

P000) PERGUNTAS

P001) Responda:

- a) Qual o sucessor do sucessor de 35?
- b) Qual o elemento neutro da multiplicação?
- c) O numeral 536.256.259.222.123 possui quantas classes?

P002) No *ranking* de medalhas dos Jogos Olímpicos, no período 1896-2008, os Estados Unidos ocupavam o 1º lugar com um total de **duas mil, duzentas e noventa e oito** medalhas. Usando algarismos, escreva o número destacado nessa informação.

P003) Um número é formado por 6 dezenas de milhar, 8 centenas e 3 dezenas. Qual é esse número?

P004) Dado o numeral 56.235 qual o valor relativo e o valor absoluto do algarismo 2?

- a) Valor relativo:
- b) Valor absoluto:

P005) Usando algarismos do nosso sistema, escreva os números expressos por:

MMCCXXIII _____ **MMMCIV** _____

P006) Estou lendo o capítulo **59** de um livro. Usando os símbolos romanos, escreva o número correspondente ao capítulo que estou lendo.

P007) Use os símbolos do sistema romano de numeração para escrever os seguintes números:

a) 27		d) 115		g) 914	
b) 52		e) 340		h) 1055	
c) 91		f) 554		i) 3049	

P008) Considere os algarismos a seguir: **582**

- a) Escreva todos os números naturais que podem ser escritos com esses três algarismos, sem repeti-los:
- b) Qual dos números que você formou é o maior? Escreva esse número por extenso.
- c) Qual o menor dos números que você escreveu?

P009) Um levantamento feito em 2011 mostrou que o nome mais comum no Brasil é Maria: **13 356 965** mulheres brasileiras se chamam Maria. Escreva por extenso o número que aparece nesse dado.

P010) Na Roma antiga, os pórticos eram numerados. Escreva como os romanos escreviam os números abaixo:

56	65	88	100	110	190	200

P011) Reescreva as informações abaixo usando algarismos indo-arábicos.

- a) Várias pessoas contribuíram para o desenvolvimento da televisão, principalmente o americano Philo Taylor Fainsworth em *MCMXXVII*.
- b) O voleibol foi criado nos Estados Unidos, em MDCCCXCV, pelo professor William G. Morgan.
- c) O paraquedas foi inventado no ano de MDCCLXXXIII pelo francês S. Lenormand.
- d) A bicicleta foi inventada em DCCXC pelo conde francês Sivrac.
- e) A batata frita foi criada em MDCCLXXII pelo médico francês Antoine Augustin.

P012) Escreva, por extenso, o número que aparece em destaque em cada uma das informações a seguir.

- a) De acordo com dados do IBGE, em 2010 a região Norte tinha **449** municípios.
- b) China tem mais de **21.000** quilômetros de comprimento. O início da sua construção ocorreu há mais de **2. 200** anos.
- c) Em 2010, de acordo com dados do IBGE, o Brasil tinha **5565** municípios.
- d) O Nilo é o maior rio da África. Tem cerca de **6.852** metros de extensão.
- e) Sergipe, o menor estado brasileiro, ocupa uma superfície territorial de **21.910** quilômetros quadrados.

P013) Observe que:

$$32476 = 30000 + 2000 + 400 + 70 + 6 = 3.10000 + 2.1000 + 4.100 + 7.10 + 6$$

Agora, decompõe da mesma forma os números:

- a) 6399
- b) 54235

P014) De acordo com o levantamento divulgado em dezembro de 2011 pelo Conselho Federal de Medicina (CFM), havia **vinte e sete mil, duzentos e trinta e dois** médicos pediatras atuando no Brasil. Usando algarismos, escreva o número que aparece em destaque nessa informação.

P015) O Brasil tem **dezesseis mil, oitocentos e oitenta e seis** quilômetros de fronteiras terrestres com países e territórios da América do Sul. Escreva, com o uso de algarismos, o número que expressa a extensão das fronteiras terrestres do Brasil.

P016) Considere o número 1473.

- a) Esse número tem quantas ordens?
- b) Se você trocar de lugar o algarismo das dezenas com o algarismo das unidades de milhar, qual número obterá?

P017) Observe que: $32476 = 30000 + 2000 + 400 + 70 + 6 = 3 \times 10000 + 2 \times 1000 + 4 \times 100 + 7 \times 10 + 6$
Agora, decompõe da mesma forma os números:

- a) 6399
- b) 54235

P018) 18) Escreva, por extenso, o número que aparece em destaque em cada uma das informações a seguir.

