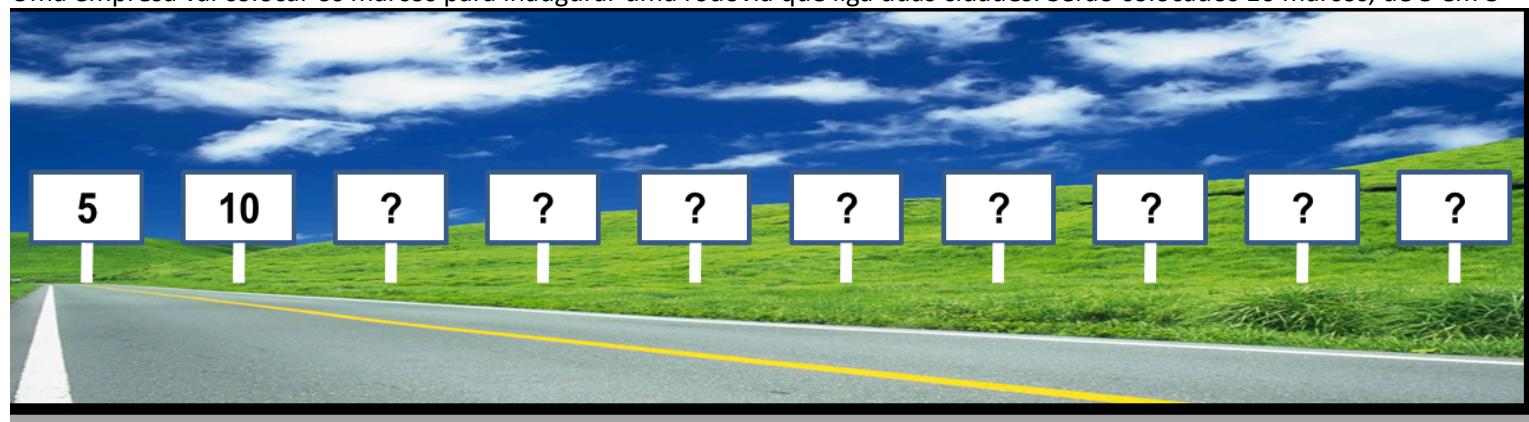


Múltiplos e Divisores

Questão 1

Uma empresa vai colocar os marcos para inaugurar uma rodovia que liga duas cidades. Serão colocados 10 marcos, de 5 em 5



Como fica a sequência dos múltiplos de 5 nos marcos?

- A) 5, 9, 14, 19, 24, 29, 34, 39, 44, 49
- B) 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50
- C) 5, 11, 16, 21, 26, 31, 36, 41, 46, 51
- D) 5, 12, 17, 22, 27, 32, 37, 42, 47, 52

Gabarito letra B

Questão 2

Professora Telma propôs aos alunos uma pesquisa sobre o desmatamento das florestas brasileiras. Para isso, a turma, que tem 48 alunos, deverá dividir-se em grupos com a mesma quantidade de alunos. Todos deverão participar e cada aluno deverá fazer parte apenas de um grupo. Eles podem se organizar em grupos de:

- A) 8
- B) 7
- C) 5
- D) 3

Gabarito letra A

Questão 3

André almoça todos os domingos na casa de seus avós. Se o primeiro domingo de um mês foi no dia 7, observe, localize na reta e responda:

Em quais outros dias, desse mês, André foi almoçar com seus avós?

- A) 11, 18 e 25
- B) 12, 19 e 26
- C) 13, 20 e 27
- D) 14, 21 e 28

Gabarito letra D

Outubro de 2012						
DOMINGO	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

12 – Dia das crianças | Nossa senhora Aparecida | 15 – Dia dos professores

Desenhado por Edig Lacerda do Sane

Questão 4

Marina é representante de um laboratório de remédios e viaja a trabalho a cada três dias. Se no mês de agosto ela fez a primeira viagem no dia 3, responda:

Quais foram os outros dias do mês de agosto em que ela viajou?

