

Liczby Fibonacciego

Napisz program, który wyznaczy n -tą liczbę ciągu Fibbonaciego.

Ciąg Fibbonaciego wygląda następująco: 1 1 2 3 5 8 13 21... Każdy następny wyraz jest sumą dwóch poprzednich.

Uwaga!!! Można uzyskać 4 punkty.

Wejście

Pierwszy wiersz określa ilość zestawów danych.

Każdy zestaw składa się z jednej liczby naturalnej dodatniej $n < 92$ określającej numer wyrazu w ciągu Fibbonaciego.

Wyjście

Dla każdego zestawu jedna liczba będąca wyrazem ciągu Fibbonaciego.

Przykład

Wejście:

3
3
4
10

Wyjście:

2
3
55