3-45+6+7+89=57', '1-23-4-5+6-7+89=57'], ['1-2+34-5+6+7+8+9=58', '12-34+56+7+8+9=58', '1+2+34+5+6-7+8+9=58', '12-3+45-6-7+8+9=58', '1-2-3-4+56-7+8+9=58', '1+2-34+5+67+8+9=58', '123-4+5-67-8+9=58', '1-23+4-5-6+78+9=58', '1+2-3-4+56+7+8-9=58', '12+3+45+6-7+8-9=58', '1+2+3+4+56-7+8-9=58', '12-3+4-5+67-8-9=58', '12-34+5+6+78-9=58', '1-2-3+4-5-6+78-9=58', '1-2-34+5+6-7+89=58', '12+3-45+6-7+89=58'], ['12+34-5-6+7+8+9=59', '1-2-3+45-6+7+8+9=59', '1+2-3+45+6+7-8+9=59', '1+2-3-4-5+67-8+9=59', '1+23+4-56+78+9=59', '123+4-5+6-78+9=59', '1-2+3+45+6+7+8-9=59', '12+3-4+56-7+8-9=59', '1-2+3-4-5+67+8-9=59', '12-3+4+56+7-8-9=59', '1+2-3+4+5+67-8-9=59', '12+34-56+78-9=59', '1-2+3-45+6+7+89=59', '1-23-4-5-6+7+89=59', '12+3+4-56+7+89=59', '12-34+5-6-7+89=59', '1-2+34-56-7+89=59'], 9=60', '123-45+6-7-8-9=60', '1+23+4+56-7-8-9=60', '12-3-4+5+67-8-9=60', '12-3-4+5-6+78-9=60', '12-3-4+5-6-78-9=60', '12-3-4+5-6-78-9=60', '12-3-4+5-6-78-9=60', '12-3-4+5-6-78-9=60', '12-3-4-6-78-9=60', '12-3-6-8-9=60', '12-3-6-8-9=60', '12-3-6-8-9=60', '12-3-6-8-9=60', '12-3 '1+2+3-4-5-6+78-9=60', '1-2-34+5-6+7+89=60', '12+3-45-6+7+89=60', '1+23-4-56+7+89=60', '1-2+34+5-67+89=60'], ['1+2-3+45+6-7+8+9=61', '1-23+4-5+67+8+9=61', '1-2+3+45+6+7-8+9=61', '12+3-4+56-7-8+9=61', '1-2+3-4-5+67-8+9=61', '123-4+5+6-78+9=61', '12-3+4+56-7+8-9=61', '1-2-3+4-5+67+8-9=61', '123+4-56+7-8-9=61', '1-2+3+4+5+67-8-9=61', '12-34-5+6-7+89=61'], '1-2+3-4+56+7-8+9=62', '1-23-4-5+6+78+9=62', '1-2-3+4+56+7+8-9=62', '123-45-6+7-8-9=62', '1-34+5+6-7+89=62'], ['1+23+4+5+6+7+8+9=63', '1+2-3+45-6+7+8+9=63', '1-2+3+45+6-7+8+9=63', '1-23-4+5+67+8+9=63', '1+23-45+67+8+9=63', '12-3+4+56-7-8+9=63', '1-2-3+4-5+67-8+9=63', '1-2-34+5+6+78+9=63', '12+3-45+6+78+9=63', '12+34+5+6+7+8-9=63', '1+2+3+45+6+7+8-9=63', '123+4-56-7+8-9=63', '1-2-3-4+5+67+8-9=63', '1+2+3-4-5+67+8-9=63', '12-3-4-5-6+78-9=63', '1+2+3-45+6+7+89=63', '12-34-5-6+7+89=63', '1-23+4+5-6-7+89=63', '1-2-3-4-5-6-7+89=63', '1+2+34-56-7+89=63', '12+34-5-67+89=63', '1-2-3+45-67+89=63'], ['12+3+45-6-7+8+9=64', '1-2+34-56+78+9=64', '1+2+3-4+56+7+8-9=64', '123-45-6-7+8-9=64', '123+4+5-67+8-9=64', '12+3+4-5-67+8-9=64', '12+3+6-67+8-9=64', '12+3+6-67+8-9=64', '12+3+6-67+8-9=64', '12+3+6-67+8-9=64', '12+3+6-67+8-9=64', '12+3+6-67+8-9=64', '12+3+6-67+8-9=67-8-9=67-8-67+89=64'], ['1-2+3+45-6+7+8+9=65', '12+34+5+6+7-8+9=65', '1+2+3+45+6+7-8+9=65', '123+456-7-8+9=65', '1-2-3-4+5+67-8+9=65', '1+2+3-4-5+67-8+9