

(professoraregianeuca.blogspot.com.br). Em todos os números abaixo o algarismo escondido é o 5.
Qual é o maior número?

- (A) 4  31
(B)  555
(C)  712
(D) 16 8 

(SAERS). Carla ganhou de presente de aniversário o Jogo da Vida. Depois de jogar uma partida, ela somou suas notas e descobriu que tinha 6.050 reais.

Como nesse jogo há somente notas de 100, de 10 reais e de 1 real, Carla ganhou

- A) 6 x 100 reais e 5 x 1 real.
B) 6 x 100 reais e 5 x 10 reais.
C) 60 x 100 reais e 5 x 10 reais.
D) 60 x 100 reais e 50 x 10 reais.

(Saresp-2010). Com os algarismos 4, 7 e 5, Carlos escreveu um número em que o 7 vale 700 unidades e o 4 vale 40 unidades.

O número escrito por Carlos é

- (A) 547.
(B) 574.
(C) 745.
(D) 754.

(SPAECE). Veja o número na ficha abaixo.

108

Esse número corresponde a

- A) 10 + 8
B) 10 + 80
C) 100 + 8
D) 100 + 80

(SEAPE). Ricardo somou cinco dezenas ao número 4250.

O resultado que ele encontrou foi

- A) 4 255
B) 4 300
C) 4 750

D) 4 755

(PROVA BRASIL) Qual é o MAIOR número que você pode escrever usando os algarismos 8, 9, 1, 5 e 7 sem repeti-los?

- (A) 91 875
(B) 98 715
(C) 98 7 51
(D) 97 8 51

(Saerj). O número formado por três unidades de milhar, quatro dezenas simples e cinco unidades simples é

- (A) 3405.
(B) 3045.
(C) 543.
(D) 345.

(SEPR). Um feirante levou dois centos de laranjas para vender na feira, dessas, vendeu um cento, quatro dezenas e oito unidades.

O número de laranjas que sobrou foi:

- (A) 48
(B) 52
(C) 148
(D) 152

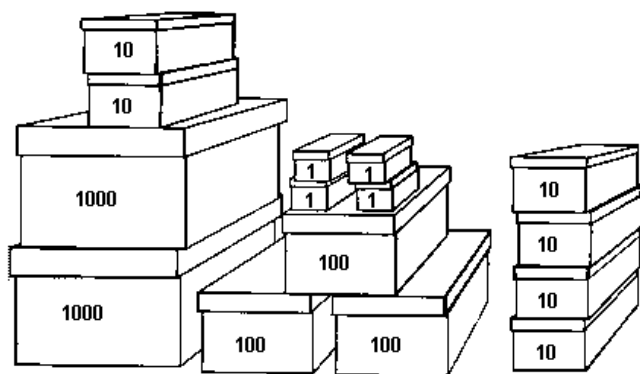
(SEPR). Em uma cidade, o número de carros é formado por seis milhares, mais sete centenas, mais oito dezenas e mais seis unidades que são iguais a:

- (A) 6786**
(B) 6876
(C) 7686
(D) 8766

O número 5.001 é igual a

- (A) 500 + 1
(B) 500 + 10
(C) 5.000 + 1
(D) 5.000 + 10

Numa farmácia, um medicamento foi embalado em caixas onde cabem 1000, 100, 10 e 1 unidades. O total de caixas utilizadas aparece na figura abaixo.



Quantas unidades desse medicamento foram embaladas? Marque a alternativa correta.

- (A) 1234
- (B) 2346
- (C) 2364**
- (D) 2436

As placas dos automóveis são formadas por quatro algarismos. Considere os algarismos 8, 9, 1 e 5. Qual é o maior número que se pode escrever usando esses algarismos sem repeti-los?

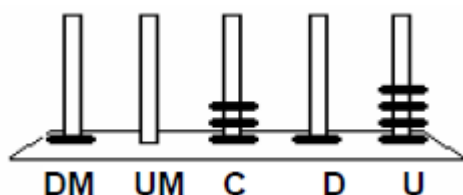
- (A) 9 851**
- (B) 9 815
- (C) 9 581
- (D) 9 518

Um número tem 8 unidades de milhar, 3 centenas, 1 dezena e 9 unidades.

