

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 récupèrera 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 $(1 \le P_1, P_2 < 10\ 000)$;
- Sur les deux lignes suivantes, les entiers N_1 et N_2 pour les nombres de billets vendus VIP et communs $(0 \le N_1, N_2 < 2000)$.

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

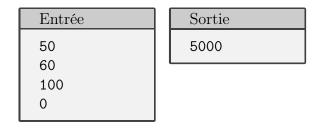
Exemples

Exemple 1

Entrée	Sortie
20	1200
10	
10	
100	

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



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.