# Pengkodean Joints



Hans ingin belajar kriptografi. Ia memulai dengan mencoba mempelajari pengkodean joints. Misal string yang akan dienkripsi adalah s yang terdiri dari N karakter, sehingga dapat dinyatakan sebagai  $s=s_1s_2\dots s_N$ , dimana  $s_i$  adalah karakter ke-i pada string s. Misal string hasil enkripsi adalah s'. Maka algoritmanya

- Awalnya s' kosong
- ullet Tambahkan karakter  $s_1$  sebanyak 1 pada s'
- ullet Tambahkan karakter  $s_2$  sebanyak 2 di kanan s'
- ullet Tambahkan karakter  $s_3$  sebanyak 3 di kiri s'
- ullet Tambahkan karakter  $s_4$  sebanyak 4 di kanan s'
- dst

Misal s = hans, maka s' = nnnhaassss.

Diberikan string hasil enkripsi s'. Hans mencoba mencari string awal s, yaitu hasil deskripsi string s'. Bantulah Hans untuk menemukannya.

#### Input Format

Baris pertama berisi bilangan bulat T, yaitu banyaknya kasus.

T baris berikutnya masing-masing berisi string s', yaitu string hasil enkripsi dari string s.

Dapat dipastikan bahwa untuk setiap kasus, string dapat dideskripsi.

#### **Constraints**

- $1 \le T \le 10$
- $1 \le |s'| \le 5000$
- s' hanya mengandung huruf latin kecil, yaitu huruf a sampai z

#### **Output Format**

Terdapat T baris, dimana masing-masing baris berisi string s hasil deskripsi string s' .

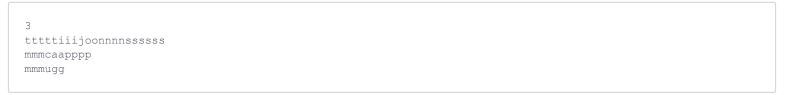
#### Sample Input 0

1 nnnhaassss

#### Sample Output 0

hans

## Sample Input 1



### Sample Output 1