O número composto é

- (A) 319.
- (B) 831.
- (C) 8 319.**
- (D) 9 138.

(PROVA BRASIL – 2009). No ábaco abaixo, Cristina representou um número:



Qual foi o número representado por Cristina?

- (A) 1.314
- (B) 4.131
- (C) 10.314**

(D) 41.301

(Saresp). Henrique escreveu durante uma atividade um número formado por 45 unidades de milhar e 38 unidades.

O número escrito por Henrique foi

- (A) 4538.
- (B) 45308.
- (C) 45038.**
- (D) 450038.

(PAEBES). Observe abaixo a decomposição do número 789 que quatro estudantes fizeram.

Mariana: $7\ 000 + 80 + 9$

Joaquim: $700 + 80 + 9$

Rosa: $70 + 80 + 9$

Pedro: $7 + 8 + 9$

Qual desses estudantes fez a decomposição do número 789 corretamente?

- A) Joaquim.**
- B) Mariana.
- C) Pedro.
- D) Rosa.

(SAERJ). Observe os algarismos no quadro abaixo.

6, 4, 3, 1, 8

Qual é o maior número, de cinco algarismos diferentes, que pode ser formado usando os algarismos desse quadro?

- A) 86 431**
- B) 84 316
- C) 64 318
- D) 13 468

(SAEPE). Lia mora na casa de número **8 732**.

Uma das decomposições desse número é

- A) $8\ 000 + 700 + 30 + 2$**
- B) $800 + 700 + 30 + 2$
- C) $80 + 70 + 30 + 2$
- D) $8 + 7 + 3 + 2$

Natália anotou o número abaixo em sua agenda.



Uma outra forma de escrever esse número é:

- (A) $30 + 40 + 3$
- (B) $300 + 40 + 3$
- (C) $3000 + 400 + 3$
- (D) $3000 + 40 + 3$**

(Saresp - 2010). Com os algarismos 4, 7 e 5, Carlos escreveu um número em que o 7 vale 700 unidades e o 4 vale 40 unidades.

O número escrito por Carlos.

- A) 547
- B) 574
- C) 745**
- D) 754

(Sobral – CE). O número formado por 12 centenas e 8 dezenas é

- (A) 128.
- (B) 1 280.**
- (C) 12 080.
- (D) 12 800.

(2ª P.D – Seduc-GO). Qual é o número formado pela adição abaixo?

$$4\ 000 + 300 + 20 + 1$$

- A) 1 234
- B) 2 134
- C) 3 214
- D) 4 321**

(Saresp). O número 30 456 é igual a

- A) $30\ 000 + 4\ 000 + 50 + 6$
- B) $30\ 000 + 400 + 50 + 6$**
- C) $3\ 000 + 40 + 50 + 6$
- D) $3\ 000 + 400 + 50 + 6$

(SPAECE). Qual é o número abaixo formado por 3 unidades de milhar, 5 centenas e 4 unidades?

- A) 354

- B) 3 504**
- C) 30 504
- D) 3 000 5004

(SPAECE). Um garoto completou 1.960 bolinhas de gude em sua coleção. Esse número é composto por:

- A) 1 unidade de milhar, 9 dezenas e 6 unidades
- B) 1 unidade de milhar, 9 centenas e 6 dezenas**
- C) 1 unidade de milhar, 60 unidades
- D) 1 unidade de milhar, 90 unidades

(SPAECE). A professora de João pediu para ele decompor um número e ele fez da seguinte forma:

$$4 \times 1000 + 3 \times 10 + 5 \times 1$$

Qual foi o número pedido?

- A) 4035**
- B) 4305
- C) 5034
- D) 5304

(Sobral – CE). O número 5 682, pode ser escrito na forma de

- (A) 5 dezenas de milhar, 6 centenas, 8 dezenas e 2 unidades.
- (B) 5 dezenas de milhar, 6 dezenas, 8 centenas e 2 unidades.
- (C) 5 unidades de milhar, 6 centenas, 8 dezenas e 2 unidades.**
- (D) 5 unidades de milhar, 6 dezenas, 8 centenas e 2 unidades.

