

月兔(數列)問題

某人飼養一對新生兔子，設兔子過了一個月後長大成熟，再過一個月即可產下一對兔寶寶。不考慮兔子死亡的條件下，將每個月初的兔子總對數 列成表如下：

月 數	0	1	2	3	4	5	6	7	8	...
新生兔(對)	0	1	0	1	1	2	3	5	8	...
成熟兔(對)	0	0	1	1	2	3	5	8	13	...
總兔數(對)	0	1	1	2	3	5	8	13	21	...

輸入說明：給定一個數值 n ，表示經過 n 個月後，請計算會產生多少對兔子。

輸出說明：計算並輸出為 n 時的兔子對數。

輸入範例 1：【檔名：in.txt】

8

輸出範例 1：【檔名：out.txt】

21