

Le chocolat

Khalil possède une tablette de chocolat formée de N carrés alignés. il veut découper la tablette **entièrement** (sans restes) en plusieurs parties qui ne peuvent être formées que de X , Y , ou Z carrés consécutifs.

Combien de parties peut-il obtenir, au maximum ?

Entrée:

la première ligne de l'entrée contient l'entier N ($1 \leq N \leq 10^5$). La ligne suivante contient les entiers X , Y , et Z , ($1 \leq X, Y, Z \leq N$).

X , Y , et Z peuvent avoir la même valeur.

Sortie:

Vous devez afficher une seule ligne contenant le nombre maximal de parties qu'il peut obtenir.

Il va y avoir toujours une réponse possible!

Exemple d'entrée

```
13
3 9 4
```

Exemple de sortie:

```
4
```