

MATEMÁTICA

CAPÍTULO 1.1 AS QUATRO OPERAÇÕES BÁSICAS



QUESTÃO 01 _____

Considere os quatro números decimais a seguir.

- I. 0,11781
- II. 0,1188
- III. 0,1164
- IV. 0,11653

Aproximando esses números para apenas três casas decimais, o resultado correto será

- A** 0,117; 0,118; 0,116 e 0,116
- B** 0,117; 0,119; 0,117 e 0,116
- C** 0,118; 0,119; 0,116 e 0,116
- D** 0,118; 0,119; 0,117 e 0,116
- E** 0,118; 0,119; 0,116 e 0,117

QUESTÃO 02 _____

Roberto tinha 35 figurinhas. Deu 7 para André, 12 para João e ganhou 5 de Tomás. Com quantas figurinhas ficou Roberto?

- A** 8
- B** 9
- C** 10
- D** 21
- E** 12

QUESTÃO 03 _____

Antônio foi ao mercado com 30 reais. Comprou um pacote de biscoitos, que custa 2 reais, um suco, que custa 4 reais, e um bombom, que custa 3 reais. Com quanto Antônio voltou do mercado?

- A** 21
- B** 20
- C** 19
- D** 18
- E** 17

QUESTÃO 04 _____

A soma de dois números é 75. Se um deles é 31, qual é o outro?

- A** 46
- B** 44
- C** 42
- D** 40
- E** 38

QUESTÃO 05 _____

Em uma partida de basquete, os "Abelhas" venceram os "Legumes" por uma diferença de 19 pontos. Se os "Abelhas" fizeram 104 pontos, quantos pontos fizeram os "Legumes"?

- A** 81
- B** 82
- C** 83
- D** 84
- E** 85

QUESTÃO 06 _____

Em uma sala de aula, cada aluno tem 3 canetas. Se o total de alunos é 28, qual o total de canetas nesta sala de aula?

- A** 85
- B** 84
- C** 83
- D** 82
- E** 81

QUESTÃO 07 _____

Sara faz, para vender, 27 pães por dia. Quantos pães ela faz em uma semana?

- A** 180
- B** 183
- C** 186
- D** 189
- E** 192

QUESTÃO 08 _____

João deu 19 reais para cada um de seus 4 filhos, ficando com 42 reais na carteira. Quanto João tinha na carteira antes de dar esse dinheiro aos filhos?

- A** 122
- B** 118
- C** 114
- D** 110
- E** 106

QUESTÃO 09 _____

Qual o resto da divisão de 748 por 8?

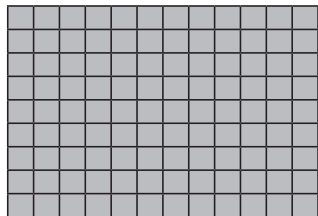
- A** 7
- B** 5



- C** 4
- D** 2
- E** 1

QUESTÃO 10 _____

Quantos quadradinhos existem na figura a seguir?



- A** 120
- B** 116
- C** 112
- D** 108
- E** 104

QUESTÃO 11 _____

Uma receita de bolo pede para usar 0,4kg de leite, 0,7kg de farinha, 0,05kg de fermento, 0,35kg de manteiga e 0,23kg de achocolatado. Qual a quantidade total dos ingredientes?

- A** 1,75 kg
- B** 1,73 kg
- C** 1,71 kg
- D** 1,69 kg
- E** 1,67 kg

QUESTÃO 12 _____

Uma escola do interior de Sergipe começou o ano letivo no final de janeiro com 2.125 alunos matriculados. No mês de fevereiro essa escola recebeu 308 novos alunos e no mês de março, outros 79 novos alunos. Quantos alunos havia matriculados nessa escola no final de março?

- A** 2512
- B** 2508
- C** 2504
- D** 2500
- E** 2496

QUESTÃO 12 _____

Um palhaço que trabalha em um circo havia feito 180 balões com a forma de animais para vender para as crianças ao longo das três apresentações do circo naquele dia. Na primeira apresentação ele vendeu 57 balões, na segunda, 71 balões e na terceira, apenas 35 balões foram vendidos. Quantos balões ainda sobraram com o palhaço para serem vendidos no dia seguinte?