(SAEPI). Uma das decomposições do número 2 893 é

- A) 2 unidades de milhar, 89 centenas e 3 unidades.
- B) 2 unidades de milhar, 8 centenas, 9 dezenas e 3 unidades.**
- C) 28 unidades de milhar, 9 dezenas e 3 unidades.
- D) 289 centenas e 3 unidades.

(SADEAM). Observe abaixo o número que Sérgio escreveu para sua irmã decompor.



Qual é uma das decomposições desse número?

- A) 38 unidades de milhar e 9 unidades.
- B) 38 centenas e 9 unidades.**
- C) 38 centenas e 90 unidades.
- D) 3 unidades de milhar e 89 unidades.

(SAEMI - PE). Observe abaixo uma das decomposições de um número.

$$2 \times 100 + 5 \times 10 + 3$$

Essa é a decomposição de qual número?

- A) 21005103
- B) 215103
- C) 2 513
- D) 253

(SAEMI - PE). Observe abaixo a decomposição de um número.

$$5\ 000 + 300 + 1$$

Essa é uma das decomposições do número

- A) 531
- B) 5 031
- C) 5 301**
- D) 50003001

(SAEMI - PE). Ester escreveu no quadro abaixo o número da casa onde ela mora.

905

Uma das decomposições desse número é

- A) $9 + 0 + 5$
- B) $90 + 5$
- C) $900 + 5$
- D) $900 + 50$

(SAEMI - PE). O número total de ônibus que circulam em uma cidade é formado por 2 unidades de milhar, 84 dezenas e 6 unidades simples.

Quantos ônibus circulam, ao todo, nessa cidade?

- A) 2 846**
- B) 2 086
- C) 20 846
- D) 28 406

(SAEB 2013). Usando somente os algarismos 2, 5 e 8, escrevi todos os números de três algarismos diferentes possíveis. O maior número que escrevi foi

- (A) 528
- (B) 258
- (C) 825
- (D) 852**

(SAEB 2013). Um número foi decomposto em: 2 unidades de milhar, 4 centenas e 5 unidades. Esse número é

- (A) 2 045
- (B) 2 450
- (C) 2 405**
- (D) 245

(SAEP 2013). O Sr. Telmo tem um *hobby* de colecionar camisas dos clubes de futebol do Brasil. No momento consta na coleção dele 1.230 camisas. Esse número é composto de

- (A) 1 unidade de milhar, 2 dezenas e 30 unidades.
- (B) 1 unidade de milhar, 230 unidades.
- (C) 1 unidade de milhar, 2 centenas, 3 dezenas.**
- (D) 1 unidade de milhar, 230 unidades.

O número 2 046 pode ser escrito como

- A) $2 + 04 + 6$
B) $20 + 4 + 6$
C) $200 + 40 + 6$
D) $2\ 000 + 40 + 6$

(PROVA BRASIL-2009). Um garoto completou 1960 bolinhas de gude em sua coleção. Esse número é composto por

- (A) 1 unidade de milhar, 9 dezenas e 6 unidades.
(B) 1 unidade de milhar, 9 centenas e 6 dezenas.
(C) 1 unidade de milhar, 60 unidades.
(D) 1 unidade de milhar, 90 unidades.

O número 5.001 é igual a

- (A) $500 + 1$
(B) $500 + 10$
(C) $5.000 + 1$
(D) $5.000 + 10$

A população de Vila Isabel, bairro da zona norte da cidade do Rio de Janeiro, onde nasceu o poeta Noel Rosa, é, aproximadamente, de 82 000 pessoas. O número **82 000**, decomposto em diferentes ordens, fica

- (A) 8 centenas de milhar + 2 unidades de milhar.
(B) 8 centenas de milhar + 2 unidades.
(C) 8 dezenas de milhar + 2centenas.
(D) 8 dezenas de milhar + 2 unidades de milhar.

