

Stockage dans nos entrepôts

Bonjour citoyen d'Evil Country, pour un nouveau projet nous avons besoin de stocker en lieu sûr des objets de différentes valeurs. Cependant nous ne voulons pas stocker trop de valeur totale dans chaque entrepôt.

Nous avons un objectif de valeur totale par entrepôt mais nous n'avons pas réussi à l'atteindre exactement. Si vous y arrivez, nous vous donnerons accès à d'autres projets où votre aide nous sera vitale.

Données fournies

Vous trouverez plusieurs fichiers de différentes tailles avec plusieurs informations dedans.

Dans la première ligne vous trouverez :

- Un entier **M**, la valeur totale à atteindre.
- Un entier **N**, le nombre total d'objets en notre possession

Dans la seconde ligne, vous trouverez **N** entiers représentant la valeur des objets.

Exemple :

Entrée	Description
40 4 20 10 11 8	Valeur totale de 40 , 4 objets en tout. L'objet 0 vaut 20 , le 1 vaut 10 etc

Format de votre solution

Vos réponses pour chaque fichier devront contenir 2 lignes:

- la première contient un entier **K**, le nombre d'objets à stocker dans cet entrepôt
- la seconde contient les indices des **K** objets à stocker

Sortie	Description
3 0 2 3	3 objets à stocker en tout, les objets 0 , 2 et 3

La valeur totale de votre solution sera la somme des valeurs des objets dans votre solution.

Ici ce serait **20 + 11 + 8 = 39**

Attention !

- Cette valeur totale ne doit pas dépasser **M**
- Un objet **ne peut pas** être présent plusieurs fois

Bonne chance, votre pays a besoin de vous,

EVIL COUNTRY