

# Project Euler: Problem 13

Johar M. Ashfaque

**Work out the first ten digits of the sum of the following one-hundred 50-digit numbers.**

37107287533902102798797998220837590246510135740250  
46376937677490009712648124896970078050417018260538  
74324986199524741059474233309513058123726617309629  
91942213363574161572522430563301811072406154908250  
23067588207539346171171980310421047513778063246676  
89261670696623633820136378418383684178734361726757  
28112879812849979408065481931592621691275889832738  
44274228917432520321923589422876796487670272189318  
47451445736001306439091167216856844588711603153276  
70386486105843025439939619828917593665686757934951  
62176457141856560629502157223196586755079324193331  
64906352462741904929101432445813822663347944758178  
92575867718337217661963751590579239728245598838407  
58203565325359399008402633568948830189458628227828  
80181199384826282014278194139940567587151170094390  
35398664372827112653829987240784473053190104293586  
86515506006295864861532075273371959191420517255829

71693888707715466499115593487603532921714970056938  
54370070576826684624621495650076471787294438377604  
53282654108756828443191190634694037855217779295145  
36123272525000296071075082563815656710885258350721  
45876576172410976447339110607218265236877223636045  
17423706905851860660448207621209813287860733969412  
81142660418086830619328460811191061556940512689692  
51934325451728388641918047049293215058642563049483  
62467221648435076201727918039944693004732956340691  
15732444386908125794514089057706229429197107928209  
55037687525678773091862540744969844508330393682126  
18336384825330154686196124348767681297534375946515  
80386287592878490201521685554828717201219257766954  
78182833757993103614740356856449095527097864797581  
16726320100436897842553539920931837441497806860984  
48403098129077791799088218795327364475675590848030  
87086987551392711854517078544161852424320693150332  
59959406895756536782107074926966537676326235447210  
69793950679652694742597709739166693763042633987085  
41052684708299085211399427365734116182760315001271  
65378607361501080857009149939512557028198746004375  
35829035317434717326932123578154982629742552737307  
94953759765105305946966067683156574377167401875275  
88902802571733229619176668713819931811048770190271  
25267680276078003013678680992525463401061632866526  
36270218540497705585629946580636237993140746255962

24074486908231174977792365466257246923322810917141  
91430288197103288597806669760892938638285025333403  
34413065578016127815921815005561868836468420090470  
23053081172816430487623791969842487255036638784583  
11487696932154902810424020138335124462181441773470  
63783299490636259666498587618221225225512486764533  
67720186971698544312419572409913959008952310058822  
95548255300263520781532296796249481641953868218774  
76085327132285723110424803456124867697064507995236  
37774242535411291684276865538926205024910326572967  
23701913275725675285653248258265463092207058596522  
29798860272258331913126375147341994889534765745501  
18495701454879288984856827726077713721403798879715  
38298203783031473527721580348144513491373226651381  
34829543829199918180278916522431027392251122869539  
40957953066405232632538044100059654939159879593635  
29746152185502371307642255121183693803580388584903  
41698116222072977186158236678424689157993532961922  
62467957194401269043877107275048102390895523597457  
23189706772547915061505504953922979530901129967519  
86188088225875314529584099251203829009407770775672  
11306739708304724483816533873502340845647058077308  
82959174767140363198008187129011875491310547126581  
97623331044818386269515456334926366572897563400500  
42846280183517070527831839425882145521227251250327  
55121603546981200581762165212827652751691296897789

32238195734329339946437501907836945765883352399886  
75506164965184775180738168837861091527357929701337  
62177842752192623401942399639168044983993173312731  
32924185707147349566916674687634660915035914677504  
99518671430235219628894890102423325116913619626622  
73267460800591547471830798392868535206946944540724  
7684182252467441716151403642798227334805556214818  
97142617910342598647204516893989422179826088076852  
87783646182799346313767754307809363333018982642090  
10848802521674670883215120185883543223812876952786  
71329612474782464538636993009049310363619763878039  
62184073572399794223406235393808339651327408011116  
66627891981488087797941876876144230030984490851411  
60661826293682836764744779239180335110989069790714  
85786944089552990653640447425576083659976645795096  
66024396409905389607120198219976047599490197230297  
64913982680032973156037120041377903785566085089252  
16730939319872750275468906903707539413042652315011  
94809377245048795150954100921645863754710598436791  
78639167021187492431995700641917969777599028300699  
15368713711936614952811305876380278410754449733078  
40789923115535562561142322423255033685442488917353  
44889911501440648020369068063960672322193204149535  
41503128880339536053299340368006977710650566631954  
81234880673210146739058568557934581403627822703280  
82616570773948327592232845941706525094512325230608

22918802058777319719839450180888072429661980811197  
77158542502016545090413245809786882778948721859617  
72107838435069186155435662884062257473692284509516  
20849603980134001723930671666823555245252804609722  
53503534226472524250874054075591789781264330331690