(Saresp 2007). Fazendo a decomposição do número 572, temos:

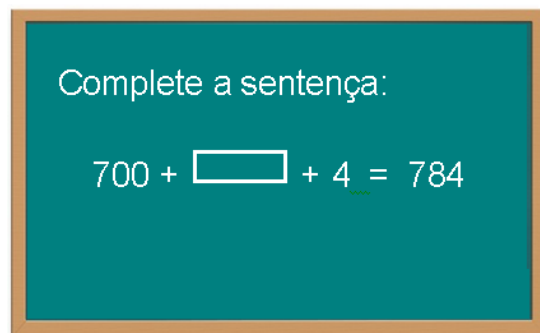
- (A) $5 \times 100 + 7 \times 10 + 2$**
(B) $7 \times 100 + 5 \times 10 + 2$
(C) $5 \times 10 + 7 + 2$
(D) $5 \times 1000 + 7 \times 100 + 2$

(Prova cidade 2009). Rafael está brincando com seu amigo Rodrigo e pede para ele adivinhar qual é o número cuja decomposição é: 5 centenas de milhar, 7 dezenas de milhar, 1 unidade de milhar, 8 centenas, 2 dezenas e 3 unidades. Que número é esse?

- (A) 571 823**
(B) 328 175
(C) 58 823
(D) 57 182

(1ª PD – 2012).

Ao entrar em sala de aula, Junior viu no quadro-negro a seguinte atividade que a professora tinha deixado para a turma.



O número que está faltando na atividade é

- (A) 70
(B) 80
(C) 700
(D) 800

(1ª PD – 2012). Edmar tem um álbum que cabe 356 figurinhas.

Para Edmar preencher todo o álbum serão necessários:

- (A) 3 centenas, 6 dezenas e 5 unidades de figurinhas.
(B) 6 centenas, 5 dezenas e 3 unidades de figurinhas.
(C) 5 centenas, 3 dezenas e 6 unidades de figurinhas.
(D) 3 centenas, 5 dezenas e 6 unidades de figurinhas.

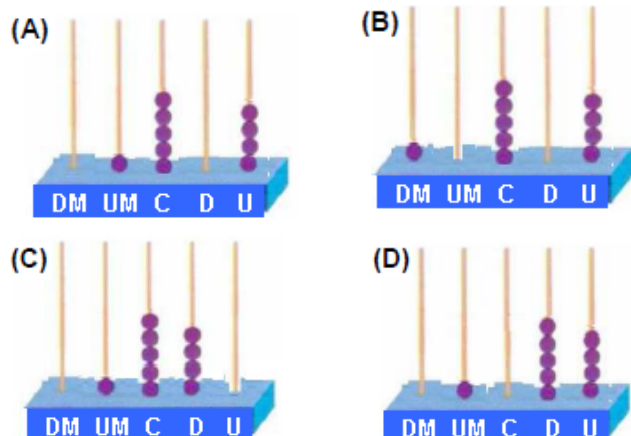
(Projeto conseguir-DC). Há alguns anos atrás acreditava-se que a cidade de Duque de Caxias ocupa uma área de 464 573 quilômetros quadrados. Decompondo esse número em suas diversas ordens, tem-se:

- (A) 46 unidades de milhar e 4573 unidades.
(B) 4645 centenas de milhar e 73 dezenas

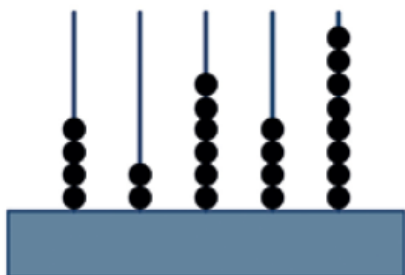
- (C) 46 unidades de milhar, 457 dezenas e 3 unidades
(D) 464 unidades de milhar e 573 unidades.

(Projeto conseguir-DC). Daniel representou o número 1540 no ábaco.

Marque o ábaco que corresponde a esse número.



(SEPR). O homem antigo inventou um instrumento para contar e fazer cálculos chamado ábaco. Dentre vários tipos de ábaco, um deles é composto de hastes verticais em que são encaixados pequenos anéis. O valor de cada anel muda de acordo com a posição da haste na qual será colocado. A haste na 1ª posição à direita representa a casa das unidades; na 2ª, a das dezenas; na 3ª, a das centenas, e assim por diante.