=65', '1+2-3+4-5+67+8-9=65', '1+23+45+6+7-8-9=65', '12+3+4+56+7-8-9=65', '1-2+34+56-7-8-9=65', '1+2+3+4+5+67-8-9=65', '1+23-4-5+67-8-9=65', '1-23+4-5+6-7+89=65'], ['1-2-3+4+56-7+8+9=66', '1+2+3-4+56+7-8+9=66', '123-45-6-7-8+9=66', '123+4+5-67-8+9=66', '12-34-5+6+78+9=66', '12-3+45+6+7+8-9=66', '1+2-3+4+56+7+8-9=66', '12-3-4-5+67+8-9=66', '1+23-4+56+7-8-9=66', '12+3-4+5+67-8-9=66', '1+2-3-4-5+6+78-9=66', '1-2+3-4+5-6+78-9=66', '1+2-34-5+6+7+89=66', '12-3-45+6+7+89=66', '123+45-6-7-89=66'], ['12+34+5+6-7+8+9=67', '1+2+3+45+6-7+8+9=67', '12-34+5+67+8+9=67', '1+2-3+4-5+67-8+9=67', '1+2-34+5+6+78+9=67', '12-3-4+56+7+8-9=67', '1+23+45+6-7+8-9=67', '12+3+4+56-7+8-9=67', '1+2-3-4+5+67+8-9=67', '1-2+3+4-5+67+8-9=67', '1-23+4-5-6+7+89=67', '1-23-4+5+6-7+89=67', '1+23-45+6-7+89=67', '1+2-3-4-5-6-7+89=67', '1+2-3+45-67+89=67'], ['1-'12-3-4-5+67-8+9=68', '1-23+4+5-6+78+9=68', '1-2-3-4-5-6+78+9=68', '1+2+34-56+78+9=68', '1-2+3+4+56+7+8-9=68', '1+23-4+56-7+8-9=68', '12-3+4+5+67-8-9=68', '1-2+3-4-5+6+78-9=68', '1-2-3+4+5-6+78-9=68', '1+2+3+4-5-6+78-9=68', '1+23+4-56+7+89=68'], ['12+34+5-6+7+8+9=69', '1+2+3+45-6+7+8+9=69', '12-3-4+56+7-8+9=69', '1+23+45+6-7-8+9=69', '12+3+4+56-7-8+9=69', '1+2-3-4+5+67-8+9=69', '1-2+3+4-5+67-8+9=69', '123+4+5+6-78+9=69', '1+23+45-6+7+8-9=69', '123-4-56+7+8-9=69', '1-2+3-4+5+67+8-9=69', '1+2+34+56-7-8-9=69', '12+3-4-5-6+78-9=69', '1-23-4+5-6+7+89=69', '1+23-45-6+7+89=69', '1-2+3-4-5-6-7+89=69', '1-2+3+45-67+89=69'], ['12-23+4-5+6+78+9=70', '1-2-3+4-5+6+78-9=70', '1+2+3-4+5-6+78-9=70'], ['12+34-5+6+7+8+9=71', '1-2-3+45+6+7+8+9=71', '12-3-4+56-7+8+9=71', '1-23+4+5+67+8+9=71', '1-2-3-4-5+67+8+9=71', '1+23+45-6+7-8+9=71', '123-4-56+7-8+9=71', '1-2+3-4+5+67-8+9=71', '1-2-3+4+5+67+8-9=71', '1+2+3+4-5+67+8-9=71', '12-3+4-5-6+78-9=71', '1-23-4-5+6+7+89=71', '12-34+5+6-7+89=71', '1-2-3+4-5-6-7+89=71'], ['1+2+34+5+6+7+8+9=72', '12-3+45-6+7+8+9=72', '1-2-3-4+56+7+8+9=72', '1-2+3+4+56-7+8+9=72', '123+4-5-67+8+9=72', '1-23-4+5+6+78+9=72', '1+23-45+6+78+9=72', '1+2-3-4-5-6+78+9=72', '12+3+45+6+7+8-9=72', '1+2+3+4+56+7+8-9=72', '12+3-4-5+67+8-9=72', '1-2-3-4+5+6+78-9=72', '1+2+3-4-5+6+78-9=72', '1+2-3+4+5-6+78-9=72', '1-2-34+5+6+7+89=72', '12+3-45+6+7+89=72', '12+34-56-7+89=72'], ['1+23+45-6-7+8+9=73', '123-4-56-7+8+9=73', '1-2-3+4+5+67-8+9=73', '1+2+3+4-5+67-8+9=73', '12+3-4+56+7+8-9=73', '1+2+3-4+5+67+8-9=73', '1+23+4-5+67-8-9=73', '1-23+45+67-8-9=73', '12-3-4+5-6+78-9=73