

# Le jeu de cartes

---

Amine joue un jeu de carte avec ses amis. le principe du jeu est comme suit :

Sur chacune des cartes il y a un nombre. Amine doit choisir quelques cartes (**au moins une**) parmi toutes les cartes qu'il possède dans sa main et multiplier les nombres écrits sur ces cartes.

Pouvez-vous aider Amine à obtenir le plus grand produit possible ?

Attention: les nombres écrits sur les cartes peuvent être négatifs!

## Entrée:

---

La première ligne contient un entier  $N$  ( $1 \leq N \leq 30$ ), représentant le nombre de cartes dans la main de Amine.

Pour les  $N$  lignes suivantes: La ligne  $i$  va contenir un seul entier  $c$  ( $-5 \leq c \leq 5$ ), représentant la valeur écrite sur la  $i$ ème carte de Amine.

## Sorite:

---

Vous devez afficher un seul entier: le produit maximal que Amine peut obtenir avec ses cartes.

## Exemple d'entrée 1:

---

```
5
0
1
2
3
4
```

## Exemple de sortie 1:

---

```
24
```

## Exemple d'entrée 2:

---

5  
-2  
-3  
-4  
3  
1

## Exemple de sortie 2:

---

36