

# **Aceng Sedang Iseng**

## Struktur Data C 2023



Aceng sedang iseng! Kali ini ia merancang sebuah permainan yang cukup unik untuk para pemain Lomba Balap Hasrat. Permainannya sangatlah mudah. Aceng memberikan sebuah angka, yaitu  $N$ , yang merepresentasikan banyak gunung yang dibuat dari 2 simbol, yaitu “/” dan “\”. Pemain hanya perlu mencari tahu berapa banyak variasi bentuk gunung yang dapat dibentuk dari jumlah gunung tersebut.

Karena Aceng sedang malas, ia tak mau repot-repot menghitung kunci jawabannya secara manual. Aceng pun memintamu untuk membuat sebuah program yang dapat mengenerate kunci jawaban dari permainan. Sebagai staff yang baik hati, ramah, tidak sombong, lagi berbudi pekerti, bantulah Aceng untuk membuat program yang dimaksud!

### **INPUT FORMAT**

Baris pertama adalah  $T$ , yaitu jumlah testcase

$T$  baris berikutnya adalah  $N$ , yaitu jumlah gunung

### **CONSTRAINT**

Integer aja kok.

### **OUTPUT FORMAT**

Keluarkan banyak variasi bentuk gunung yang dapat dibentuk untuk setiap testcase.

### Sample input 1

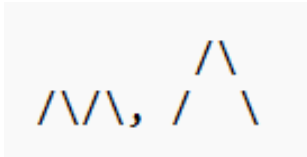
2  
2  
3

### Sample output 1

2  
5

### Explanation 1

Variasi bentuk gunung yang dapat dibentuk dari 2 buah gunung:



Variasi bentuk gunung yang dapat dibentuk dari 3 buah gunung:

