

# Carota đi làm

Carota đi làm ở công ty chuyên trồng carrot trong  $n$  giờ. Cách trả tiền lương cho công ty này rất kỳ lạ, nếu Carota làm việc ở giờ thứ  $i$  thì anh được  $a[i] \$$ .

Carota có thể làm liên tiếp trong **tối đa  $k$**  giờ (có thể làm ít hơn) và sau đó phải nghỉ trong **ít nhất  $k$**  giờ tiếp theo. Biết Carota có thể chọn thời gian làm việc tùy ý, hãy tính số tiền lớn nhất mà Carota có thể kiếm được.

## Input

Dòng 1:  $T$  - số test ( $T \leq 5$ )

Các dòng tiếp theo mô tả  $T$  bộ test, mỗi test có định dạng như sau:

- Dòng 1: Hai số nguyên dương  $n, k$  tương ứng là số giờ và thời gian làm tối đa cũng như nghỉ ít nhất của Carota.
- Dòng 2: Gồm  $n$  số nguyên không âm, số thứ  $i$  là  $a[i]$ .

## Output

Gồm  $T$  dòng, dòng thứ  $i$  là số tiền lớn nhất mà Carota có thể kiếm được trong test thứ  $i$ .

## Example

**Input:**

```
2
7 2
1 1 0 0 0 1 1
9 3
0 0 5 5 0 5 2 3 9
```

**Output:**

```
4
22
```

**Giải thích:**

Trong test thứ 2, Carota làm việc từ giờ thứ 3 đến giờ thứ 4, sau đó nghỉ 3 tiếng rồi lại làm tiếp từ giờ thứ 8 đến giờ thứ 9

## Giới hạn

- $k \leq n$  với mọi test
- 35% số test có  $n \leq 10^2$
- 30% số test có  $n \leq 10^3$
- 15% số test có  $n \leq 10^5$
- 20% số test có  $T = 1$  và  $n = 10^6$