', '12-34+5-6+7+89=73', '1-2+34-56+7+89=73', '1-2-3-4+5-67+89=73', '1+2+3-4-5-6-7+89=73', '12+34+5-67+89=73', '1+2+3+45-67+89=73'], ['123-4+5-67+8+9=74', '12+3+45+6+7-8+9=74', '1+2+3+4+56+7-8+9=74', '12+3-4-5+67-8+9=74', '1-2+3-4-5-6+78+9=74', '12-3+4-5+67+8-9=74', '123-45+6+7-8-9=74', '1+234-5-67-89=74'], ['1+2-3+45+6+7+8+9=75', '1+2-3-4-5+67+8+9=75', '12+3-4+56+7-8+9=75', '1+2+3-4+5+67-8+9=75', '12-3+4+56+7+8-9=75', '1+2-3+4+5+67+8-9=75', '1+23-4+5+67-8-9=75', '12-3-4-5+6+78-9=75', '123+45-6-78-9=75', '12-34-5+6+7+89=75', '1-23+4+5+6-7+89=75', '1-2-3-4-5+6-7+89=75', '1+2-3+4-5-6-7+89=75'], ['1+2-3-4+56+7+8+9=76', '12+3+45+6-7+8+9=76', '1+2+3+4+56-7+8+9=76', '12-3+4-5+67-8+9=76', '12-34+5+6+78+9=76', '1-2-3+4-5-6+78+9=76', '123-45+6-7+8-9=76', '1+23+4+56-7+8-9=76', '12-3-4+5+67+8-9=76', '1+2-3-4+5+6+78-9=76', '1-2+3+4-5+6+78-9=76', '1+2-34+5+6+7+89=76', '12-3-4-5-6-7+89=76', '12-3+45-67+89=76'], ['1-2+3+45+6+7+8+9=77', '12+3-4+56-7+8+9=77', '1-2+3-4-5+67+8+9=77', '12-3+4+56+7-8+9=77', '1+2-3+4+5+67-8+9=77', '12+34-56+78+9=77', '123+4-56+7+8-9=77', '1-2+3+4+5+67+8-9=77', '12+3+4-5-6+78-9=77', '1-23+4+5-6+7+89=77', '1-2-3-4-5-6+7+89=77', '1+2+34-56+7+89=77', '1+2-3-4+5-6-7+89=77', '1-2+3+4-5-6-7+89=77'], ['12+3+45-6+7+8+9=78', '1-2+3-4+56+7+8+9=78', $\verb|'123-45+6-7-8+9=78|, \quad \verb|'1+23+4+56-7-8+9=78|, \quad \verb|'12-3-4+5+67-8+9=78|, \quad \verb|'1-2-3-4+5-6+78+9=78|, \\$ 2+3-4+5+6+78-9=78', '1+2+3+4+5-6+78-9=78', '1+23-4-5-6+78-9=78', '123+45+6-7-89=78'], ['12-2-3+4+5+6+78-9=80', '1+2+3+4-5+6+78-9=80', '123+45-6+7-89=80'], ['12+34+5+6+7+8+9=81', '1+2+3+45+6+7+8+9=81', '123+4-56-7+8+9=81', '1-2-3-4+5+67+8+9=81', '1+2+3-4-5+67+8+9=81', '12-3-4-5-6+78+9=81', '1+23+45+6+7+8-9=81', '12+3+4+56+7+8-9=81', '1-2+34+56-7+8-9=81', '1+2+3+4+5+67+8-9=81', '1+23-4-5+67+8-9=81', '12+3-4-5+6+78-9=81', '12-3+4+5-6+78-9=81', '1-23-4+5+6+7+89=81', '1+23-45+6+7+89=81', '1+2-3-4-5-6+7+89=81', '1-2+3-4-5+6-7+89=81', '1-2-3+4+5-6-7+89=81', '1+2+3+4-5-6-7+89=81'], ['1+2+3-4+56+7+8+9=82', '123-45-6-7+8+9=82', '123+4+5-67+8+9=82', '12+3+4-5+67-8+9=82', '1+2-3-4+5-6+78+9=82', '1-2+3+4-5-6+78+9=82', '1+23-4+56+7+8-9=82', '12+3-4+5+67+8-9=82', '1+2+34-5+67-8-9=82', '1+2+3-4+5+6+78-9=82', '12+3-4-5-6-7+89=82', '12+3+45-67+89=82'], ['1+2-3+4-5+67+8+9=83', '1+23+45+6+7-8+9=83', '12+3+4+56+7-8+9=83', '1-2+34+56-7-8+9=83', '1+2+3+4+5+67-8+9=83', '1+23-4-5+67-8+9=83', '1+2+34+56+7-8-9=83', '1+23+4+5+67-8-9=83', '12-3+4-5+6+78-9=83', '1-2+3-4-5-6+7+89=83', '1-2-3+4-5+6-7+89=83', '1+2+3-4+5-6-7+89=83', '1+234-56-7-89=83'], ['12-3+45+6+7+8+9=84', '1+2-14-5+6-7+89=84', '1+2-14-5+6-7-89=84'] 