



CORREÇÃO LISTA DE EXERCÍCIOS

PROF. ALDEMIR JR

QUESTÃO 01

Considere os seguintes números naturais:

1500021 – 1500200 – 1050021 – 1500012 – 15012000

a) Escreva esses números na ordem crescente:

1050021; 1500012; 1500021; 1500200; 15012000

b) Qual o sucessor do menor desses números?

1050022

c) Qual o antecessor do maior desses números?

15019999

d) Qual desses números está mais próximo de 110 mil?

1050021

e) Qual desses números está entre 1500500 e 1500050?

1500200

QUESTÃO 02

PELO JEITO
NÃO ESTÁ NEM UM
POUCO PREOCUPADO
COM O TIPO DE MUNDO
QUE VAI DEIXAR PARA
OS JOVENS!



Gilmar



O que a questão solicita?

O consumo de água após lavar o carro durante uma hora.

Qual(is) dados tenho no texto?

O texto traz a informação que a cada 20 min gastamos 257 litros de água.

E que uma hora equivale a 60 min.

Daí teremos:

$$60 \text{ min} = 3 * 20 \text{ min}$$

se a cada 20min temos o consumo de 257 litros isso significa que em uma hora teremos 3 vezes esse valor.

$$3 * 20 \text{ min}$$

$$3 * 257 =$$

$$771 \text{ litros.}$$

QUESTÃO 03

Alexandre tinha 5.400 reais. Com esse dinheiro pagou uma dívida de 2.758 reais. A seguir, Alexandre ganhou 1.450 reais. Que quantia ele tem agora?

Como Alexandre pagou R\$ 2758,00 então temos:

$$5400 - 2758 = 2642$$

Logo depois, ele ganhou R\$ 1450,00 o que vai gerar:

$$2642 + 1450 = 4092$$

QUESTÃO 04

Os caminhões produzidos por uma montadora precisam de 12 pneus cada um. Quantos pneus serão necessários para montar 148 caminhões do mesmo tipo?

$$148 \cdot 12 = 148(10 + 2) = 1480 \\ + 296 = 1776$$

Logo, serão necessários
1776 pneus do mesmo tipo.



Bom dia!

*Sob às mãos de Deus, o destino
e a Proteção Divina.
Sob as mãos de um caminhoneiro
a responsabilidade
de transportar uma nação.*

QUESTÃO 05

A Mega-Sena é a loteria que paga milhões para o acertador dos 6 números sorteados. Mas quem acerta 4 ou 5 números também ganha. Para realizar o sonho de ser o próximo milionário, você deve marcar de 6 a 15 números, entre os 60 disponíveis no volante. Você pode deixar que o sistema escolha os números para você (Surpresinha) e/ou concorrer com a mesma aposta por 2, 4 ou 8 concursos consecutivos (Teimosinha).

No último concurso 2247, do dia 28 de março de 2020, não houve ganhadores, deixando dessa forma o prêmio acumulado na faixa de R\$ 2.834.266,00 para o próximo sorteio. Os números sorteados nesse concurso foram 01 – 42 – 44 – 47 – 48 – 53 já no concurso anterior foram 05 – 09 – 24 – 27 – 33 – 46.

Com base no texto, faça o que se pede em cada alternativa.

a) Escreva por extenso a estimativa do valor a ser pago no próximo concurso.

Dois Milhões, Oitocentos e Trinta e Quatro Mil, Duzentos e Sessenta e Seis.

b) Escreva, no Sistema de Numeração Romana, os números sorteados no concurso MMCCXLVI.

05 – V; 09 – IX; 24 – XXIV; 27 – XXVII; 33 – XXXIII; 46 – XLVI

c) Escreva, no Sistema de Numeração Romana, o resultado do produto entre os dois números consecutivos do concurso 2247.

Os números são ditos consecutivos quando aparecem um atrás do outro, em forma de sequência. Nesse caso temos os números 47 e 48.
 $47 \cdot 48 = 2256$ poderíamos pensar $47 \cdot 48 = 47 \cdot (50 - 2) = 47 \cdot 50 - 47 \cdot 2 = 2350 - 94 = 2256$

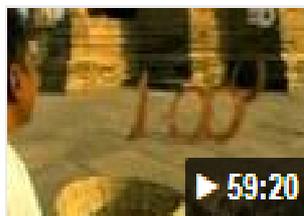
d) O número que representa o concurso do dia 28/03/2020 tem quantas centenas? E dezenas?

O número que representa o concurso é 2247. Nesse número temos 2 centenas e 4 dezenas.

QUESTÃO 06

www.youtube.com > watch ▼

A Historia do Número 1 (Dublado) - YouTube



19 de jul. de 2012 - Vídeo enviado por Edu Doc

Resumo do Documentário **A História do Número 1** faz um passeio pela história da matemática tendo como ...