

Peternakan Sapi

locked

Problem	Submissions	Leaderboard	Discussions
---------	-------------	-------------	-------------

Feb merupakan sebuah peternak sapi. Peternakan miliknya memiliki x ekor sapi betina siap melahirkan. Setiap tahun, setiap sapi betina akan melahirkan 1 anak sapi betina. Minimal umur seekor sapi betina untuk dapat melahirkan adalah 2 tahun. Buatlah sebuah program untuk membantu Feb menghitung jumlah sapi betinanya pada y tahun berikutnya.

Input Format

- baris pertama merupakan jumlah sapi betina awal.
- baris kedua merupakan jumlah tahun yang akan datang

Constraints

1000ms

Output Format

jumlah total sapi betina pada y tahun berikutnya

Sample Input 0

5
0

Sample Output 0

5

Solved: 190
 Attempted: 193

Sample Input 1

3
4

Sample Output 1

24

Solved: 175
 Attempted: 194

f
 t
 in

Submissions: 193
 Max Score: 100

Rate This Challenge:
 ☆☆☆☆☆

More

C



```
1 #include <stdio.h>
2
3 int main() {
4     int x, y;
5     scanf("%d %d", &x, &y);
6     int prev_cows = x;
7     int current_cows = x;
8     for (int i = 0; i < y; i++) {
9         int new_cows = prev_cows + current_cows;
10        prev_cows = current_cows;
11        current_cows = new_cows;
12    }
13    printf("%d\n", current_cows);
14    return 0;
15 }
```

Line: 1 Col: 1



Upload Code as File



Test against custom input

Run Code

Submit Code