

## QUESTÕES OBMEP (Princípio Multiplicativo)

### Prova 1ª Fase 2009 - Nível 1 - Questão 8

8. O jogo de dominó tem 28 peças diferentes. As peças são retangulares e cada uma é dividida em dois quadrados; em cada quadrado aparecem de 0 a 6 bolinhas. Em quantas peças o número total de bolinhas é ímpar?

- A) 9
- B) 10
- C) 12
- D) 21
- E) 24



### Prova 1ª Fase 2015 - Nível 1 - Questão 5

5. Maria faz uma lista de todos os números de dois algarismos usando somente os algarismos que aparecem no número 2015. Por exemplo, os números 20 e 22 estão na lista de Maria, mas 02 não. Quantos números diferentes há nessa lista?

- A) 8
- B) 9
- C) 10
- D) 12
- E) 16



### Prova 1ª Fase 2016 - Nível 2 - Questão 20

20. Bruno tem 5 figurinhas idênticas com a bandeira da Alemanha, 6 com a bandeira do Brasil e 4 com a da Colômbia. Ele quer fazer um pacote com pelo menos 3 dessas figurinhas. De quantas maneiras ele pode fazer esse pacote?

- A) 110
- B) 120
- C) 200
- D) 201
- E) 210

