

Natureza e diversão

1) Observe o número abaixo e responda o que se pede:

189.987

a) Decomponha este número em suas ordens.

b) Decomponha este número em suas classes e escreva-as por extenso.

2) Responda:

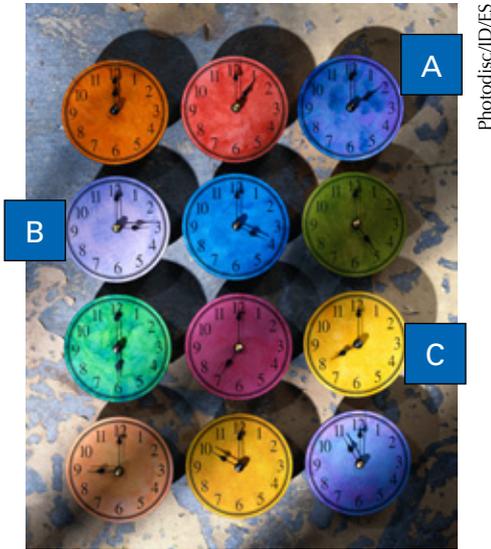
a) Como se lê o número 999.999.999?

b) Qual número é seu sucessor?

c) Como se lê esse número?

Natureza e diversão

- 3 A abertura dos ponteiros do relógio forma ângulos. Observe os relógios destacados e responda às questões a seguir:



- a) Que ângulo é formado pelo relógio A, que marca 2 horas?

- b) Que ângulo é formado pelo relógio B, que marca 3 horas?

- c) Que ângulo é formado pelo relógio C, que marca 8 horas?

Natureza e diversão

- 4** Anita sempre viaja para o litoral. Por preocupar-se com o meio ambiente, ela sempre leva um saco para jogar o lixo que produz. Anita ficou feliz por ver uma placa orientando as pessoas a zelarem pela limpeza da praia:

ATENÇÃO!

Antes de sair jogando lixo na praia, veja quanto tempo cada material leva para ser decomposto:

Chiclete	5 anos
Plástico	mais de 100 anos
Vidro	mais de 4.000 anos
Palito de sorvete	6 meses
Lata	10 anos

De acordo com a placa, responda:

- a) Se uma pessoa jogar um chiclete na praia, quantos meses levará para ele se decompor?

- b) Se jogar uma garrafa de vidro, quantos milênios levará para ser decomposta?

- 5** Num estádio com capacidade para 120.000 pessoas havia 50.845 torcedores do time A e 53.926 torcedores do time B assistindo a uma partida de futebol. Como o time A perdia o jogo por 3 x 0, pouco antes do final da partida foram embora 29.155 torcedores deste time.

- a) Quantos torcedores estavam assistindo à partida?

- b) Considerando que não chegou mais nenhum torcedor durante a partida, quantos torcedores do time A permaneceram no estádio?

Natureza e diversão

- 6** Cristina e Leonardo produzem bombons. À medida que são produzidos, em cada etapa os bombons passam por uma esteira, são embalados e colocados em caixas. Na esteira são colocadas 8 caixas, em cada caixa são colocadas 12 embalagens e em cada embalagem são colocados 4 bombons. Quantos bombons Cristina e Leonardo produzem em cada etapa?

Cristina calculou assim:

$$8 \times (12 \times 4) =$$

Leonardo calculou assim:

$$(8 \times 12) \times 4 =$$

Faça o cálculo de Cristina e o de Leonardo.

- 7** Um grupo de estudantes comprou 16 passagens aéreas para Porto Seguro e pagou ao todo R\$ 8.064,00. Qual é o preço de cada passagem?



