

Raciocínio Lógico e Matemático

Trabalho em grupo:

1) Uma escola realizou uma pesquisa sobre os hábitos alimentares de seus alunos.

Alguns resultados dessa pesquisa foram:

- 82% do total de entrevistados gostam de chocolate;
- 78% do total de entrevistados gostam de pizza; e
- 75% do total de entrevistados gostam de batata frita.

Então, é CORRETO afirmar que, no total de alunos entrevistados, a porcentagem dos que gostam, ao mesmo tempo, de chocolate, de pizza e de batata frita é, pelo menos, de:

- a) 25%.
- b) 30%.
- c) 35%.
- d) 40%.

Raciocínio Lógico e Matemático

Trabalho em grupo :

2) Uma pesquisa foi feita na melhor escola do Brasil, contando-se 1000 alunos, 800 dos quais são mulheres, 850 prestarão vestibular em Campinas, 750 usarão caneta azul e 700 levarão garrafinha de água. Qual o número mínimo de alunos que apresentam, ao mesmo tempo, todas as características citadas?

- a) 50.
- b) 100.
- c) 150.
- d) 200.

Raciocínio Lógico e Matemático

Trabalho em grupo :

3) No último verão, o professor Délio passou com sua família alguns dias na praia. Houve sol pela manhã em 7 dias e sol à tarde em 12 dias. Em 11 dias, houve chuva e se chovia pela manhã, não chovia à tarde. Quantos dias o professor Délio passou na praia?

- a) 11.
- b) 12.
- c) 13.
- d) 14.
- e) 15.

Raciocínio Lógico e Matemático

Tarefa 3.1

Trabalho em grupo :

4) Em uma universidade, são lidos dois jornais, A e B; exatamente 80% dos alunos leem o jornal A e 60%, o jornal B. Sabendo que todo aluno é leitor de pelo menos um dos jornais, determine o percentual de alunos que leem ambos, por dedução e pela elaboração do diagrama de Venn:

Raciocínio Lógico e Matemático

Tarefa 3.1

Trabalho em grupo :

5) Numa escola de 870 alunos, 450 deles estudam Finanças, 320 estudam Lógica e 110 deles estudam as duas matérias (Finanças e Lógica). Pergunta-se:

- a) Quantos alunos estudam APENAS Finanças?
- b) Quantos alunos estudam APENAS Lógica?
- c) Quantos alunos estudam Finanças ou Lógica?
- d) Quantos alunos estudam nenhuma das duas disciplinas?

Raciocínio Lógico e Matemático

Tarefa 3.1

Trabalho em grupo :

6) Numa pesquisa de mercado, foram entrevistadas várias pessoas acerca de suas preferências em relação a 3 produtos: A, B e C. Os resultados das pesquisas indicaram que:

210 pessoas compram o produto A;

210 pessoas compram o produto B;

250 pessoas compram o produto C;

20 pessoas compram os 3 produtos;

100 pessoas não compram nenhum dos 3;

60 pessoas compram os produtos A e B;

70 pessoas compram os produtos A e C;

50 pessoas compram os produtos B e C.

Quantas pessoas foram entrevistadas?

a) 670.

b) 970.

c) 870.

d) 610.

Raciocínio Lógico e Matemático

7) Em uma empresa trabalham 40 técnicos e todos falam português. Entre eles, há técnicos que falam inglês e há técnicos que falam francês, porém, entre os que falam apenas um idioma estrangeiro, o número dos que falam inglês é o dobro do número dos que falam francês. Sabe-se que 15 técnicos falam apenas português e que 4 técnicos falam tanto inglês quanto francês. O número de técnicos que falam inglês é:

- a) 7
- b) 11
- c) 14
- d) 18
- e) 20