

Quantos divisores tem um número

Aqui está uma curiosidade que nos tira algumas dores de cabeça!

Na determinação dos divisores de um número, podemos sempre verificar se não esquecemos nenhum!

Sabias que é muito fácil descobrir quantos divisores tem um número?

Basta, depois de decompor o número em factores primos, multiplicar os expoentes depois de adicionar uma unidade a cada um!

Por exemplo: $400 = 2^4 \times 5^2$. Então, $(4+1) \times (2+1)$ dá-nos o número de divisores de 400, que são 15.