3+4+56+7+8+9=84', '12-3-4-5+67+8+9=84', '1+23-4+56+7-8+9=84', '12+3-4+5+67-8+9=84', '1+2-3-4-5+6+78+9=84', '1-2+3-4+5-6+78+9=84', '12-3+4+5+67+8-9=84', '123-4-5-6-7-8-9=84', '123+45-67-8-9=84', '1+2-3+4+5+6+78-9=84', '12-3+4-5-6-7+89=84', '1+234+5-67-89=84'], ['12-3-4+56+7+8+9=85', '1+23+45+6-7+8+9=85', '12+3+4+56-7+8+9=85', '1+2-3-4+5+67+8+9=85', '1-23+45-6+78-9=86', '12+34-56+7+89=86', '12-3-4+5-6-7+89=86'], ['1+23+45-6+7+8+9=87', '123-4-56+7+8+9=87', '1-2+3-4+5+67+8+9=87', '1+2+34+56-7-8+9=87', '12+3-4-5-6+78+9=87'. '12+3+4+5-6+78-9=87', '123+45+6-78-9=87', '1-2-3-4+5-6+7+89=87', '1+2+3-4-5-6+7+89=87', '1+2-3+4-5+6-7+89=87', '1-2+3+4+5-6-7+89=87', '123+4+56-7-89=87'], ['1-2-3+4-5+6+78+9=88', '1+2+3-4+5-6+78+9=88', '1-2+34+5+67-8-9=88', '1+23-4+5-6+78-9=88', '123-4+56-78-9=88', '12-3-4-5+6-7+89=88'], ['1-2-3+4+5+67+8+9=89', '1+2+3+4-5+67+8+9=89', '12-3+4-5-6+78+9=89', '1+23+4-5+67+8-9=89', '1-23+45+67+8-9=89', '12+3+4-5+6+78-9=89', '1-23+4+5+6+7+89=89', '1-23-45+67+89=89'], ['12+3+45+6+7+8+9=90', '1+2+3+4+56+7+8+9=90', '12+3-4-5+67+8+9=90', '1-2-3-4+5+6+78+9=90', '1+2+3-4-5+6+78+9=90', '1+2-3+4+5-6+78+9=90', '123-45+6+7+8-9=90', '1-2-34+56+78-9=90', '12-3-4-5-6+7+89=90', '12+3+4-5-6-7+89=90'], ['12+3-4+56+7+8+9=91', '1+2+3-4+5+67+8+9=91', '1+23+4-5+67-8+9=91', '1-23+45+67-8+9=91', '12-3-4+5-6+78+9=91', '1+23-4+5+67+8-9=91', '12+34-5+67-8-9=91', '1-2-3+45+67-8-9=91', '12+3-4+5+6+78-9=91', '1-2+34-5-6+78-9=91', '1+2-3-4+5-6+7+89=91', '1-2+3+4-5-6+7+89=91', '1-2+3-4+5+6-7+89=91', '1+2+3+4+5-6-7+89=91', '1+23-4-5-6-7+89=91', '1+23+45-67+89=91'], ['12-3+4-5+67+8+9=92',

'123-45+6+7-8+9=92', '1+23+4+56+7-8+9=92', '12+3+4+5+67-8+9=92', '1+2-3+4-5+6+78+9=92', '1-2+3+4+5-6+78+9=92', '12+34+56+7-8-9=92', '123+4-5-6-7-8-9=92', '1+2+34+5+67-8-9=92', '1+234-56-78-9=92', '12+3-4+5-6-7+89=92', '123+45+6+7-89=92', '123-4-5+67-89=92'], ['12-3+4+56+7+8+9=93', '1+2-3+4+5+67+8+9=93', '1+23-4+5+67-8+9=93', '12-3-4-5+6+78+9=93', '123+45-6-78+9=93', '12-3+4+5+6+78-9=93', '1+2-3-4-5+6+7+89=93', '1-2+3-4+5-6+7+89=93', '1-2-3+4+5+6-7+89=93', '1+2+3+4-5+6-7+89=93', '123-4+56+7-89=93'], ['123-45+6-7+8+9=94', '1+23+4+56-7+8+9=94', '12-3-4+5+67+8+9=94', '1+2-3-4+5+6+78+9=94', '1-2+3+4-5+6+78+9=94', '12+34+56-7+8-