

Suma rekurencyjnie

Napisz program, który wyznaczy rekurencyjnie sumę kolejnych liczb naturalnych.

Wejście

W pierwszym wierszu liczba t określająca liczbę zestawów danych ($t < 100000$).

Każdy zestaw danych składa się z jednej liczby naturalnej n nie większej niż 10000.

Wyjście

Dla każdego zestawu danych suma wszystkich liczb naturalnych nie większych niż n .

Przykład

Wejście:

3
0
3
5

Wyjście:

0
6
15