# Maximum

Lili is a greedy girl. She has $N$ box, each box contains a coin. She want to get as many coin values as possible, but she must only choose 2 boxes. However, she is bad at mathematics and asked you to help her determine what is the correct answer.

## Format Input

Input starts with an integer $T$, describing the number of test cases. Each test case starts with an integer $N$, the number of boxes that Lili has. The next line will contain $N$ numbers $V_i$, describing value of the coin in the i-th box.

## Format Output

For each test case, output a single line consisting of "$Case \ \#X: Y$" where $X$ is the test case number and $Y$ is the maximum value Lili can get by choosing exactly 2 boxes.

## Constraints

- $1 \leq T \leq 5$
- $2 \leq N \leq 100,000$
- $-1,000,000 \leq V_i \leq 1,000,000$

## Sample Input (standard input)

```
3
5
1 2 3 4 5
4
4 4 4 4
3
10 1 2
```

## Sample Output (standard output)

```
Case #1: 9
Case #2: 8
Case #3: 12
```

# Maximum

Lili adalah seorang gadis yang serakah. Ia memiliki $N$ kotak, masing-masing kotak berisi sebuah koin dengan angka yang menyatakan nilainya. Ia ingin mengambil koin dengan jumlah nilai sebesar-besarnya, namun dia hanya bisa memilih 2 kotak dari yang sudah tersedia. Akan tetapi, dia tidak begitu mengerti matematika dan ia meminta bantuan anda untuk mencari jawabannya.

## Format Input

Baris pertama berisi sebuah bilangan bulat $T$, jumlah kasus uji. Setiap kasus uji dimulai dengan bilangat bulat $N$, jumlah kotak yang dimiliki oleh Lili. Baris berikutnya berisi $N$ angka $V_i$, yang menyatakan nilai koin pada pada kotak ke-i.

## Format Output

Setiap kasus uji dimulai dengan "$Case\ \#X\colon Y$" di mana $X$ adalah nomor kasus uji dan $Y$ adalah jumlah nilai maksimum yang bisa didapatkan Lili dengan memilih tepat 2 kotak.

## Constraints

- $1 \leq T \leq 5$
- $2 \leq N \leq 100,000$
- $-1,000,000 \leq V_i \leq 1,000,000$

## Sample Input (standard input)

```
3
5
1 2 3 4 5
4
4 4 4 4
3
10 1 2
```

## Sample Output (standard output)

```
Case #1: 9
Case #2: 8
Case #3: 12
```