

# Em Equilíbrio

Há 8 moedas iguais. 7 pesam o mesmo. Uma é mais leve. Usa a balança duas vezes para encontrar a moeda mais leve.

**Dica:**

Se colocar duas moedas em cada prato e elas se equilibrarem, consegue deduzir alguma coisa?

**Dica:**

Suponha que o problema original lida com seis moedas em vez de oito. Como procederia?

**Dica:**

Suponha que o problema original lida com três moedas em vez de oito, mas só pode usar a balança uma vez. Consegue encontrar a moeda falsa?