

# Deja Vu

Dasar Pemrograman A 2022

Hmm... Kok rasanya sudah ngerjakan soal ini ya?

Anyway, soal kali ini simpel aja, biar asdosnya gak capek bikin soal dan mahasiswanya gak capek baca soal hehe :D

Diberikan input berupa suatu angka  $N$ , kalian diminta untuk output hasil dari  $1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + (N - 1)^2 + N^2$

Karena hasil perhitungan yang sangat besar, maka hasil perlu dimodulo dengan  $10^9 + 7$ .

!!! TIDAK BOLEH PAKAI LOOP, ARRAY, FUNGSI, REKURSIF, DLL !!!

#### **FORMAT MASUKAN**

Masukan hanya berupa sebuah bilangan  $N$ .

#### **BATASAN**

$$1 \leq N \leq 9.223.372.036.854.775.807$$

#### **FORMAT KELUARAN**

Keluarkan hasil perhitungan setelah dimodulo dengan  $10^9 + 7$ .

## **CONTOH MASUKAN DAN KELUARAN**

### **Contoh Masukan 1**

4

### **Contoh Keluaran 1**

30

### **Contoh Masukan 2**

10

### **Contoh Keluaran 2**

385