



## TP - Calories dans l'inventaire

### Introduction

**Jour 1** de l'Advent of code 2022

Les elfes partent en expédition chercher de la nourriture pour les rennes du père nono.  
Pour cela, il leur faut des vivres, et chaque elfe a dans son inventaire de la nourriture.

### 1 - Quel elfe a le plus de calories dans son sac ?

Exemple:

```
1000
2000
3000

4000

5000
6000

7000
8000
9000

10000
```

Dans cet exemple:

- Le premier elfe a  $1000 + 2000 + 3000 = 6000$  calories
- Le second a 4000 calories
- Le troisième a  $5000 + 6000 = 11000$  calories
- Le quatrième a  $7000 + 8000 + 9000 = 24000$  calories
- Le cinquième a 10000 calories

Voici votre [input réelle](#)

Combien de calories porte l'elfe ayant le plus de calories dans son sac ?

## 2 - Quels sont les 3 elfes ayant le plus de calories ?

Dans l'exemple précédent, les 3 elfes ayant le plus de calories sont:

- le 4e, avec 24000 calories
- le 3e, avec 11000 calories
- le 5e, avec 10000 calories

La somme des calories font 45000

Toujours en utilisant votre [input réelle](#)

Combien de calories totales portent les 3 elfes ayant le plus de calories dans leur sac ?

### 3 - Solution

Step 1: 70509

Step 2: 208567