- A** 16
- B** 17
- C** 18
- D** 19
- E** 20

QUESTÃO 13 _____

Aristóteles precisa trocar parte da fiação elétrica de sua casa. Para isso, ele precisará de 17,40 m de fio. Se cada metro de

fio custa R\$1,30, quanto ele gastará?

- A** R\$ 22,74
- B** R\$ 22,68
- C** R\$ 22,62
- D** R\$ 22,56
- E** R\$ 22,50

QUESTÃO 14 _____

A área de uma quadra de futebol que tem 22,5m por 18,2m é

- A** 398,6 m².
- B** 402,9 m².
- C** 408,7 m².
- D** 409,5 m².
- E** 412,2 m².

QUESTÃO 15 _____

Telma quer comprar um celular que custa R\$637,23. Se esse valor for parcelado em três prestações sem acréscimo de juros, qual será o valor de cada prestação?

- A** R\$ 228,60
- B** R\$ 224,53
- C** R\$ 219,06
- D** R\$ 215,18
- E** R\$ 212,41

QUESTÃO 16 _____

João pagou R\$18,90 em 5,4kg de areia. Quanto custa cada quilograma de areia?

- A** R\$ 3,25
- B** R\$ 3,50
- C** R\$ 3,75
- D** R\$ 4,00
- E** R\$ 4,25

QUESTÃO 17 _____

(IFPE) Bruno, aluno do curso de Agricultura do IFPE - Vitória, começou um estágio na sua área, recebendo a remuneração mensal de um salário mínimo. Ele resolveu fazer algumas economias e decidiu poupar dois salários em 2017 e três salários em 2018. Se Bruno economizar exatamente o que planejou, tomando como base o salário mínimo, na imagem abaixo, podemos afirmar que ele poupará



Disponível em: <http://salariominimo2016.blog.br/tabela-salario-minimo-2017/>. Acesso em: 04 out. 2017.

- A** R\$ 4.726,60.
- B** R\$ 3.789,60.



- C** R\$ 4.747,40.
- D** R\$ 5.684,40.
- E** R\$ 3.810,40.

QUESTÃO 18 _____

(UERJ) Cientistas da Nasa recalculam idade da estrela mais velha já descoberta

Cientistas da agência espacial americana (Nasa) recalcularam a idade da estrela mais velha já descoberta, conhecida como “Estrela Matusalém” ou HD 140283. Eles estimam que a estrela possua 14,5 bilhões de anos, com margem de erro de 0,8 bilhão para menos ou para mais, o que significa que ela pode ter de x a y bilhões de anos.

Adaptado de g1.globo.com, 11/03/2013.

De acordo com as informações do texto, a soma $x + y$ é igual a:

- A** 13,7
- B** 15,0
- C** 23,5
- D** 29,0
- E** 31,4

QUESTÃO 19 _____

(IFPE) O SBT, em parceria com a Nestlé, criou um novo programa de perguntas e respostas chamado “UM MILHÃO NA MESA”. Nele o apresentador Silvio Santos faz perguntas sobre temas escolhidos pelos participantes. O prêmio máximo é de R\$ 1.000.000,00 que fica, inicialmente, sobre uma mesa, distribuídos em pacotes com notas de R\$ 20,00. Cada pacote é formado por mil notas. Em quantos pacotes está dividido o prêmio do programa?

- A** 150
- B** 125
- C** 100
- D** 75
- E** 50

QUESTÃO 20 _____

(UFG) Considere que no primeiro dia do Rock in Rio 2011, em um certo momento, o público presente era de cem mil pessoas e que a Cidade do Rock, local do evento, dispunha de quatro portões por onde podiam sair, no máximo, 1250 pessoas por minuto, em cada portão. Nestas circunstâncias, o tempo mínimo, em minutos, para esvaziar a Cidade do Rock será de:

- A** 80
- B** 60
- C** 50
- D** 40
- E** 20

QUESTÃO 21 _____

(UNESP) Semanalmente, o apresentador de um programa televisivo reparte uma mesma quantia em dinheiro igualmente entre os vencedores de um concurso. Na semana passada, cada um dos 15 vencedores recebeu R\$ 720,00. Nesta semana, houve 24 vencedores; portanto, a quantia recebida por cada um deles, em reais, foi de

- A** 675,00.
- B** 600,00.
- C** 540,00.
- D** 450,00.
- E** 400,00.