O número representado no ábaco da figura anterior é:

- (A) 42648.
(B) 46482.
(C) 84624.
(D) 86424.

(SEPR). Observe o numeral **128784**, sua decomposição é:

- (A) $128 + 784$ unidades
(B) $10000 + 20000 + 700 + 80 + 4$
(C) $100 + 20 + 8 + 784$
(D) $100000 + 20000 + 8000 + 700 + 80 + 4$

(SEPR). A biblioteca de uma escola tem 1 milhar de livros didáticos, 4 centenas de livros de literatura, 2 dezenas de livros de arte e 4 dicionários. Quantos livros há na biblioteca da escola?

- (A) 1242 livros.
(B) 1244 livros.
(C) 1404 livros.
(D) 1424 livros.

(PROVA BRASIL) Na biblioteca pública de Cachoeira de Itapemirim-ES, há 112.620 livros. Decompondo esse número nas suas diversas ordens tem-se

- (A) 12 unidades de milhar, 26 dezenas e 2 unidades.
(B) 1.126 centenas de milhar e 20 dezenas.
(C) 112 unidades de milhar e 620 unidades.
(D) 11 dezenas de milhar e 2.620 centenas.

(PORTAL MEC) A Professora pediu para 4 alunos decompor o número 24358. Cada um deu uma resposta:

Pedro: 2 dezenas de milhar, 4 centenas de milhar, 3 unidades de milhar, 5 dezenas simples e 8 unidades simples;

Joana: 2 dezenas de milhar, 4 unidades de milhar, 3 centenas simples, 5 dezenas simples e 8 unidades simples.

Mônica: 8 dezenas de milhar, 5 unidades de milhar, 3 centenas simples, 4 dezenas simples e 2 unidades simples.

Ricardo: 2 centenas de milhar, 4 dezenas de milhar, 3 unidades de milhar, 5 dezenas simples e 8 unidades simples.

Qual dos alunos acertou a decomposição?

- (A) Pedro

- (B) Joana
(C) Mônica
(D) Ricardo

(SPAECE). Uma das decomposições do número 500 050 é

- A) $5\ 000 + 500$
B) $50\ 000 + 5$
C) $500\ 000 + 50$
D) $5\ 000\ 000 + 5$

(SAEPE). O número 4 871 pode ser decomposto na forma

- A) $4\ 000 + 800 + 70 + 1$
B) $400 + 800 + 70 + 1$
C) $40 + 80 + 70 + 1$
D) $4 + 8 + 7 + 1$

(SAEPE). Veja o número abaixo.

546

Uma das decomposições desse número é

- A) $5 \times 100 + 4 \times 10 + 6$
B) $5 \times 10 + 4 \times 1 + 6$
C) $5 \times 100 + 4 \times 1 + 6 \times 10$
D) $5 \times 1 + 4 \times 1 + 6$

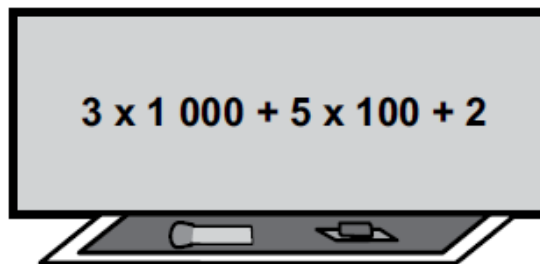
(PAEBES). Veja o número abaixo.

3.490

Uma das decomposições desse número é

- A) $3.000 + 40 + 9$
B) $3.000 + 400 + 90$
C) $30.000 + 400 + 90$
D) $30.000 + 4.000 + 900$

(AvaliaBH). No quadro desenhado abaixo, está representada a decomposição de um número natural.



O número representado nesse quadro é

- A) 352
B) 3 052
C) 3 502
D) 3 000 502

(SIMAE). Observe o número no quadro abaixo.

2 036

Uma das decomposições desse número é

- A) $2\ 000 + 300 + 60$
B) $2\ 000 + 30 + 6$
C) $200 + 30 + 6$
D) $2 + 3 + 6$

(SEAPE). A professora pediu a Júlia para decompor um número e ela fez da seguinte forma:

$$3 \times 1000 + 5 \times 100 + 7$$

Qual foi o número pedido pela professora?

