



**Folha 1 – Favor realizar as atividades em seu caderno.**

**Realizar todos os cálculos.**

1-Escolha três números naturais e efetue, com cada um, as operações determinadas abaixo.

- Multiplique-o por 8;
- Ao resultado adicione 24;
- Divida o resultado anterior por 4;
- Desse último resultado subtraia o dobro do número que você escolheu.

a)Que resultado final você obteve em cada caso?

b)O que você pode observar?

2- Você está no quilômetro 380 da rodovia que liga Rio de Janeiro a Salvador. Passará pelo quilômetro 395 e de lá ainda percorrerá 188 quilômetros antes de parar para descansar. Em que quilômetro da rodovia você irá parar?

- a) 483                      b) 683                      c) 587                      d) 583

3- Uma empresa tem um escritório e uma fábrica. No escritório trabalham 375 pessoas e na fábrica, 5439. Quantas pessoas trabalham na empresa?

- a) 5714 pessoas              b) 5814 pessoas              c) 5704 pessoas              d) 814 pessoas

4- Em cada caixote cabem 30 dúzias de laranjas. Um caminhão está carregado com 80 caixotes de laranjas. Quantas laranjas, no total o caminhão está carregando?

- a) 360                      b) 86 800                      c) 68800                      d) 28800

5- Comprei um carro por R\$ 2.500,00 de entrada mais 24 prestações mensais de R\$ 630,00. Ao final dos 24 meses, quanto terei pagado pelo carro?

- a) 17000                      b) 17620                      c) 18000                      d) 17500

6- Em um teatro há 126 poltronas distribuídas igualmente em 6 fileiras. Quantas poltronas foram colocadas em cada fileira?

- a) 20                      b) 21                      c) 22                      d) 25



**Folha 2 – Favor realizar as atividades em seu caderno.**

**Realizar todos os cálculos.**

1- O preço à vista de um automóvel é R\$ 21 335,00. O mesmo automóvel a prazo custa R\$ 4 740,00 de entrada, mais 6 prestações de R\$ 3 567,00. Qual a diferença entre o valor total da compra à vista e a prazo?

2- O quadrado mágico é um quadrado cuja **soma** dos números das linhas , das colunas e das diagonais são constante ,sempre a mesma. Descubra quais são os números que estão faltando e complete-os.

a)

	1	6
3	5	
	9	

b)

	7	8	
18	16		10
	12	11	
6	19		9

3- Leia.

De toda a água existente em nosso planeta, somente uma pequena parte é própria para o consumo e, além disso, ela é desigualmente distribuída.

Vários fatores contribuem para o desperdício de água, como, por exemplo, os vazamentos nos encanamentos públicos, uma torneira mal fechada e os maus hábitos dos consumidores.

Quando estamos escovando os dentes e mantemos a torneira aberta, desperdiçamos grande quantidade de água, o que poderia ser evitado se deixasse a torneira fechada durante a escovação.

Dessa forma, precisamos adquirir bons hábitos para evitar o desperdício e ficar sempre atentos aos vazamentos e gotejamentos. No caso de uma torneira aberta ou até mesmo mal fechada o desperdício pode ser grande. Observe o quadro.

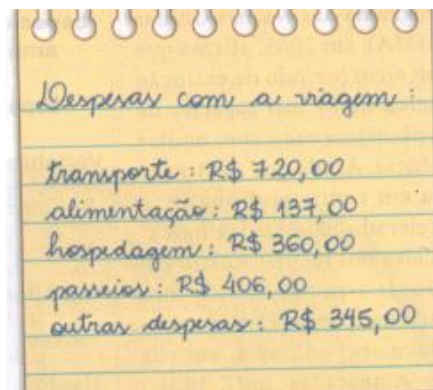


De acordo com as informações acerca do desperdício de água apresentadas anteriormente, resolva os itens a seguir.

a) Quantos litros de água uma torneira mal fechada do tipo **B** desperdiça em uma semana? E uma do tipo **C**?

b) Haverá maior desperdício de água em 19 dias com a torneira do tipo **E** mal fechada ou em 14 dias com a torneira do tipo **F** mal fechada? Quantos litros a mais?

4- Antes de realizar uma viagem de férias, um grupo de 6 pessoas anotou as despesas que teriam nessa viagem e que seriam divididas igualmente entre elas.



Calcule, por meio de uma expressão numérica, a despesa de cada pessoa nessa viagem.



Folha 3 – Favor realizar as atividades em seu caderno.

**Realizar todos os cálculos.**

1- Observe o classificado.