9=94', '1-2+34-5+67+8-9=94', '123-4+5-6-7-8-9=94', '1+2-34+56+78-9=94', '12+3-4-5+6-7+89=94', '12-3+4+5-6-7+89=94'], ['123+4-56+7+8+9=95', '1-2+3+4+5+67+8+9=95', '12+3+4-5-6+78+9=95', '1-2+34+56+7+8-9=95', '1+2-3+45+67-8-9=95', '1+2+34-5-6+78-9=95', '1-2+3-4-5+6+7+89=95', '1-2-3+4+5-6+7+89=95', '1+2+3+4-5-6+7+89=95', '1+2+3-4+5+6-7+89=95'], ['123-45-6+7+8+9=96', '12+34+56-7-8+9=96', '1-2+34-5+67-8+9=96', '1-2+3-4+5+6+78+9=96', '1+2+3+4+5-6+78+9=96', '1+23-4-5-6+78+9=96', '123-4-5+6-7-8-9=96', '1+23+4+5-6+78-9=96', '123+4+56-78-9=96', '12+3-4-5-6+7+89=96', '12-3+4-5+6-7+89=96'], ['1-2+34+56+7-8+9=97', '12+3-4+5-6+78+9=97', '1-2+3+45+67-8-9=97', '1-2-3+4-5+6+7+89=97', '1+2+3-4+5-6+7+89=97', '1+2-3+4+5+6-7+89=97', '1+234-56+7-89=97'], ['12+3+4-5+67+8+9=98', '1-2-3+4+5+6+78+9=98', '1+2+3+4-5+6+78+9=98', '1+2+34-5+67+8-9=98', '123-4-5-6+7-8-9=98', '1+23+4-5+6+78-9=98', '1-23+45+6+78-9=98', '12-3+4-5-6+7+89=98', '12-3-4+5+6-7+89=98'], ['1+23+45+6+7+8+9=99', '12+3-4-5+6+78+9=99', '12-3+4+5-6+78+9=99', '1+2+34+56+7+8-9=99', '1+23+4+5+67+8-9=99', '1+2-3+4+5-6+7+89=99', '1-2+3+4+5+6-7+89=99', '1+23+4-5-6-7+89=99', '1-23+45-6-7+89=99'], '12+3-4+5+67+8+9=100', ['1+23-4+56+7+8+9=100'. '1+2+34-5+67-8+9=100', 4+5+6+78+9=100', '123-4-5-6-7+8-9=100', '123+45-67+8-9=100', '1+23-4+5+6+78-9=100', '12-3-4+5-6+7+89=100', '12+3+4+5-6-7+89=100', '123-45-67+89=100', '123+4-5+67-89=100']]



Index	Type	Siz⊧▲	Value
89			[12/3-45/6-7/849-90*], 11-2-3-44/56/7-849-90*], 12-3-4-5-67/849-90*], 11
13			[12/34-56/7489-14", 12-3-4-5-6-7/89-14", 12-3-4-5-6/7-89-14", 12-3-5-6/7-89-14", 12-3-5-6/7-89-14", 12-3-5-6/7-89-14", 12-3-5-6/7-89-14", 12-3-5-6/7-89-14", 12-3-5-6/7-89-14", 12-3-5-6/7-89-14", 12-3-5-6/7-89-14", 12-3-5-6/7-89-14", 12-3-5-6/7-89-14", 12-3-5-6/7-89-14", 12-3-6/7-89-14", 12-3-6/7-89-14", 12-3-6/7-89-14", 12-3-6/7-89-14", 12-3-6/7-89-14", 12-3-6/7-89-14", 12-3-8-8-80-80", 12-3-8-80", 12-3-80", 1
19			[1243-445-6-74819-20], 1243-4-54617-819-20], 12-3445-647-819-20],
27			[12-3-4-5-6-7-8-9-28", 112-3-4-5-6-7-8-9-28", 112-45-67-8-9-8-8-8-8-8-8-8-8-8-8-8-8-8-8-8-8-8-
43			(12x3x4-5467x899441), 11-2x34-5467x899441), 112-234-56-7x899441, 11
46			[1323445567-89947], 132-3345-67-89947], 13-2-345-67-89947],
65			[11-2-3-44-56-7-88-9-66*], 11-2-3-3-4-56-7-8-9-66*], 112-3-45-6-7-8-9-66*], 11
66			[124344-516-74819-67], "124346516-74819-67], "12434551674819-67], "1+
67			[11-24345567,1849-687], 1122-3-4556-748-9-687], 112-3-455617-849-687], 1