Arquivo SM/D/ES

- 8** Calcule o resultado das expressões numéricas abaixo:

a) $(3 \times 4 + 5) - 10 =$

b) $(10 \div 2) + (5 \times 2) + 4 =$

c) $12 \div 3 + (6 \div 2 \times 3) =$

d) $(50 \times 3) + (20 \div 2) =$

Natureza e diversão

- 9 Tereza precisou de 8 cm de barbante para amarrar os balões de aniversário. Que fração do metro de barbante Tereza utilizou? Responda com um número na forma de fração e com um número na forma decimal.

- 10 Verônica, Heloísa e Lúcio formaram um grupo para participar de um desafio de Matemática. Cada um recebeu uma ficha com as seguintes orientações:

Pintar $\frac{20}{100}$ da figura

Pintar 0,50 da figura

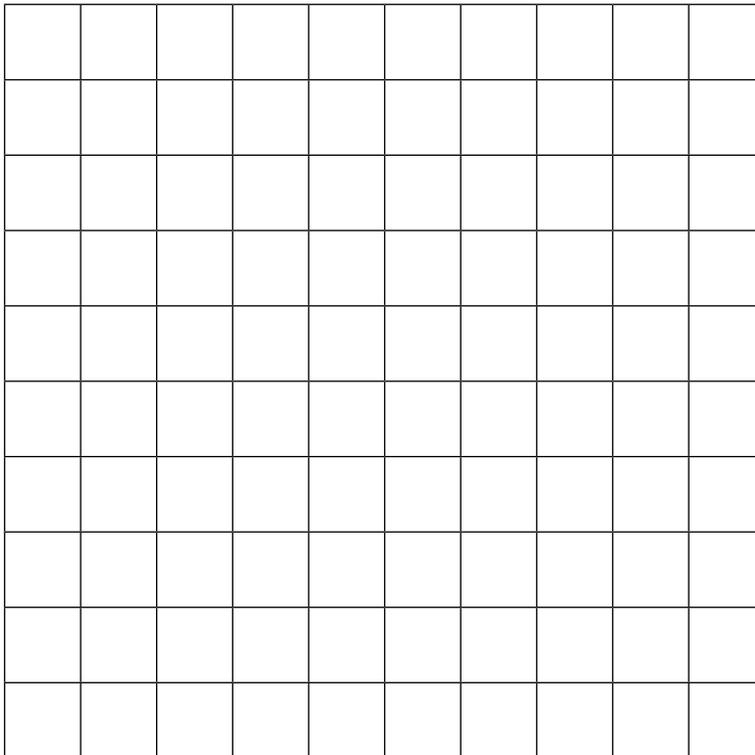
Pintar o que resta da figura

Verônica

Heloísa

Lúcio

Observe a figura e pinte-a de acordo com as orientações que cada participante recebeu.



Quantas partes da figura cada um pintou?

Verônica pintou _____ partes, Heloísa _____ partes e Lúcio _____ partes.

Respostas

- 1** a) $100.000 + 80.000 + 9.000 + 900 + 80 + 7$
b) Cento e oitenta e nove mil, novecentos e oitenta e sete.
- 2** a) Novecentos e noventa e nove milhões, novecentos e noventa e nove mil, novecentos e noventa e nove.
b) 1.000.000.000
c) Um bilhão.
- 3** a) Representa o ângulo agudo.
b) Representa o ângulo reto.
c) Representa o ângulo obtuso.
- 4** a) Levará 60 meses para se decompor.
b) Levará 4 milênios para se decompor.
- 5** a) Estavam no estádio 104.771 torcedores.
b) Permaneceram no estádio 21.690 torcedores do time A.
- 6** Cálculo de Cristina: $8 \times (12 \times 4) =$
 $8 \times 48 = 384$
Cálculo de Leonardo: $(8 \times 12) \times 4 =$
 $96 \times 4 = 384$
- 7** Cada passagem custa 504 reais.
- 8** a) 7
b) 19
c) 13
d) 160
- 9** Tereza precisou de $\frac{8}{100}$ do metro ou 0,08 do metro.
- 10** Verônica pintou 20 partes, Heloísa 50 partes e Lúcio 30 partes.