

# Le Défi du Super Dev'

## Édition de Noël

### Le père Noël a besoin de vous !

Le père Noël a besoin de vous ! Les lutins ont planté le serveur central ...

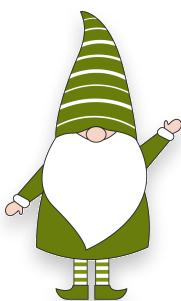
L'inventaire de commande qui devait permettre de préparer le bon traîneau est complètement faux.

Il a donc besoin d'automatiser le tri pour séparer les colis en fonction du poids.

Les colis inférieurs (strict) à 500g seront livrés avec le traîneau « Étoile filante »

Les colis inférieurs compris entre 500g et 5kg seront livrés avec le « Aurore boréale »

Les colis plus importants seront livrés avec le traîneau 3 « Banquise »



### Votre programme recevra en entrée :

N un entier N correspondant au nombre de ligne à lire... Sur chaque ligne suivante un entier correspondant au poids en gramme du colis vous devez lire ces valeurs et écrire sur la sortie le nombre de colis comme sur les exemples ci-dessous.

### Les exemples

1

#### Exemple N°1

Entrées :

3  
62  
789  
4999

Sorties :

Etoile\_filante(3)  
Aurore\_boreale(0)  
Banquise(0)

2

#### Exemple N°2

Entrées :

6  
5  
42  
567  
31  
1987  
8765

Sorties :

Etoile\_filante(3)  
Aurore\_boreale(2)  
Banquise(1)

# Le Défi du Super Dev'

## Édition de Noël



Les  
consignes

Vous utiliserez un des langages ci-dessous avec son code de départ associé :

## PHP

```
<?php
/*****
 * Read input from STDIN
 * Use echo or print to output your result to STDOUT, use the PHP_EOL
constant at
the end of each result line.
 * Use:
 *     fwrite(STDERR, "hello, world!" . PHP_EOL);
 * or
 *     error_log("hello, world!" . PHP_EOL);
 * to output debugging information to STDERR
 * ***/
do{
    $f = stream_get_line(STDIN, 1000000, PHP_EOL);
    if($f!==false){
        $input[] = $f;
    }
}while($f!==false);

/* Vous pouvez aussi effectuer votre traitement ici après avoir lu toutes les
données */
?>
```

## PYTHON

```
#####
## Read input from STDIN
## Use print to output your result to STDOUT.
## Use sys.stderr.write() to display debugging information to STDERR
## **/
import sys

lines = []
for line in sys.stdin:
    lines.append(line.rstrip('\n'))
```

# Le Défi du Super Dev'

## Édition de Noël

Les  
consignes

Psst ! C'est bonus ...

Comme lors des Battle Dev classiques, le classement des meilleurs dév' sera publié sur le mur ! Après tout, ce seront les héros qui auront sauvé Noël !



Début du défi : 17/12 à 13h

Fin du défi : 17/12 à 22h

Correcteur : RENUY Grégory

Durée : de 13h à 22h

Difficulté : moyenne

Zone de dépôt :

<https://forms.gle/3i3pSuVk2MDaeqHj6>

Bonne chance  
à tous !



FILIÈRE

CODE & IT

studi  
réalisez-vous