



---

# COMPETEC

## Rolou Naite

Speedrun é o nome dado a prática de terminar certo jogo no menor tempo possível. Vypurr é um jogador alemão muito famoso por suas speedruns de Rolou Naite, um jogo de plataforma em que se luta com diversos “chefões”, um dia o jogador decidiu analisar o seu desempenho no jogo e pediu sua ajuda para que calculasse a média truncada (média na qual o maior e o menor valor são descartados) e a mediana de seus tempos.

## Tarefa

O seu programa deverá receber um número inteiro ‘R’ que representa a quantidade de “runs” realizadas pelo jogador, em seguida ‘R’ números reais ‘ $T_i$ ’ que representam o tempo de uma única “run”, por último deverá imprimir na tela um número real ‘MT’, que representa a média truncada, e um número real ‘M’ que representa a mediana de seus tempos.

## Entrada

A entrada será composta por:

- Um número inteiro ‘R’ que representa a quantidade de partidas que o jogador Vypurr jogou;
- ‘R’ números reais ‘ $T_1$ ’, ‘ $T_2$ ’, ‘ $T_3$ ’, ... , ‘ $T_i$ ’, ... , ‘ $T_R$ ’, que representam o tempo ‘T’ em uma partida ‘i’.

## Saída

A saída do seu código será composta por um texto “Sua média truncada é: ” seguido pelo número real ‘MT’, que representa a média truncada (média que ignora o maior valor e o menor valor) dos tempos de Vypurr e um um texto “Sua mediana é: ” seguido pelo número real ‘M’ que representa a mediana de seus tempos.

## Exemplo de Entrada

```
5
145.87
148.9
352.00
87.98
27.78
```



---

## Exemplo de Saída

Sua média truncada é: 127.58333333333333

Sua mediana é: 352.0