QUESTÃO 22 _____

O valor numérico da expressão $3 - (16 - 4.3) - 6 : 2$ é igual a

- A** - 10.
- B** - 4.
- C** 0.
- D** 3.
- E** 7.

QUESTÃO 23 _____

O valor numérico da expressão $78 : 2 + (9 \cdot 5) - 33$ é igual a

- A** 12.
- B** 25.
- C** 38.
- D** 40.
- E** 51.

QUESTÃO 24 _____

O valor numérico da expressão $2 \cdot (7 - 4) - 12 : 3 + 25$ é igual a

- A** 27.
- B** 32.
- C** 35.
- D** 44.
- E** 53.

QUESTÃO 25 _____

O valor numérico da expressão $15 + 3 \cdot 7 - 2 \cdot 3 + 8 : 2$ é igual a

- A** 7.
- B** 19.
- C** 28.
- D** 34.
- E** 43.

QUESTÃO 26 _____

O valor numérico da expressão $8 + (6 \cdot 5 - 49 \div 7) + 41 - 37$ é igual a

- A** 15.
- B** 23.
- C** 35.
- D** 43.
- E** 55.

QUESTÃO 27 _____

O valor numérico da expressão $240 : 3 + 5 - 19$ é igual a

- A** 8.
- B** 19.
- C** 27.
- D** 46.
- E** 66.



QUESTÃO 28

Uma fazenda possui $12,42 \text{ km}^2$ de área. Ela deve ser dividida em três partes: metade ficará com Júlia; a terça parte com Beatriz; e a última parte com Janete.

Qual a área que ficará com Janete?

- A $2,07 \text{ km}^2$
- B $2,08 \text{ km}^2$
- C $2,09 \text{ km}^2$
- D $2,10 \text{ km}^2$
- E $2,11 \text{ km}^2$

QUESTÃO 29

Marcos corre três vezes por semana. Na segunda-feira ele correu $3,7 \text{ km}$, na quarta-feira correu $4,9 \text{ km}$. Quanto ele deverá correr na sexta-feira para completar 12 km nesta semana?

- A $3,2 \text{ km}$
- B $3,3 \text{ km}$
- C $3,4 \text{ km}$
- D $3,5 \text{ km}$
- E $3,6 \text{ km}$

QUESTÃO 30

Um médico trabalha apenas em dois hospitais: A e B. No hospital A, ele atende exatamente 15 pacientes por dia, de segunda a sábado, no turno da manhã. Já no hospital B, ele atende 12 pacientes por dia, de segunda a sexta, no turno da tarde. Quantos pacientes esse médico atende em uma semana de trabalho?

- A 135
- B 140
- C 145
- D 150
- E 155

QUESTÃO 31

Os 1.641 alunos de uma escola devem ser distribuídos em salas de aula para a prova da OBMEP. As capacidades das salas disponíveis e suas respectivas quantidades estão informadas na tabela a seguir:

Capacidade por sala	Quantidade de salas
30 alunos	30
40 alunos	12
50 alunos	7
55 alunos	4

Qual é a quantidade mínima de salas que devem ser utilizadas para essa prova?

- A 41.
- B 43.
- C 44.
- D 45.
- E 47.

QUESTÃO 32

Para cortar um tronco reto de eucalipto em 6 partes, o madeireiro Josué faz 5 cortes. Ele leva meia hora para fazer os cortes, que são feitos sempre da mesma maneira. Quanto tempo Josué levará para cortar outro tronco igual em 9 pedaços?

- A 40 min.
- B 44 min.
- C 45 min.
- D 48 min.
- E 54 min.

QUESTÃO 33

Nicodemus vai a um mercadinho que vende uma garrafa de suco de maracujá por R\$2,80 e uma caixa lacrada com seis dessas garrafas por R\$15,00. Se Nicodemus comprar 23 garrafas desse suco de maracujá para uma confraternização, quanto ele vai gastar no mínimo?

- A R\$ 60,00
- B R\$ 59,00
- C R\$ 58,00
- D R\$ 57,00
- E R\$ 56,00

QUESTÃO 34

Cinco dados foram lançados e a soma dos pontos obtidos nas faces de cima foi 19. Em cada um desses dados, a soma dos pontos da face de cima com os pontos da face de baixo é sempre 7.

Qual foi a soma dos pontos obtidos nas faces de baixo?