- A) 4, 7, 10, 13, 16, 19, 22, 25 e 28.
- B) 5, 8, 11, 14, 17, 20, 23, 26 e 29.
- C) 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27 e 30.
- D) 7, 10, 13, 16, 19, 22, 25, 28 e 31.

Gabarito letra C

Questão 5

Isabel é professora de Ciências e está trabalhando, com os alunos, as plantas. Ela combinou um passeio ao Jardim botânico para que os alunos vivenciassem o que estão estudando. O horário de visitação é de 8 às 17 horas. Como ela tem que passar remédio para não ser picada por pernilongos a cada 4 horas, ao acordar, ela passou o remédio no corpo às 8 horas da manhã.

Quais são os outros horários do dia, que ela terá que passar o remédio?

- A) 11, 15 horas.
- B) 12, 16 horas.
- C) 13, 17 horas.
- D) 14, 18 horas.

Gabarito letra B

Questão 6

José perguntou ao seu professor:

Quando podemos afirmar que um número é divisor de outro?

A resposta correta é

- A) Quando a multiplicação de um pelo outro é igual a zero
- B) Quando um dos dois números é nulo
- C) Quando a soma dos dois números é ímpar
- D) Quando a divisão resulta em zero

Gabarito letra D

Questão 7

A turma do curso de teatro de Felipe deve se organizar em 10 grupos, para realizar uma tarefa. Todos os grupos precisam ter a mesma quantidade de componentes. Sendo assim, pode-se afirmar que a turma de Felipe tem:

- A) 30 alunos
- B) 25 alunos
- C) 23 alunos
- D) 15 alunos

Gabarito letra A

Questão 8

João recolhe periodicamente o dinheiro de duas máquinas automáticas: uma de refrigerantes e outra de café. Ele faz a arrecadação da máquina de refrigerantes de 3 em 3 dias e da máquina de café de 5 em 5 dias. Hoje João fez a arrecadação das duas máquinas.

Daqui a quantos dias João voltará a fazer a arrecadação das duas máquinas juntas novamente?

- A) 14 dias
- B) 15 dias
- C) 16 dias
- D) 17 dias

Gabarito letra B

Questão 9

A professora de Língua Portuguesa irá fazer um projeto de leitura na escola que trabalha e precisará dividir, igualmente, 168 livros para 6 turmas. Qual é a quantidade de livros que cada turma irá receber?

- A) 25 livros
- B) 26 livros
- C) 27 livros
- D) 28 livros

Gabarito letra D

Questão 10

Eliane criou um folheto publicitário, tente descobrir a quantidade de páginas. Sabemos que o número de páginas é maior que 4 e menor que 10.

Quantas páginas tem o folheto publicitário?

- A) 3 páginas
- B) 4 páginas
- C) 5 páginas
- D) 6 páginas

Acho que o número de páginas é o máximo divisor comum de 5 e 10.



Gabarito letra C

Questão 11

Camila está estudando sobre os minerais na aula de Ciências e a professora propôs a seguinte questão:

Dois lingotes, um de ouro e outro de prata, pesam respectivamente 60 kg e 48 kg. Pretende-se dividi-los em peças com igual peso que deve ser o maior possível.

Qual é o peso de cada peça?

- A) MDC (48, 60) = 12 kg
- B) MDC (48, 60) = 13 kg
- C) MDC (48, 60) = 14 kg

D) MDC (48, 60) = 15 kg

Gabarito letra A

Questão 12

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

O professor João dá aula de matemática numa escola, para o 5º ano. Ele distribuiu uma tabela para todos os alunos com diversos números.

Quais são os números primos desta tabela?

- A) 1, 2, 4, 6, 10, 12, 16, 18
- B) 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19
- C) 3, 4, 6, 8, 12, 14, 18, 20
- D) 4, 5, 7, 9, 13, 15, 19, 20

Gabarito letra B