

# Tommy Pasqua dans l'espace

Bienvenue sur cette nouvelle édition de la **BattleDev** ! Le temps d'une soirée, vous incarnez **Tommy Pasqua**, le plus célèbre des astronautes.

Demain vous décollerez pour la mission la plus ambitieuse de l'Histoire : vous partez pour un voyage hors de notre système solaire afin de récolter de précieuses ressources sur des exoplanètes.

La tâche est grande et pourrait mener aux plus grandes découvertes de l'Humanité, mais le chemin est long et périlleux.

Êtes-vous prêt·e à relever le défi ?

## Préparation minutieuse

Le décollage approche et cela fait des années que vous préparez ce moment. Tout a été préparé et répété des dizaines de fois : de l'embarquement dans la fusée à l'atterrissage, vous pourriez tout faire les yeux fermés.

Vous terminez la vérification complète de la fusée pour demain et il ne reste plus qu'une vérification : s'assurer que vous aurez assez d'ergol (c'est-à-dire de carburant) pour le décollage et le voyage. Vous savez que votre capsule spatiale consomme **5kg d'ergol par unité astronomique** parcourue.

Ecrivez un algorithme permettant de déterminer la masse d'ergol nécessaire à la mission, à partir de la masse nécessaire au décollage et à la distance du voyage.

## Données

### Entrée

**Ligne 1** : un entier  $D$ , représentant la masse d'ergol nécessaire au décollage en kg.

**Ligne 2** : un entier  $L$ , représentant la distance totale du voyage en unités astronomiques.

### Sortie

Un entier représentant la masse totale nécessaire au voyage : il faut  $D$  kg pour le décollage, puis 5kg par unité astronomique pour toute la distance  $L$  du voyage.

## Exemple

Pour l'entrée :

500

12

Votre programme devra renvoyer :

560

En effet :  $500 + 12 * 5 = 560$