- A 10.
- B 12.
- C 16.
- D 18.
- E 20.

QUESTÃO 35

Um táxi cobra R\$4,20 pela bandeirada (valor inicial fixo, independente da distância percorrida), mais R\$1,70 por quilômetro rodado. Se Jonas foi de táxi da sua casa até a escola, cuja distância é $7,3 \text{ km}$, quanto ele gastou?

- A R4 17,92
- B R\$ 17,43
- C R\$ 17,14
- D R\$ 16,85
- E R\$ 16,61

QUESTÃO 36

(UERJ) Em uma viagem ao exterior, o carro de um turista brasileiro consumiu, em uma semana, 50 galões de gasolina, a um custo total de 152 dólares. Considere que um dólar, durante a semana da viagem, valia 1,60 reais e que a capacidade do galão é de $3,8 \text{ L}$.

Durante essa semana, o valor, em reais, de 1 L de gasolina era de:



- A 1,28
- B 1,40
- C 1,75
- D 1,90
- E 2,05

QUESTÃO 38

(CMRJ) Rodrigo, ex-aluno do CMRJ, cursa Psicologia na Universidade Federal do Rio de Janeiro. Em janeiro de 2015, começou um estágio na sua área, recebendo a remuneração mensal de um salário mínimo. Pensando no futuro, resolveu fazer algumas economias e poupou um salário mínimo em 2015; dois salários mínimos em 2016; três salários mínimos em 2017 e um salário mínimo em 2018.

TABELA DOS VALORES NOMINAIS DO SALÁRIO MÍNIMO	
VIGÊNCIA	VALOR MENSAL
De 01/01/2018 a 31/12/2018	R\$ 954,00
De 01/01/2017 a 31/12/2017	R\$ 937,00
De 01/01/2016 a 31/12/2016	R\$ 880,00
De 01/01/2015 a 31/12/2015	R\$ 788,00

http://www.guiatrabalhista.com.br/guia/salario_minimo.htm

Com base nos valores do salário mínimo de cada ano, apresentados na tabela acima, verifica-se que suas economias totalizaram

- A R\$ 6.313,00.
- B R\$ 6.297,00.
- C R\$ 6.256,00.
- D R\$ 6.221,00.
- E R\$ 6.193,00.

QUESTÃO 37

(UNISINOS) Uma confeitaria vende salgados a R\$0,80 a unidade e doces a R\$1,10 a unidade. Para uma festa, foram encomenda dos 200 salgados e 100 doces. Na hora do pagamento da compra, o caixa se enganou e inverteu as quantidades, registrando 100 salgados e 200 doces. Esse engano fez com que o valor cobrado fosse:

- A R\$30,00 a mais do que o valor correto.
- B R\$30,00 a menos do que o valor correto.
- C R\$20,00 a mais do que o valor correto.
- D R\$20,00 a menos do que o valor correto.
- E igual ao valor correto.

QUESTÃO 38

(UFRGS) O dispensador de dinheiro do caixa eletrônico de um banco foi abastecido apenas com cédulas de R\$ 5,00 e de R\$ 20,00. Um cliente, ao realizar um saque, constatou que o dispensador liberou 6 cédulas. Entre elas, havia pelo menos uma de cada valor.

Com base nesses dados, é correto afirmar que a única alternativa que apresenta uma quantia que poderia ter sido sacada pelo cliente é:

- A R\$ 90,00.
- B R\$ 95,00.
- C R\$ 100,00.

- D R\$ 110,00.
- E R\$ 120,00.

QUESTÃO 39

(UESPI) Júnior deseja gastar a quantia exata de R\$ 7,40 na compra de canetas e cadernos. Se cada caneta custa R\$ 0,50, e cada caderno custa R\$ 0,70, qual o número máximo de canetas que Júnior poderá comprar?

- A 8
- B 9
- C 10
- D 11
- E 12

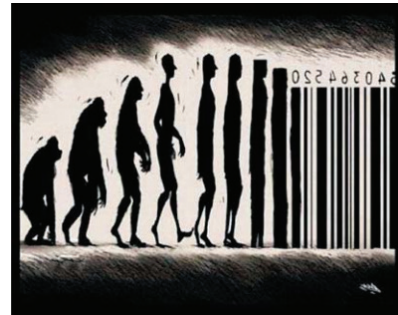
QUESTÃO 40

(IFBA) Tertulino irá viajar e deseja guardar seus CDs de arrocha em sacolas plásticas. Para guardar os CDs em sacolas que contenham 60 unidades, serão necessárias 15 sacolas plásticas. Na mesma proporção, se os CDs forem guardados em sacolas com 75 unidades, quantas sacolas serão necessárias?

