



Dans une liste de couleur au format hexadécimal, retrouvez celle qui représente la luminosité médiane.

La luminosité d'une couleur rgb se calcule ainsi :

$$L = 0.2126 * R + 0.7152 * G + 0.0722 * B$$

ENTRÉE

Ligne 1 : une liste de couleurs au format hexadécimal (#RRGGBB) séparées par des espaces

Le nombre de couleurs est toujours impaire et vérifie $1 \leq N \leq 99999$

SORTIE

La couleur représentant la luminosité médiane. L'entrée est garantie sans possibilité de sortie ambiguë.

EXEMPLES

#CB14D3 #87B705 #4E65F7

Sortie attendue :

#4E65F7

D'autres exemples plus grands sont disponibles sur le serveur.