Vila Paraíso - 90 m <sup>2</sup> 3 dormitórios, 1 suíte, 2 garagens, vista panorâmica, 7º andar, bloco 4 Rua da Alegria, s/n - Próximo ao metrô Contato com o proprietário: 222-2222	Vila Paraíso - 90 m <sup>2</sup> 3 dormitórios, 1 suíte, 2 garagens, vista panorâmica, 7º andar, bloco 4 Rua da Alegria, s/n - Próximo ao metrô Contato com o proprietário: 222-2222	Vila Paraíso - 90 m <sup>2</sup> 3 dormitórios, 1 suíte, 2 garagens, vista panorâmica, 7º andar, bloco 4 Rua da Alegria, s/n - Próximo ao metrô Contato com o proprietário: 222-2222
<b>COM NEGÓCIO</b> Vila Paraíso - 90 m <sup>2</sup> 3 dormitórios, 1 suíte, 2 garagens, vista panorâmica, 7º andar, bloco 4 Rua da Alegria, s/n - Próximo ao metrô Contato com o proprietário: 222-2222	<b>IMPERDÍVEL</b> Vila Paraíso - 90 m <sup>2</sup> Apto. de 3 dormitórios, 1 suíte, 2 garagens, vista panorâmica, 7º andar, bloco 4 Rua da Alegria, s/n - Próximo ao metrô. Contato com o proprietário: 222-2222	<b>ARUGO</b> Vila Paraíso - 90 m <sup>2</sup> 3 dormitórios, 1 suíte, 2 garagens, vista panorâmica, 7º andar, bloco 4 Rua da Alegria, s/n - Próximo ao metrô Contato com o proprietário: 222-2222
<b>NAGASAKI</b> Vila Paraíso - 90 m <sup>2</sup> 3 dormitórios, 1 suíte, 2 garagens, vista panorâmica, 7º andar, bloco 4 Rua da Alegria, s/n - Próximo ao metrô Contato com o proprietário: 222-2222	<b>BSBMC</b> Vila Paraíso - 90 m <sup>2</sup> 3 dormitórios, 1 suíte, 2 garagens, vista panorâmica, 7º andar, bloco 4 Rua da Alegria, s/n - Próximo ao metrô Contato com o proprietário: 222-2222	<b>IMPERDÍVEL</b> Vila Paraíso - 90 m <sup>2</sup> 3 dormitórios, 1 suíte, 2 garagens, vista panorâmica, 7º andar, bloco 4 Rua da Alegria, s/n - Próximo ao metrô Contato com o proprietário: 222-2222

Identifique os números que representam quantidade, código, medida e ordem.

2-Escreva todos os números naturais de três algarismos diferentes que podem ser formados com os algarismos 1,7 e

3- A seguir ,escreva o antecessor e o sucessor de cada um deles.

4-Veja o número abaixo.

74932

a)Qual o algarismo das centenas ?E das dezenas de milhar?

b)Quantas classes ? Escreva o nome das classes.

c)Quantas ordens? Escreva o nome das ordens.

d)Faça a escrita multiplicativa do número citado.

e)Escreva o número por extenso.

Escolha a alternativa correta:

$$7 + 7 \div 7 + 7 \times 7 - 7 = ?$$

a) 00  
c) 50

b) 08  
d) 56

\*Só para você não ficar tão triste, 94% das pessoas erra essa conta.

## TESTE SUA MATEMÁTICA

$$7 + 8 \times 0 - 2 =$$

$$A = 13$$

$$B = 5$$

$$C = -2$$

$$\text{🍏} + \text{🍏} + \text{🍏} = 30$$

$$\text{🍏} + \text{🍌} + \text{🍌} = 18$$

$$\text{🍌} - \text{🥥} = 2$$

$$\text{🥥} + \text{🍏} + \text{🍌} = ??$$



**Folha 4 – Favor realizar as atividades em seu caderno.**

**Realizar todos os cálculos.**

O Concurso "Canguru Matemático" contribui para a popularização e promoção da matemática nos jovens. O Concurso é para TODOS os alunos! Não existe uma seleção prévia.

Objetivos

- Estimular o gosto e o estudo pela Matemática.
- Atrair os alunos que têm receio da disciplina de Matemática, permitindo que estes descubram o lado lúdico da disciplina.
- Tentar que os alunos se divirtam a resolver questões matemáticas e percebam que conseguir resolver os problemas propostos é uma conquista pessoal muito recompensadora.
- Aumentar todos os anos o número de participantes no concurso a nível nacional e tentar atingir as cotas de participação de outros países.

1-Afonso fez as contas indicadas ao lado e depois tapou os números iguais com figuras iguais. Que número ficou escondido pelo quadrado?

$$\triangle + 4 = 7$$
$$\square + \triangle = 9$$

- (A) 2                    (B) 3                    (C) 4                    (D) 5                    (E) 6

2-O João quer inserir o algarismo 3 no número 2014 de modo a obter um número com 5 algarismos. Em que posição deve colocar o 3 de modo a obter o menor número possível?

- (A) A seguir ao 4    (B) Entre o 2 e o 0    (C) Entre o 0 e o 1    (D) Entre o 1 e o 4    (E) Antes do 2

3-O coala Matic come 50 g de folhas de eucalipto por hora quando não está a dormir. Ontem dormiu 20 horas. Quantos gramas de folhas de eucalipto comeu o Matic durante o dia de ontem?

- (A) 0 g                    (B) 50 g                    (C) 100 g                    (D) 200 g                    (E) 400 g

4-O ano de 2012 é um ano bissexto, isto significa que o mês de fevereiro tem 29 dias. Hoje, dia 15 de março de 2012, os patinhos do meu avô têm 20 dias de idade. Quando é que eles eclodiram dos seus ovos?

- (A) No dia 19 de fevereiro  
(B) No dia 21 de fevereiro  
(C) No dia 23 de fevereiro  
(D) No dia 24 de fevereiro  
(E) No dia 26 de fevereiro

