

Le jeu de cartes

Time Limit: 1.0s **Memory Limit:** 64M

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