

Jelölje $f(n)$ az n -edik Fibonacci-számot, ahol $f(0) = 1$, $f(1) = 1$, valamint $f(n+2) = f(n) + f(n+1)$. Készítsünk programot, amely adott N -re meghatározza az $f(f(N))$ értékének utolsó két számjegyét.

Bemenet: az első sor tartalmazza az N nemnegatív egész számot.

Kimenet: az egyetlen sorban $f(f(N))$ utolsó két számjegye.

Példa:

Bemenet	Kimenet
6	77

Korlátok: $1 \leq N \leq 10^{15}$. Időkorlát: 0,4 mp.

Értékelés: a pontok 50%-a kapható, ha $N \leq 10$.

Beküldendő egy `is43.zip` tömörített állományban a megfelelően dokumentált és kommentezett forrásprogram, amely tartalmazza a megoldás lépéseit, valamint megadja, hogy a program melyik fejlesztői környezetben futtatható.