- (A) 357
(B) 3057
C) 3507
(D) 3570

(PROVA BRASIL 2009). A professora de João pediu para ele decompor um número e ele fez da seguinte forma:

$$4 \times 1000 + 3 \times 10 + 5 \times 1$$

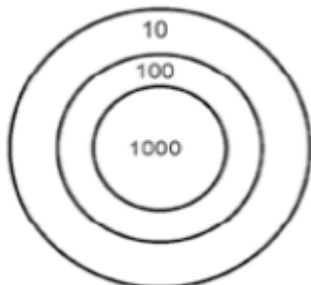
Qual foi o número pedido?

- A) 4035
(B) 4305
(C) 5034

(D) 5304

Em um jogo de dardos a pontuação de Sandro foi:

$$2 \times 1000 + 3 \times 100 + 1 \times 10$$



Quanto pontos Sandro fez?

- (A) 231
- (B) 2031
- (C) 2301
- (D) 2310**

No número **4975**, a decomposição correta é

- (A) 4000 + 900 + 70 + 5.**
- (B) 5000 + 700 + 90 + 4.
- (C) 7000 + 500 + 40 + 9.
- (D) 9000 + 400 + 70 + 5.

Um número pode ser decomposto como:

$$7000 + 200 + 80 + 9$$

Esse número é

- (A) 728.
- (B) 7089.
- (C) 7289.**
- (D) 9827.

Para a final dos jogos da Copa do Mundo de Futebol, um grupo de 6 meninos e 7 meninas organizou um encontro para assistirem à última partida. A contribuição de todos os meninos será de 72 sanduíches. A contribuição de cada uma das meninas será de 10 docinhos.

A sentença matemática que representa o número total de docinhos e sanduíches é

- (A) $6 \times (10 + 72)$.
- (B) $7 \times (10 + 72)$.
- (C) $6 \times 10 + 72$.**

(D) $7 \times 10 + 72$.

O álbum da Copa do Mundo completo tem 180 figurinhas. Em cada página do álbum, cabem 9 figurinhas.

Raul já completou 5 páginas inteiras e, em outras duas, já colou 7 figurinhas.

Na última página, colou apenas 3 figurinhas. As outras páginas estão vazias.

A expressão numérica que representa o número de figurinhas de que Raul precisa para completar o álbum é:

- (A) $180 - (5 \times 9) + 2 \times 7 + 3$
- (B) $180 - (5 \times 9 + 2 \times 7) + 3$
- (C) $180 - (5 \times 9 + 2 \times 7 + 3)$
- (D) $180 - 5 \times (8 + 2 \times 7) + 3$

Catia e Lucia moram na mesma rua. Catia mora na casa de número **3715**. O número da casa de Lucia é o maior número formado com os mesmos algarismos do número da casa de Catia.

O número da casa de Lucia é

- (A) 7315.
- (B) 7351.
- (C) 7513.
- (D) 7531.**

De acordo com os dados do IBGE, em 2009 a população da cidade do Rio de Janeiro era de, aproximadamente, 11.400.000 habitantes.

Esse número decomposto em diferentes ordens é

- (A) 1 dezena de milhão + 1 unidade de milhão + 4 centenas de milhar.**
- (B) 1 dezena de milhão + 1 unidade de milhão + 4 centenas.
- (C) 1 centena de milhar + 1 dezena de milhar + 4 unidades de milhar.
- (D) 1 dezena de milhar + 1 unidade de milhar + 4 centenas.

Próximo à escola de Flávio existe um manguezal. Junto com os professores de geografia e de ciências, os alunos dessa escola percorrem o manguezal plantando mudas para conservação desse ecossistema.

A cada mês eles fazem um replantio de 300 mudas. As mudas são embaladas em caixotinhos com o mesmo número de mudas em cada um.

O produto que pode representar o número de caixotes com as respectivas mudas é

(A) 15×10 .

(B) 15×15 .

(C) 20×10 .

(D) 20×15 .