

Niveau 6^{ème} - 5^{ème}

Concours Létotmaths : Enigme

Lors de mon voyage à Agrabah , un vieux mage a décidé de partager ses 10 pièces d'or entre ses 5 apprentis, mais il veut que la distribution soit intéressante. Chaque apprenti doit recevoir au moins une pièce, et il est possible que certains reçoivent plusieurs pièces.

Le mage, amateur de casse-têtes, a voulu rendre cette distribution encore plus amusante. En effet, chaque fois qu'un apprenti reçoit un certain nombre de pièces, il est chargé de multiplier ce nombre par ceux des autres apprentis.

Ainsi, si les apprentis reçoivent 4, 3, 1, 1 et 1 pièce(s), le produit total sera

$$4 \times 3 \times 1 \times 1 \times 1 = 12$$



→ **Trouve tous les autres produits**

possibles des distributions de ces 10

pièces d'or entre les apprentis.

*Rappel : votre réponse doit être détaillée
si vous voulez obtenir les 3 points*

