



Problème de la semaine

Problème B

Le défi des grains de riz

La classe de Caden veut gagner un prix pour l'estimation la plus proche du nombre de grains de riz dans un sac de riz de 1 kg.



On leur a donné trois indices :

Indice (1): Le nombre de grains est un nombre pair à 5 chiffres.

Indice (2): La somme des cinq chiffres du nombre est 15.

Indice (3): Le nombre, arrondi à la centaine près, est 51 200.

- (a) Aide la classe de Caden à gagner le prix. Utilise les indices pour déterminer toutes les estimations possibles du nombre de grains de riz dans le sac.
- (b) Kendala, une camarade de classe de Caden, a découvert que la masse d'un seul grain de riz dépend du type de riz et varie d'environ 20 à 45 milligrammes. Lorsqu'elle a utilisé cette information pour calculer combien de grains se trouvaient dans le sac de 1 kg, sa réponse a-t-elle suggéré que le riz était du type plus léger ou du type plus lourd ?