



# ALGERIAN OLYMPIAD IN INFORMATICS

Examen final du camp d'été 2024

19 septembre 2024

*Exercice 1 - Autoroute Est-Ouest*

*Version Française*

*Cet exercice vaut 100 points*

## Exercice 1 : Autoroute Est–Ouest

Le long de l'autoroute Est–Ouest, qui relie Maghnia à El Kala, se trouvent des bornes kilométriques. Sur chaque borne est inscrit le nombre de kilomètres séparant la position actuelle de la fin de l'autoroute. Si la borne zéro est derrière vous, les nombres augmentent à mesure que vous avancez. Au contraire, si la borne zéro est devant vous, les nombres diminuent lorsque vous avancez.

Vous avez noté le nombre indiqué sur la borne que vous avez quittée ce matin et celui indiqué sur la borne où vous êtes arrivé ce soir. Écrivez un script Python qui calcule la distance parcourue pendant la journée.

En d'autres termes, le programme prend en entrée deux entiers positifs ou nuls représentant les nombres inscrits sur les deux bornes, et doit afficher la distance parcourue.

### Exemples

Entrée	Sortie	Entrée	Sortie
756	81	938	716
837		222	