- a) De acordo com dados do IBGE, em 2010 a região Norte tinha **449** municípios.
- b) Em junho de 2012 foram divulgados os resultados de uma pesquisa do governo chinês que revelou que a Muralha da China tem mais de **21.000** quilômetros de comprimento. O início da sua construção ocorreu há mais de **2. 200** anos.
- c) Em 2010, de acordo com dados do IBGE, o Brasil tinha **5565** municípios.
- d) O Nilo é o maior rio da África. Tem cerca de **6.852** metros de extensão.
- e) Sergipe, o menor estado brasileiro, ocupa uma superfície territorial de **21.910** quilômetros quadrados

P019) Um levantamento feito em 2011 mostrou que o nome mais comum no Brasil é Maria: **13 356 965** mulheres brasileiras se chamam Maria. Escreva por extenso o número que aparece nesse dado.

P020) No *ranking* de medalhas dos Jogos Olímpicos, no período 1896-2008, os Estados Unidos ocupavam o 1º lugar com um total de **duas mil, duzentas e noventa e oito** medalhas. Usando algarismos, escreva o número destacado nessa informação.

P021) O São Francisco, chamado rio da Integração Nacional, tem uma extensão de cerca de **dois mil e oitocentos** quilômetros. Usando algarismos, escreva o número que representa a extensão do rio São Francisco.

P022) De acordo com o levantamento divulgado em dezembro de 2011 pelo Conselho Federal de Medicina (CFM), havia **vinte e sete mil, duzentos e trinta e dois** médicos pediatras atuando no Brasil. Usando algarismos, escreva o número que aparece em destaque nessa informação.

P023) 23) O Brasil tem **dezesesseis mil, oitocentos e oitenta e seis** quilômetros de fronteiras terrestres com países e territórios da América do Sul. Escreva, com o uso de algarismos, o número que expressa a extensão das fronteiras terrestres do Brasil.

R000) RESPOSTAS

R001) a)

35, 36, 37 então 37,

b)

o número 1,

c) 5

R002)

2298

R003)

$60000 + 800 + 30 = 60830$

R004)

a) 200

b) 2

R005)

MMCCXXIII 2223

MMMCIV 3104

R006)

LIX

R007)

a) 27

XXVII

d) 115

CXV

g) 914

CMXIV

b) 52

LII

e) 340

CCCXL

h) 1055

MLV

c) 91

XCI

f) 554

DLIV

i) 3049

MMMXLIX

R008)

a) 258, 285, 528, 582, 825, 852

b) 852. Oitocentos e cinquenta e dois.

c) 258

R009)

Treze milhões trezentos e cinquenta e seis mil novecentos e sessenta e cinco.

R010)

56	65	88	100	110	190	200
LVI	LXV	LXXXVIII	C	CX	CXC	CC

R011)

a) 1927

b) 1985

c) 1783

d) 1790

e) 1772

R012)

- a) Quatrocentos e quarenta e nove
- b) Vinte e um mil
- c) Cinco mil quinhentos e sessenta e cinco
- d) Seis mil oitocentos e cinquenta e dois
- e) Vinte e um mil novecentos e dez

R013)

- a) $6000 + 300 + 90 + 9 = 6.1000 + 3.100 + 9.10 + 9$
- b) $50000 + 4000 + 200 + 30 + 5 = 5.10000 + 4.1000 + 2.100 + 3.10 + 5$

R014)

27232

R015)

16886


R016)**Ordens do número**

O número 1473 possui 4 algarismos. Cada algarismo representa uma ordem. Portanto, o número 1473 tem 4 ordens.

Troca de algarismos

O algarismo das dezenas no número 1473 é o 7.


O algarismo das unidades de milhar no número 1473 é o 1.


Ao trocar o algarismo das dezenas com o algarismo das unidades de milhar, o novo número é 7413. 

Resposta final


- a) O número 1473 tem 4 ordens.
- b) O número obtido é 7413.

R017)

- a) $6399 = 6000 + 300 + 90 + 9 = 6 \times 1000 + 3 \times 100 + 9 \times 10 + 9 \times 1$. b) $54235 = 50000 + 4000 + 200 + 30 + 5 = 5 \times 10000 + 4 \times 1000 + 2 \times 100 + 3 \times 10 + 5 \times 1$. 

a) 6399 

- $6000 + 300 + 90 + 9$
- $6 \times 1000 + 3 \times 100 + 9 \times 10 + 9 \times 1$.

b) 54235 

- $50000 + 4000 + 200 + 30 + 5$
- $5 \times 10000 + 4 \times 1000 + 2 \times 100 + 3 \times 10 + 5 \times 1$.

R018)

- a) quatrocentos e quarente e nove.
- b) Vinte e um mil / Dois mil e duzentos.
- c) Cinco mil quinhentos e sessenta e cinco.
- d) Seis mil oitocentos e cinquenta e dois.
- e) Vinte e um mil novecentos e dez.

R019)

Treze milhões, trezentos e cinquenta e seis mil, novecentos e sessenta e cinco.

R020)

O número escrito por extenso "duas mil, duzentas e noventa e oito" pode ser escrito usando Algarismos como 2.298.

R021)

2800

R022)

O número de médicos pediatras atuando no Brasil, de acordo com o levantamento do CFM divulgado em dezembro de 2011, era **27.232**.

R023)

16.886