

巢狀費氏數列

費氏數列由 0 和 1 開始，之後的費式係數就是由之前的兩數相加而得出，即

- $F(0) = 0$
- $F(1) = 1$
- $F(n) = F(n-1) + F(n-2) \ (n \geq 2)$

所以前幾項的費式係數為 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144,...

定義 $F^m(n) = F(\dots(F(n)))$ 的值 ($m \geq 1$)，如 $F^1(n) = F(n)$ ， $F^2(n) = F(F(n))$ ， $F^3(n) = F(F(F(n)))$ 。當 $m=2$ ， $n=2$ 時， $F^2(2) = F(F(2)) = F(F(1)+F(0)) = F(1+0) = F(1) = 1$ ，當 $m=2$ ， $n=3$ 時， $F^2(3) = F(F(3)) = F(F(2)+F(1)) = F(1+1) = F(2) = 1$ 。當 $m=3$ ， $n=2$ 時， $F^3(2) = F(F(F(2))) = F(F(1)) = F(1) = 1$ ，而當 $m=3$ ， $n=3$ 時， $F^3(3) = F(F(F(3))) = F(F(2)) = F(1) = 1$ 。

輸入說明：

第一列的數字表示有幾組輸入。

之後每列第一個數字 **m** 表示 $F^m(n)$ 的 m 值 ($1 \leq m \leq 10$)，

第二個數字 **n** 表示 $F^m(n)$ 的 n 值 ($2 \leq n \leq 10$)，中間以空格區隔。

輸出說明：

每列印出相對應輸入列的 $F^m(n)$ 值。

範例輸入：

```
4
2 2
2 3
3 2
3 3
```

範例輸出：

```
1
1
1
1
```