

A. « Transmission en direct »

Problème

Aujourd'hui c'est le grand jour ! Le centre spatial de Meudon a enfin lancé sa première fusée sur la Lune ! Pour l'occasion l'événement est retransmis dans toute la bourgade, à la télé, sur internet et à la radio.

La mairie de Meudon aimerait connaître le nombre de personnes qui suivent l'événement pour pouvoir communiquer dessus. Hélas, on ne peut pas connaître exactement le nombre de personnes qui regardent la retransmission à la télévision, mais heureusement des estimations sont faites.

Vous devrez donc, à partir du **nombre de téléviseurs** X_{Tv} , du **nombre moyen de personnes par téléviseur** M , du **nombre d'écoutes à la radio** X_r et du **nombre de vues sur internet** X_i , donner l'estimation du nombre de personnes qui suivent l'événement.



La Lune vue de Meudon

Entrée

- Sur la première ligne, deux entiers X_{Tv} et M séparés par un espace représentant respectivement le **nombre de visionnages par télévision** et le **nombre de moyen de téléspectateurs par téléviseur** ($0 \leq X_{Tv} \leq 10^6$ et $1 \leq M \leq 10^3$) ;
- Sur la deuxième ligne, un entier X_r représentant le **nombre d'écoutes sur la radio** ($0 \leq X_r \leq 10^6$) ;
- Sur la troisième ligne, un entier X_i représentant le **nombre de visionnages sur internet** ($0 \leq X_i \leq 10^6$).

Sortie

Afficher sur une seule ligne un entier représentant le nombre total estimé de personnes suivant en direct l'évènement.

Exemples

Entrée
1000 5
500
400

Sortie
5900

Sur ce premier exemple, on a 1000 téléviseurs connectés à l'événement, avec en moyenne 5 personnes par téléviseur. On estime donc 5000 spectateurs sur téléviseurs, 500 à la radio et 400 sur internet, soient 5900 en tout.

Exemple 2

Entrée
245 2
1000
331

Sortie
1821

Sur ce second exemple, on a maintenant 245 téléviseurs et en moyenne 2 personnes par téléviseur, soient 490 personnes regardant sur la télévision. On a aussi 1000 personnes qui écoutent la radio et 331 personnes sur internet, donc 1821 personnes en tout.