

SPOJ Problem Set (main)

833. Dwumiany

Problem code: BINOMS

Dla liczb całkowitych n i k , $0 \leq k \leq n \leq 1000$, wyznacz liczbę różnych k -elementowych podzbiorów zbioru n -elementowego. Liczby n i k będą dobrane tak, aby wynik nie przekroczył **1 000 000 000**.

Input

T [liczba testów, $T \leq 10000$]
n_1 k_1
n_2 k_2
...
n_T k_T

Output

wynik_1
wynik_2
...
wynik_T

Przykład

Input :

3
0 0
7 3
1000 2

Output :

1
35
499500

Added by: Jakub Białogrodzki

Date: 2006-05-01

Time limit: 1s

Source limit: 50000B

Languages: All