



TP - Pierre, feuille, ciseaux

Introduction

Jour 2 de l'Advent of code 2022 ([original](#))

Pour décider de qui va bouffer le plus de bonbon ce soir, les elfes organisent un tournoi de pierre-feuille-ciseau.

Pour vous aider, un elfe vous passe un cheat sheet sur lequel il y a une description des tours joués par l'adversaire:

- A = Pierre
- B = Feuille
- C = Ciseaux

Et en face, le coup que vous devez jouer afin de gagner le tours:

- X = Pierre
- Y = Feuille
- Z = Ciseaux

1 - Quel est le score de votre pierre-feuille-ciseaux ?

Pour décider du gagnant sur le concours, les elfes utilisent un système de points:

- **1pt** si vous jouez **Pierre**
- **2pt** si vous jouez **Feuille**
- **3pt** si vous jouez **Ciseaux**
- **0pt** si vous perdez le round
- **3pt** si c'est à égalité (même signe avec votre adversaire)
- **6pt** si vous gagnez le round

Exemple:

```
A Y
B X
C Z
```

Dans cet exemple:

- Au premier round, **Pierre** vs **Feuille**, vous gagnez le round et gagnez **8** points
- Au second round, **Feuille** vs **Pierre**, vous perdez le round et gagnez **1** points
- Au troisième round, **Ciseaux** vs **Ciseaux**, vous êtes à égalité, et gagnez **6** points

Voici votre [input réelle](#)

Quel sera votre score total à la fin du championnat ?

2 - Mauvaise lecture

Oups ! En fait le **xyz** ne définit pas ce que vous devez jouer, mais comment la partie doit se terminer !

- **x** veut dire qu'on doit perdre (pour ne pas éveiller les soupçons)
- **y** veut dire qu'on doit finir à égalité
- **z** veut dire qu'on doit gagner le round

Le score est calculé de la même manière.

Dans l'exemple précédent:

- Au premier round, l'adversaire utilise **Pierre**, et nous devons faire *égalité*.
On doit donc choisir **Pierre**, ce qui nous donnera un score de **4**
- Au second round, l'adversaire utilise **Feuille**, et nous devons *perdre*.
On doit donc choisir **Pierre**, ce qui nous donnera un score de **1**
- Au troisième round, l'adversaire utilise **Ciseaux**, et nous devons *gagner*.
On doit donc choisir **Pierre**, ce qui nous donnera un score de **7**

Toujours en utilisant votre [input réelle](#)

Quel sera votre score total à la fin du championnat ?

3 - Solution

Step 1: 13005

Step 2: 11373