

CAIXA FEDERAL 2008

CONHECIMENTOS BÁSICOS MATEMÁTICA

1 – Em urna urna há 5 bolas verdes, numeradas de 1 a 5, e 6 bolas brancas, numeradas de 1 a 6. Dessa urna retiram-se, sucessivamente e sem reposição, duas bolas. Quantas são as extrações nas quais a primeira bola sacada é verde e a segunda contém um número par?

- a) 15
- b) 20
- c) 23
- d) 25
- e) 27

RESOLUÇÃO:

Bolas: V1, V2, V3, V4, V5
B1, B2, B3, B4, B5, B6

Extrações: Número par: V2, B2, V4, B4, B6
Bola Verde: $5 \times 5 = 25$ extrações

Porém, o 2 e o 4 são duplos, logo: $25 - 2 = 23$

GABARITO: LETRA C

As outras questões desta prova (total de 9 questões), estão contidas [aqui](#)