

TESTE DE RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO - GABARITO

1. Uma pesquisa foi realizada em uma classe de 51 alunos. Verificou-se que 23 alunos possuem computador, 28 alunos possuem telefone celular, 37 alunos possuem passaporte, 13 alunos possuem computador e telefone celular, 15 alunos possuem computador e passaporte e 17 alunos possuem telefone celular e passaporte. Determine o número de alunos que possuem computador, telefone celular e passaporte.

A) 13

B) 8

C) 15

D) 7

E) 9

2. De um grupo de 25 alunos que gostam de matemática, 13 gostam de lógica e 22 gostam de geometria. Determine o número de alunos que gostam de lógica e não gostam de geometria.

A) 13

B) 22

C) 3

D) 12

E) 10

3. Uma empresa possui 20 funcionários, dos quais 10 são homens e 10 são mulheres. Desse modo o número de comissões de 5 pessoas que se pode formar com 3 homens e 2 mulheres são:

A) 1.650

B) 165

C) 5.830

D) 5.400

E) 5.600

4. São lançadas 4 moedas distintas e não viciadas. Qual a probabilidade de resultar exatamente 2 caras e 2 coroas ?

A) 50%

B) 44,5 %

C) 42 %

D) 37,5 %

E) 25 %

Uma a cada duas moedas devem ser caras e as demais devem ser coroas, assim a probabilidade de dar uma e outra é igual a $100\% - 25\% = 75\%$ como é dobrado a chance reduz à metade de 75% que é 37,5 %.