

Fibonacci Numbers

n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
F_n	1	1	2	3	5	8	13	21	34	55	89	144	233
			a_1	a_2	a_3	a_4	a_5	a_6	a_7	a_8	a_9		

フィボナッチ数列の連続する 9 項を

a_1, a_2, \dots, a_9 とする.

三方陣の 1~9 の場所に a_1, a_2, \dots, a_9 を

i の場所に a_i が来るように配置する.

各行 3 項の積の和と各列 3 項の積の和は

一致することを確かめよ.

2	9	4
7	5	3
6	1	8

Magic Square

a_2	a_9	a_4	$a_2 \cdot a_9 \cdot a_4$
a_7	a_5	a_3	$a_7 \cdot a_5 \cdot a_3$
a_6	a_1	a_8	$a_6 \cdot a_1 \cdot a_8$
$a_2 \cdot a_7 \cdot a_6$	$a_9 \cdot a_5 \cdot a_1$	$a_4 \cdot a_3 \cdot a_8$	

3	89	8	2136
34	13	5	2210
21	2	55	2310
2142	2314	2200	