

Adivinhando uma data de nascimento.

Solicita a alguém que pense no número do mês de seu nascimento (Janeiro 1, Fevereiro 2, Março 3...). Em seguida peça-lhe que:

- 1) multiplique o número por 2
- 2) some 5 ao resultado
- 3) multiplique por 50
- 4) some sua idade ao resultado

Após a pessoa lhe informar o resultado, você deve subtrair 250. Os dois últimos números do resultado final darão a idade da pessoa, enquanto o primeiro número (ou primeiros números) será o mês de nascimento. Com essa informação, fica fácil determinar o ano.

Por exemplo, para uma pessoa que tem 20 anos e nasceu em janeiro, teríamos as seguintes operações:

- 1) Multiplica-se 1 (janeiro) por 2 => $1 \cdot 2 = 2$
- 2) Soma-se 5 => $2 + 5 = 7$
- 3) Multiplica-se por 50 => $7 \cdot 50 = 350$
- 4) Soma-se a idade => $20 + 350 = 370$

Subtrai-se 250 => $370 - 250 = 120$

De 120, o primeiro número revela o mês (janeiro), e os dois últimos (20) são a idade da pessoa. Basta então deduzir o ano, de acordo com a data em que se faz a demonstração.