

Tính tổng version 2

Tính tổng bình phương các số tự nhiên liên tiếp $S_n = 1^2 + 2^2 + \dots + n^2$

Dữ liệu vào:

Một dòng duy nhất chứa số nguyên dương n

Dữ liệu ra:

Ghi trên một dòng số nguyên dương S_n

Ví dụ:

Dữ liệu vào:

2

Dữ liệu ra:

5

Dữ liệu vào:

10

Dữ liệu ra:

385

Giới hạn: $1 \leq n \leq 10^6$