

Liczby Fibonacciego

Ciąg Fibonacciego to znane pojęcie i w matematyce i w informatyce (zresztą w wielu innych dziedzinach również, np. w biologii). Pierwszymi dwoma wyrazami tego ciągu są jedyńki, a kolejne są sumą dwóch poprzednich): $A[n] = A[n-1] + A[n-2]$. Napisz program, który obliczy konkretny wyraz ciągu Fibonacciego i poda jego dwie ostatnie cyfry.

Wejście:

Jedna liczba całkowita N z przedziału od 5 do 10000000

Wyjście:

Jedna liczba całkowita równa dwóm ostatnim cyfrom N -tego wyrazu ciągu Fibonacciego.

Przykład:

1)Wejście:

5

Wyjście:

5

2)Wejście:

14

Wyjście

77