

Sistema de Numeração Decimal

Questão 1

Considere o número 8253. Coloque um zero entre dois dos algarismos e obtenha o maior número possível.

- (A) 80253
- (B) 82053
- (C) 82503
- (D) 82530

GABARITO: (C)

Questão 2

A Lua, do latim *Luna*, é o único satélite natural da Terra, situando-se a uma distância de cerca de 384.405 quilômetros do nosso planeta. Ao separar este número em classes, quantas classes ele possui?

- (A) 2 classes
- (B) 3 classes
- (C) 4 classes
- (D) 6 classes

GABARITO: (A)

Questão 3

Um ano-luz é a distância que a luz percorre em um ano e a velocidade da luz é de, aproximadamente, 300 000km por segundo. Sendo assim, em 1 ano, a luz percorre

9 460 000 000 000 km. Como se lê esse número?

- (A) Nove milhões e quarenta e seis mil
- (B) Nove milhões e quatrocentos e sessenta mil
- (C) Nove bilhões e quarenta e seis milhões
- (D) Nove trilhões e quatrocentos e sessenta bilhões

GABARITO: (D)

Questão 4

Qual o valor posicional do algarismo 7 escrito no número 257885?

- (A) 7
- (B) 70
- (C) 700
- (D) 7000

GABARITO: (D)

Questão 5

Veja a seguir, os quatros países com maior área territorial, em quilômetros quadrados. A partir destes dados, determine qual o menor país, em área territorial.

- (A) Canadá
- (B) China
- (C) Estados Unidos
- (D) Federação Russa

GABARITO: (C)

País	Área
China	9 572 900
Estados Unidos	9 372 614
Federação Russa	17 075 400
Canadá	9 970 610

Questão 6

Deise foi fazer compras em uma loja de roupas e esqueceu o seu cartão de crédito, por isso ela utilizou o cheque para fazer o pagamento das compras. O valor total foi de R\$ 12.368,00. Como ela deverá escrever este valor por extenso no cheque?

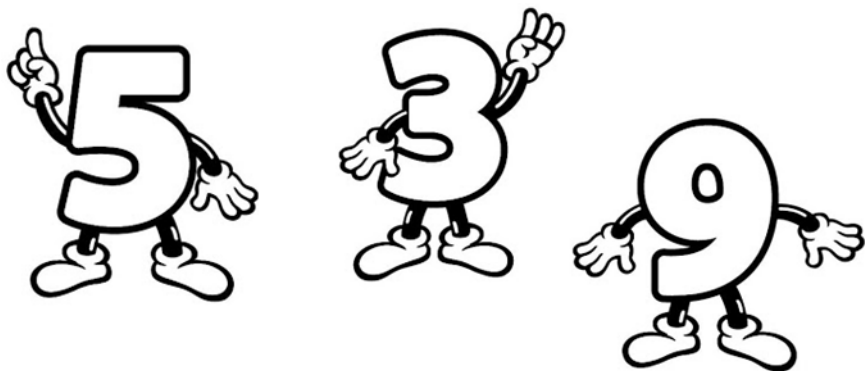
- (A) Dez mil, trezentos e setenta e oito reais
- (B) Doze mil, trezentos e sessenta e oito reais
- (C) Cento e doze mil, sessenta e oito reais
- (D) Cento e vinte e três mil, sessenta e oito reais

GABARITO: (B)

Questão 7

Qual o menor e o maior número formado por estes três algarismos 5, 3 e 9, sem repeti-los.

- (A) 353 e 593
- (B) 359 e 953
- (C) 395 e 959
- (D) 539 e 999



GABARITO: (B)

Questão 8

Usando somente as teclas 1, 0 e + da calculadora, como podemos representar o número 2304?

- (A) $1000 + 100 + 100 + 1 + 1 + 1 + 1$
- (B) $1000 + 1000 + 100 + 100 + 1 + 1$
- (C) $1000 + 1000 + 100 + 100 + 100 + 1 + 1$
- (D) $1000 + 1000 + 100 + 100 + 100 + 1 + 1 + 1 + 1$

GABARITO: (D)

Questão 9

O resultado do Censo 2010 indica que a população brasileira é de cento e noventa milhões, setecentos e trinta e dois mil e seiscentos e noventa e quatro pessoas. Utilizando algarismos, o total de habitantes do Brasil é de:

- (A) 19.073.294
- (B) 19.732.694
- (C) 190.732.694
- (D) 190.964.094

GABARITO: (C)

Questão 10

Dentre os números 7502, 2845, 6531, 7054, 3052, 70 563 e 41 500, quantos têm o algarismo 5 ocupando a ordem das centenas?

- (A) 2 números
- (B) 3 números
- (C) 4 números
- (D) 5 números

GABARITO: (C)

Questão 11

Seguindo as pistas, descubra que número representa:

Pistas:

- O algarismo das unidades é 1;
- O algarismo das dezenas é o dobro do algarismo das unidades;
- O algarismo das centenas é o dobro do algarismo das dezenas;
- O algarismo dos milhares é o dobro do algarismo das centenas.

- (A) 1248
- (B) 2221
- (C) 2461
- (D) 8421

GABARITO: (D)

Questão 12

O Pico 31 de Março, no estado do Amazonas, com aproximadamente 2.992 metros, é dos picos mais altos do Brasil. Que valor representa cada algarismo do número 2.992?

- (A) 2=centena de milhar, 9=centena simples, 9=dezena simples e 2=unidade simples.
- (B) 2=dezena de milhar, 9=centena simples, 9=dezena simples e 2=unidade simples.
- (C) 2=unidade de milhar, 9=centena simples, 9=dezena simples e 2=unidade simples.
- (D) 2=unidade de milhão, 9=centena de milhar, 9=dezena de milhar e 2=unidade de milhar

GABARITO: (C)