



Questão 1/10

Os 625.000 tiros de fuzil devem ser acondicionados em caixas com capacidade de 250 tiros cada uma. Serão necessárias, portanto:

- A 2500 caixas
- B 25000 caixas
- C 250 caixas
- D 25 caixas
- E 1000 caixas

Questão 2/10

Numa subtração, o resto é 6012 e o minuendo é o quádruplo do subtraendo. A diferença entre o resto e o subtraendo, nesta ordem, é:

- A 2004
- B 6012
- C 8012
- D 1503
- E 4008

Questão 3/10

A soma de dois números é 329. Na divisão do maior pelo menor, obtém-se quociente 13 e o resto é o maior possível. Qual o maior número?

- A 301
- B 303
- C 305
- D 307
- E 309

Questão 4/10

Consideram-se todas as divisões em que seus termos são inteiros positivos, o divisor é 325 e o quociente é igual ao resto. O número de tais divisões é:

- A 124
- B 180
- C 200
- D 320
- E 324



Questão 5/10

Um candidato a Soldado da polícia militar conseguiu atingir, numa corrida, o índice de 2400 m dentro do tempo máximo previsto. Se ele deu 6 voltas completas na pista de atletismo o comprimento dessa pista, em metros, é :

- A 300
- B 350
- C 400
- D 450
- E 500

Questão 6/10

Num campeonato de voleibol realizado entre grupamentos de incêndio, foram inscritas 24 equipes. Cada equipe é formada por 6 jogadores titulares e 6 jogadores reservas. O número de jogadores inscritos para a disputa desse campeonato corresponde a:

- A 144
- B 288
- C 432
- D 576
- E 864

Questão 7/10

Um certo caminhão-pipa, totalmente cheio, transporta 51.000 litros de água. No caso de um incêndio este caminho libera 3.000 litros de água por hora. Nestas condições, o tempo máximo em que este equipamento pode ser utilizado no combate a um incêndio é de:

- A 10 horas
- B 13 horas
- C 15 horas
- D 17 horas
- E 20 horas

Questão 8/10

Dividindo-se um número inteiro de dois algarismos pela soma de seus algarismos, qual o maior resto possível?

- A 9
- B 13
- C 15
- D 16
- E 17



Questão 9/10

Para aprovar um projeto no Senado de um país fictício são necessários os votos da metade dos senadores mais 1 voto. O total de senadores é 86. No dia da votação de um projeto estão presentes 38 que votam a favor, 34 que votam contra e 12 que estão indecisos.

Para garantir a aprovação do projeto, o número de votos indecisos que deve ser conquistado, é:

- A 4
- B 6
- C 8
- D 10
- E 12

Questão 10/10

Para aprovar um projeto no Senado de um país fictício são necessários os votos da metade dos senadores mais 1 voto. O total de senadores é 86. No dia da votação de um projeto estão presentes 38 que votam a favor, 34 que votam contra e 12 que estão indecisos.

Se alguns senadores indecisos resolverem votar contra, a quantidade mínima desses votos que impede a aprovação do projeto é:

- A 6
- B 7
- C 8
- D 9
- E 10



Gabarito

- | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|
| 1 | A | B | C | D | E |
| 2 | A | B | C | D | E |
| 3 | A | B | C | D | E |
| 4 | A | B | C | D | E |
| 5 | A | B | C | D | E |
| 6 | A | B | C | D | E |
| 7 | A | B | C | D | E |
| 8 | A | B | C | D | E |
| 9 | A | B | C | D | E |
| 10 | A | B | C | D | E |