72			[1323455-6-7489-9731, 1123-4-56-74899731, 11-2-3445567-89-731, 11
12			[12-34-5167/889-13", '1-2-34-5-617/819-13", '1-2-3-445-6-7/819-13",
20			[132-3-4-5667-889-21], 13-2-3-4-5-667-889-21], 13-2-3-465-6-7-89-21
39			[12-3-4-5-6-7-89-948], 112-3-4-5-6-7-89-948], 11-23-4-5-6-7-89-948], 1
47			[12-34-45-6-7-89-9481], [1-2-34-5-6-7-89-9481], [1-23-44-56-7-89-948], [1-1-3-4-5-6-7-89-948], [1-1-3-4-5-6-7-8-9-8-8-8-8-8-8-8-8-8-8-8-8-8-8-8-8-8
54			[1123-45567489-557], 1123415-6-7489-557], 1122345-6-7489-557], 1
57			[1:2:34:5-6-7-809-58", 12:34:56-7-809-58", 11:2:34:56-7-809-58", 11
90			[1243-445677889-91", "1243-445-67889-91", "142344-5167-8991", "1
6			[12-2344-5467489-97], [12-2-34-546-7489-97], [12-23-445-6-7489-97], [1
16			[1-23-45-6-7-88-9-17", '1-2-3-4-5-6-7-88-9-17", '1-2-3-4-5-6-7-88-9-17"
29			[12-3-4-546-7489-30", 112-344-546-7489-30", 112-3-44564-7489-30",
37			[12-344-51617889-38], 12-13-1415617-8:9-38], 11-23-445617-8:9-38], 1
40			[1:22344566788941], '1:2344-5-66788941], '1:2345-66788941],
49			[1162345-5-674869-581, 11-2-34456-7-889-581, 11-243-451647819-581, 1
			Company to the company of the compan

Index	Type	Siz A	Value
58			[*12434-5-6474819-59*], *12-2-345-6-774819-59*], *12-2-345516-7-819-59*], *1
59			[*122+3415-6774819-60*, *12-3-415617-819-60*, *121-3-415617-819-60*, *12-3-60*, *12-3-60*, *12-3-60*, *12-3-60*, *12-3-60*, *12-3-60*
68			
71			(*13233455677819=72*, *12-3345-677819=72*, *13-2-3-455677819=72*, *
98			[13:23:45161788999], 132:334551788999], 13-2:34156-788999], 11
2			(12-34-516)7819-31, 13-23-4156-7819-31, 13-2-3-4-516-7819-31, 13
23			[*1243-4-5-67/889-24*, *12-34-516-7/889-24*, *12-3-4-5167-889-24*,
38			["1x2-3445667489-39", "1x2344-516-7489-39", "1-2344516-7489-39",
41			(*1243445-67788942*, *1-24345-67788942*, *1-2434-5667-89942*,
45			
28			(*132-344-5667-869-29*), *1-21-344-5-67-869-29*, *1-123-445-6-7-869-29*, *1-123-445-6-7-869-29*, *1-21-344-5-67-869-29*, *1-21-344-5-67-869-29*
31			(*22434-5-67489932*, *1243-45-67481932*, *12434-5-67481932*,
32			[11-243-445-667889-337, 11-23-1445-67889-337, 11-23-4-5-67889-337
35			(*1243-4-5167/1819-36*), *124-31415-677819-36*, *112134-5-6-77819-36*),
36			[*1828-3-45:66748-9-37", *1423445-6-748-9-37", *142344-5-647-819-37",
50			(*1923-445-677-889-51*), *12-23-45-6-77-89-51*), *12-23-45-6-77-89-51*), *1
