

☆☆ 四數有權重的相加 之後再算 費波那契數 (Fibonacci number)-作業☆☆

輸入:四個數字 $a\ b\ c\ d$ 有權重的相加: $56 * a + 24 * b + 14 * c + 6 * d$.
費波那契數 (Fibonacci number)

費波那契數 (Fibonacci number)
在數學上，斐波那契數是以遞迴的方法來定義：

$$F_0 = 0$$
$$F_1 = 1$$
$$F_n = F_{n-1} + F_{n-2}(n \geq 2)$$

[0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, ...]

Input

1		1	1	1	1
2		1	10	100	1000

Output

四個數字權重的相加

1		100
2		7696

費波那契數 (Fibonacci number)

354224848179261915075
10456693096188475422971603330492390938989207280304020070037077161559903268
39109516496001188994976095521704639461448934315279325393209649097807953675
209846780165131998569208841667998181291874037384360724007122645387153609597
35975014799447163944819209489251974461709879304623162395683360450728786291
0002339438859483051289246634281752426705589563389560205720940109841672906
292794938684794187172027872764805216977067380207777420442356774917723316482
64843345855998930874077801967120065566603133419803211227950850590456232108
109189851118204515600493665376108642645980143930581031711005132437286886576
64371654157947745105854449152520962136079295982337582437410485362894224358
22225564918158863211489595061893716805648729093795377085297650175626887566
63321405724676029266046496594792270280226913658073087645640787091151474646
287744317097152572024012595914550372006708705121447346976532338222611036705
326862000631551299623637018710415455060732938178824579051956343918337689831

941438487407245127639131266571926696095868282008619422261045712036119095993
93308102454242558795524716344474891285358479077742468905597425071976259409
64196520229590978578467019465293253844152355075409963346405533889701671937
534101150593326321548071589455068179722235341243163406928175696426409752504
53214108886868971323397196028281494042234726347158690241028362942495837469
78286229287019311340061637888375085862885580558171385057165676564439443857
82811367599517622299340860363034702354109211887330598269033537068020225816
158632177557538261704038304389379547191446494107196910376830358445371080150
364849740707270522128522562801476488638666461147