

Moedas

Consegues descobrir o montante máximo e mínimo de dinheiro na caixa?

Lembra-te: cada uma das 20 moedas da caixa vale 1 ou 2 euros.

Sugestão:

As moedas podem ser todas do mesmo tipo.

O montante total ascende a 11 euros, 21 euros, 50 euros ou 30,5 euros?

Pense em quantas moedas são precisas para atingir cada um destes valores.

Argumente por que é que alguns deles são impossíveis.

Sugestão:

Deve usar as 20 moedas.

Poderá a percentagem de moedas de 2 euros na caixa ser de 20%? E 42%? E 30,5%?

É possível calcular a percentagem de moedas de 2 euros no cofre se apenas uma das 20 moedas for uma moeda de 2 euros? E se houver apenas duas moedas de 2 euros? Calcula outras possibilidades.

Sugestão:

A Caixa contém 20 moedas.

Quanto dinheiro "achas" que está na caixa?

Agite a caixa 10 vezes. Que percentagem de unidades observou? Que percentagem de unidades acha que a caixa contém? Quantos uns e dois?

Tip:

Faça uma estimativa de quanto dinheiro está na caixa com base nas tuas respostas anteriores.