

Resolução de problemas: adição e Subtração

Questão 1

Uma academia de ginástica oferece três opções de atividades físicas aos seus alunos. Considerando que cada pessoa pode fazer uma única opção, os alunos estão assim organizados:

| Atividade                      | Alongamento | Musculação | Hidroginástica |
|--------------------------------|-------------|------------|----------------|
| Número de pessoas matriculadas | 319         | 426        | 565            |

Qual é a diferença entre o número de pessoas matriculadas na atividade mais frequentada para a menos frequentada?

- (A) 107.
- (B) 139.
- (C) 246.
- (D) 745.

GABARITO: (C)

Questão 2

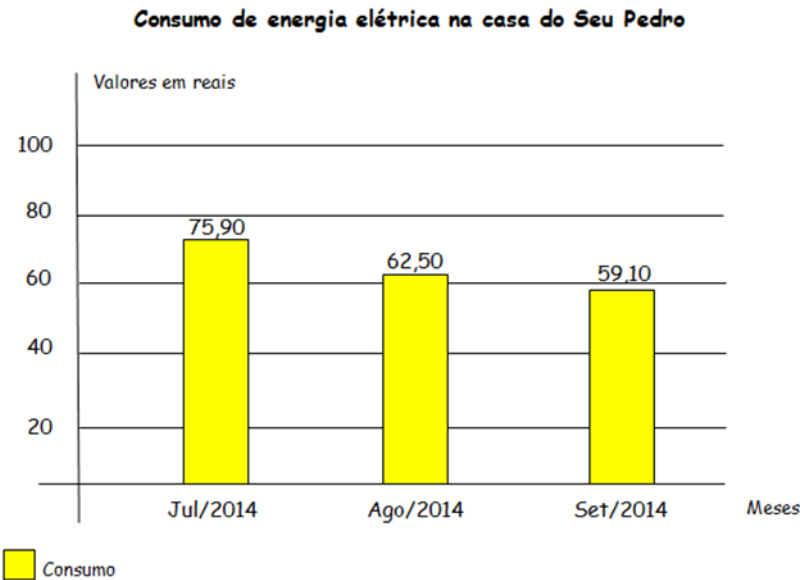
Um pai tem 35 anos e seus filhos, 6, 7 e 9 anos.  
Daqui a 8 anos, a soma das idades dos três filhos  
Menos a idade do pai será de:

- (A) 2 anos.
- (B) 3 anos.
- (C) 11 anos.
- (D) 13 anos.

Gabarito: (B)

Questão 3

Seu Pedro é um senhor de 70 anos e, pensando nas suas futuras gerações, procura economizar água e energia elétrica o máximo possível. O gráfico ao lado mostra os valores, em reais, do consumo de energia feito pela família do seu Pedro no terceiro trimestre de 2014. Se no mesmo período de 2013 seu Pedro pagou R\$ 270,50 nos três meses, quanto ele economizou em 2014?



- (A) R\$ 73,00
- (B) R\$ 127,00
- (C) R\$ 135,50
- (D) R\$ 148,90

GABARITO: (A)

Questão 4

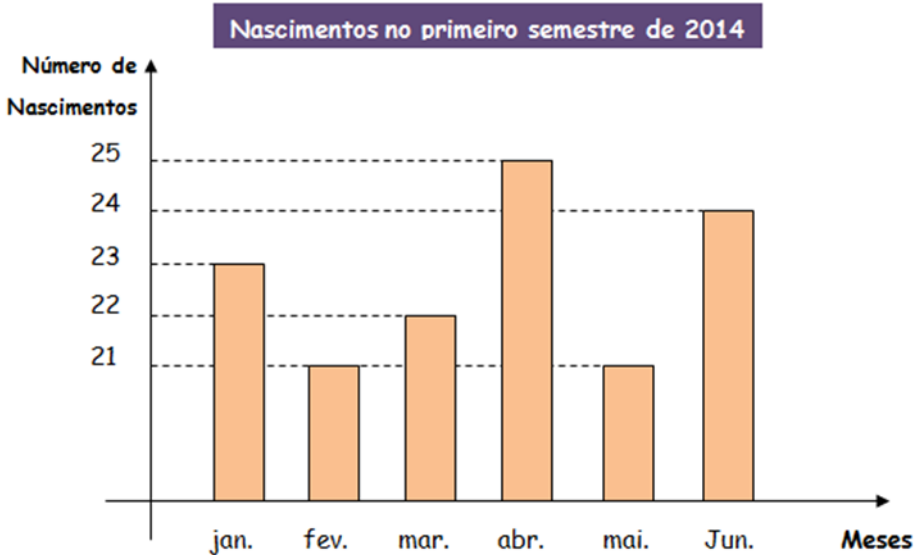
O gráfico a seguir indica o número de nascimentos em certa cidade, no primeiro semestre de 2014.

Quantos nascimentos houve nessa cidade no

1º semestre de 2014?

- (A) 43.
- (B) 66.
- (C) 90.
- (D) 136.

GABARITO: (D)



Questão 5

Na casa de Isabel, a leitura do hidrômetro, feita no dia 20 de março, indicava 2431 metros cúbicos. Uma nova leitura, feita um mês depois, indicou 2590 metros cúbicos. Quantos metros cúbicos de água Isabel e seus familiares consumiram nesse período?

