



**9ª Lista de Exercícios de Matemática**  
**Professora: Bruna**  
**Assunto: Divisão**

**1) Numa divisão de divisor 5, o resto é PAR e diferente de zero. Se o quociente é o triplo do resto, a soma dos valores que o dividendo pode ter é:**

- a) 64
- b) 96
- c) 90
- d) 32
- e) 100

**2) Em uma divisão inexata, o divisor é 15, o quociente é 6 e o resto é o maior possível. O dividendo é:**

- a) 100
- b) 102
- c) 104
- d) 106
- e) 108

**3) Quais são os números que, quando divididos por 4, deixam resto ímpar e quociente 8?**

**4) Em um prédio, o elevador de serviço pode transportar, no máximo, 396 kg por viagem. No térreo desse prédio, há 62 caixas iguais, de 45 kg cada, que deverão ser transportadas para o último andar. Pelo tamanho das caixas, no máximo 12 caixas, de cada vez, podem ser colocadas dentro do elevador. Qual é o número mínimo de subidas que o elevador deverá fazer para transporta todas as caixas?**

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

5) Numa divisão inexata de números naturais, o divisor é o triplo de cinco. Se acrescentarmos uma unidade ao dividendo e não alterarmos o divisor, o resto desta nova divisão passa a ser o maior possível. Se adicionarmos mais uma unidade ao novo dividendo e mantivermos ainda o divisor inicial, o quociente passa a ser quatorze. A soma dos algarismos do dividendo inicial é:

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

6) Em um prédio, o elevador de serviço pode transportar, no máximo, 396 kg por viagem. No térreo desse prédio, há 62 caixas iguais, de 45 kg cada, que deverão ser transportadas para o último andar. Pelo tamanho das caixas, no máximo 12 caixas, de cada vez, podem ser colocadas dentro do elevador. Qual é o número mínimo de subidas que o elevador deverá fazer para transportar todas as caixas?

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

7) Em uma corrida de Fórmula 1, um dos corredores percorreu 1.782 quilômetros, em quatro horas e meia. Em média, quantos metros, em cada segundo, este piloto percorreu?

- (A) 128 metros, em cada segundo.
- (B) 110 metros, em cada segundo.
- (C) 55 metros, em cada segundo.
- (D) 11 metros, em cada segundo.
- (E) 2,28 metros, em cada segundo.