80			(*12/34/5/6/7/88/981*, *11/2/3-6/5/68/981*, *11/2/3-6/5/6/981*, *11/2/3-6/5/6/7/88/981*, *11/2/3-6/5/6/7/88/981*, *11/2/3-6/5/6/7/88/981*, *11/2/3-6/5/6/7/88/981*, *11/2/3-6/5/6/7/88/981*, *11/2/3-6/5/6/7/88/981*, *11/2/3-6/5/6/7/88/981*, *11/2/3-6/5/6/7/88/981*, *11/2/3-6/5/6/5/88/981*, *11/2/3-6/5/6/5/88/981*, *11/2/3-6/5/6/5/88/981*, *11/2/3-6/5/6/5/88/981*, *11/2/3-6/5/6/5/88/981*, *11/2/3-6/5/6/5/88/981*, *11/2/3-6/5/6/5/6/5/6/5/6/5/6/5/6/5/6/5/6/5/6/5
14			(1923-445-67789-15), (1923-4-5-67789-15), (1923-4-5-67789-15)
18			(132-3-415-67/889-19", (1-234-4-5-67/889-19", (1-23-4-516-7/889-19").
4			[13-23-445-67788955], 13-2-3-4-5-67788955], 13-2-3-6-67788955], 13-2-3-6-67788955], 13-2-3-6-67788955], 13-2-3-6-67788955], 13-2-3-6-67788955], 13-2-3-6-67788955], 13-2-3-6-67788955], 13-2-3-6-67788955], 13-2-3-6-6778895], 13-2-3-6-677895], 13-2-3-6-6778895], 13-2-3-6-677895], 13-2-3-6-677895], 13-2-3-6-677895], 13-2-677895], 13-2-677895, 13-2-677895], 13-2-677895, 13-2-677895], 13-2-677895
10			["1-243-4-5-67/88/9-11", "1-2-3-4-5-6-7/88/9-11", "1-223-4-5-6-7/88/9-11"
26			(*1-2-3-4-516-7-819-27)*, *1-2-3-4-516-7-18-9-27*, *1-2-3-14-5-6-7-819-27
53			(*22-3-4-5-6-7-89-5-8", *1-23-4-5-6-7-89-5-8", *1-2-3-4-5-6-7-89-5-8", *
8	list	22	(3-23-45-67-869), (3-23-45-67-869), (3-23-45-67-869), (3

Max: 1 and 45, both have 26 formulas in total.

```
    11st 26
    ['12-3445-66748-9-1', '1-2+34-566748-9-1', '1-2-3-445-6-748-9-1', '1-2 ...

    11st 26
    ['1-22-3465-66748-9-65', '1-22-4-5-66748-9-65', '1-2-34-5-6748-9-65', ...
```

Min: 88, only 6 formulas in total.

```
      Index
      Type
      Siz.▲
      Value

      87
      1ist
      6
      ['1-2-3+4-5+6+78+9=88', '1+2+3-4+5-6+78+9=88', '1-2+34+5+67-8-9=88', '...
```

Instructions:

Thanks to Yunqiu Zhou's help, he explained to me "import numpy as np" in problem 2.

Thanks to Zelin Mai's help, he explained to me what is asked in problem 5, and let me know about "split()" function and "eval()" function. I could finish the problem 5 with his help.

Thanks for <u>www.runoob.com</u>, which is a very useful website for the fresh like me, I leart about basic grammar of python here.

"https://www.mathsisfun.com/pascals-triangle.html", this link in webpage let me know some details about Pascal's Triangle.

Especially, I am very grateful to Wenfu Sun who has helped me solve the problem that the software("Spyder" and "Jupyter") cannot be used. At the same time, I've leart a lot.