- (A) 159.
- (B) 161.
- (C) 4921.
- (D) 5021.

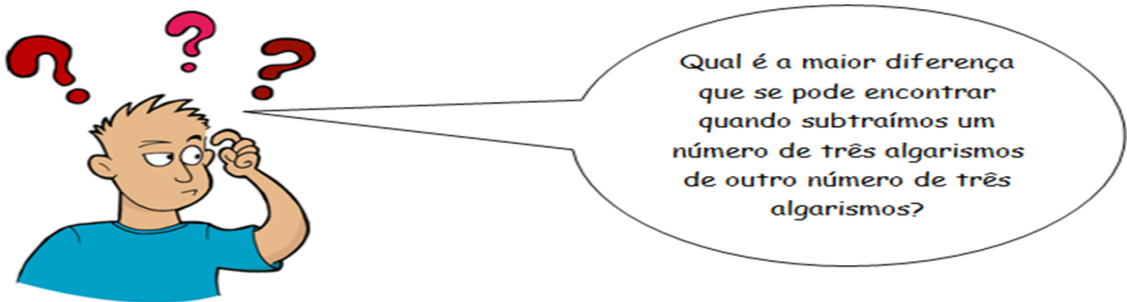
GABARITO:(A)

Questão 6

Observe a dúvida de Paulinho e ajude-o a solucionar esse problema.

A resposta correta do problema apresentado por Paulinho é

- (A) 800
- (B) 888
- (C) 899
- (D) 998

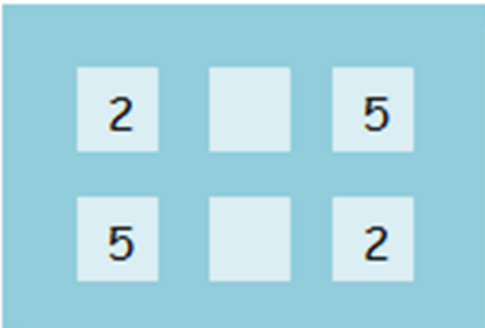


GABARITO:(C)

Questão 7

Um número tem três algarismos. O algarismo das centenas é 2 e o das unidades é 5. Trocando o 2 e o 5 de lugar, entre si, obtemos um novo número que é maior que o anterior em

- (A) 297 unidades.



- (B) 303 unidades.
- (C) 197 unidade.
- (D) 203 unidades.

GABARITO:(A)

Questão 8

Um posto de gasolina tem duas bombas de combustível, cada uma com um contador que vai registrando o total acumulado de litros de combustível vendido. Veja os totais acumulados por dia em cada bomba desse posto.

Quantos litros de combustível a mais a 1ª bomba vendeu em relação a 2ª bomba?

- (A) 5420 litros.
- (B) 5430 litros.
- (C) 25840 litros.
- (D) 25850 litros.

|        | 1ª bomba | 2ª bomba |
|--------|----------|----------|
| Litros | 15635    | 10215    |

GABARITO:(A)

Questão 9

A piscina de clube tem capacidade para 120 mil litros de água. Durante 3 dias seguidos sem fazer a manutenção necessária, a piscina perdeu 795 litros devido a evaporação e utilização. Ao final desses três dias, quantos litros de água havia na piscina?

- (A) 675 litros.
- (B) 915 litros.
- (C) 119 205 litros.
- (D) 120 795 litros.

GABARITO:(C)

Questão 10

Participaram de uma prova de Matemática 320 alunos. A prova tinha 2 questões, e o professor estabeleceu que não consideraria respostas meio certas. Assim, a cada prova só poderiam ser atribuídas notas zero, 5 ou 10. Dos alunos, 87 obtiveram nota 10, e 218 obtiveram nota 5.

Quantos alunos obtiveram nota zero na prova?

- (A) 10 alunos.
- (B) 15 alunos.
- (C) 17 alunos.
- (D) 85 alunos.

GABARITO:(B)

**Questão 11**

O sarampo é uma doença muito contagiosa e perigosa, principalmente para as crianças desnutridas. A vacina deve ser aplicada aos 9 meses e o reforça, aos 15 meses de idade.

A tabela incompleta a seguir deveria mostrar o número de crianças vacinadas em um dia num Posto de Saúde. Sabe-se que 10 crianças receberam a dose contra sarampo; tomaram vacina contra poliomielite 2 crianças a mais que as vacinadas contra sarampo; o número de crianças vacinadas contra a gripe foi 5 a menos que as vacinadas contra a poliomielite e a quantidade daquelas vacinadas contra tuberculose foi 3 a mais que as vacinadas contra a gripe.

Quantas crianças, ao todo, foram vacinadas no Posto de Saúde, neste dia?

- (A) 10 crianças.
- (B) 20 crianças.
- (C) 39 crianças.
- (D) 59 crianças.

**GABARITO:(C)**

**Questão 12**

A distância entre a casa de Juca e sua escola é de 15 Km. Para ir até a escola, ele passa por uma igreja.

Qual é a diferença da distância da casa de Juca à igreja e da igreja à escola?

- (A) 4Km.
- (B) 5Km.
- (C) 11Km.
- (D) 15Km.

**GABARITO:(B)**

