

Forum Coding Contest 2020

A. « Billetterie »

Problème

C'est bientôt la saison des festivals et les organisateurs n'ont pas fini de développer leur logiciel de comptabilité !

Ils ont besoin d'un programme pour calculer le bénéfice pour chacun des concerts qu'ils vont organiser.

Heureusement pour vous, il n'existe que deux types de billets : les **billets VIP** et les **billets communs**.

De plus, **tous les billets d'un même type sont vendus au même prix**.

Entrée

Votre programme récupérera ces données sur 4 lignes, dans l'ordre suivant :

- Sur deux lignes, les entiers P_1 et P_2 pour les prix des billets VIP et communs ($1 \leq P_1, P_2 < 10\,000$) ;
- Sur les deux lignes suivantes, les entiers N_1 et N_2 pour les nombres de billets vendus VIP et communs ($0 \leq N_1, N_2 < 2\,000$).

Sortie

Sur une ligne, un entier positif : le bénéfice (i.e. le prix total des billets vendus) lié au concert concerné.



Quelques billets d'avion

Forum Coding Contest 2020

Exemples

Exemple 1

Entrée	Sortie
20 10 10 100	1200

100 billets communs ont été vendus à 10 unités de monnaie, et 10 billets VIP à 20, pour un total de 1200 unités de monnaie.

Exemple 2

Entrée	Sortie
50 60 100 0	5000

Ici, 100 billets VIP ont été vendus à 50 unités de monnaie chacun, tandis qu'aucun billet commun n'a été vendu. Le chiffre d'affaires est donc de 5 000 unités de monnaie.