



8ª Lista de Exercícios de Matemática
Professora: Bruna
Assunto: Divisão

1) (CMRJ) Durante uma aula de Matemática para o 6º ano do Colégio Militar do Rio de Janeiro, o professor Flávio escreveu no quadro a seguinte distribuição dos números naturais:

1ª linha →	1
2ª linha →	2 3 4
3ª linha →	5 6 7 8 9
4ª linha →	10 11 12 13 14 15 16
5ª linha →	17 18 19 20 21 22 23 24 25

Mantendo-se a disposição acima, pode-se afirmar que o número que inicia a 21ª linha é um:

- (A) Divisível por 7.
- (B) Divisível por 3.
- (C) Múltiplo de 4.
- (D) Primo.
- (E) Par.

2) Efetue as divisões abaixo e determine o valor do resto em cada uma:

a) 2190 : 11

Dividendo = _____ Divisor = _____ Quociente = _____ Resto = _____
A divisão é _____ (Exata/Inexata)

b) 4689 : 6

Dividendo = _____ Divisor = _____ Quociente = _____ Resto = _____
A divisão é _____ (Exata/Inexata)

c) 4557 : 9

Dividendo = _____ Divisor = _____ Quociente = _____ Resto = _____
A divisão é _____ (Exata/Inexata)

3) Calcule o valor do dividendo em cada caso, sendo D = dividendo, d = divisor, q = quociente, r=resto:

a) d=
q=9
r=0 D = _____

b) d=
q=11
r=0 D = _____

c) d=
q=d:2
r=5 D = _____

Vimos que o **RESTO** é sempre menor que o divisor

O maior resto possível em qualquer divisão é sempre igual ao divisor menos 1 unidade.

4) Calcule o valor do dividendo:

a) d = 10
q = 2 x d
r é o maior possível D = _____

b) d = 3 unidades de 2^a ordem
q = XLIX
r é o maior possível D = _____

5) Se o produto de dois números é 5461 e um deles é 127, qual é o dobro do outro?

- a) 33
- b) 63
- c) 43
- d) 44
- e) 86

6) Os 286 sócios de um clube resolveram fazer uma excursão e, para isso, alugaram ônibus de turismo nas seguintes condições:

- Todos os ônibus têm que transportar exatamente 35 pessoas;
- nenhum ônibus poderá participar da excursão com um número de passageiros diferente daquele.

- a) Todos os sócios poderão viajar? _____
- b) Quantos sócios não poderão viajar? _____
- c) Quantos ônibus poderão ser completados com 35 passageiros em cada? _____
- d) Na divisão de passageiros pelos ônibus, o dividendo é _____, o divisor é _____ e o resto é _____.