- A 10
- B 11
- C 12
- D 13
- E 14

QUESTÃO 41

(UELON)



Uma das características da sociedade moderna é a identificação cada vez mais precisa dos indivíduos. Um exemplo é o CPF (Cadastro de Pessoa Física), um registro na Receita Federal composto por 11 dígitos, sendo os dois últimos verificadores, para se evitar erros de digitação. O número do CPF tem a seguinte configuração:

$$N_1 N_2 N_3 N_4 N_5 N_6 N_7 N_8 N_9 - N_{10} N_{11}$$

N_1 a N_8 são os números-base e N_9 define a região fiscal, por exemplo, $N_9 = 9$ para Paraná e Santa Catarina.

N_{10} e N_{11} verificam os números anteriores. O algoritmo para obter o dígito verificador N_{11} é calculado a partir da soma:

$$S_{10} = 11N_1 + 10N_2 + 9N_3 + 8N_4 + 7N_5 + 6N_6 + 5N_7 + 4N_8 + 3N_9 + 2N_{10}$$

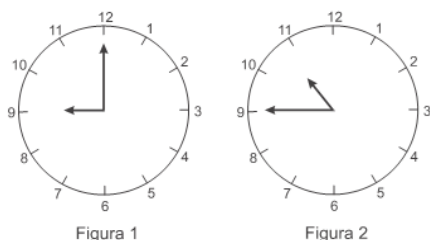
Dividindo S_{10} por 11, obtém-se o resto R desta divisão. Se $R = 0$ ou $R = 1$, então $N_{11} = 0$; caso contrário $N_{11} = 11 - R$. Considerando o número de CPF 094.610.079-9X, assinale a alternativa que apresenta, corretamente, o valor de X.



- A 0
- B 3
- C 6
- D 8
- E 10

QUESTÃO 42 _____

(CMRJ) José pratica atividade física regularmente. Ele gosta de correr ao redor do estádio do Maracanã pela manhã. Ao iniciar sua corrida, viu que horas seu relógio marcava (figura 1). Após três voltas completas, olhou novamente seu relógio (figura 2).



Suponha que ele tenha gastado o mesmo tempo em cada uma das três voltas; o tempo necessário para completar uma volta foi de

- A 30 minutos.
- B 35 minutos.
- C 60 minutos.
- D 105 minutos.
- E 120 minutos.

QUESTÃO 43 _____

(IFBA) Um produtor de cinema faz um documentário sobre os mistérios da natureza, composto por 60 curtas metragens de 8 minutos cada. Se ele resolvesse utilizar curtas metragens com duração de 3 minutos, o número de curtas metragens que comporiam o documentário seria de

- A 23.
- B 60.
- C 90.
- D 160.
- E 260.

QUESTÃO 44 _____

(IFSUL) As corridas com obstáculos são provas de atletismo que fazem parte do programa olímpico e consistem em corridas que têm no percurso barreiras que os atletas têm de saltar. Suponha que uma prova tenha um percurso de 1.000 metros e que a primeira barreira esteja a 25 metros da largada, a segunda a 50 metros, e assim sucessivamente.

Se a última barreira está a 25 metros da linha de chegada, o total de barreiras no percurso é

- A 39
- B 40
- C 41
- D 43
- E 45

QUESTÃO 45 _____

(IFSP) Jéssica comprou 4 camisetas de R\$ 15,50 cada uma e pagou a loja com 4 notas de R\$ 20,00. Assinale a alternativa que apresenta quanto ela recebeu de troco.

- A R\$ 5,00.
- B R\$ 6,00.
- C R\$ 8,00.
- D R\$ 15,00.
- E R\$ 18,00.

QUESTÃO 46 _____

(IFSUL) Para assar um peru são necessários 12 minutos para aquecer o forno e mais 22 minutos para assar um quilo de peru. Sabendo-se que o forno está frio, é correto afirmar que o tempo mínimo, em minutos, para assar um peru de 3,5 kg é de

- A 79
- B 89
- C 99
- D 109
- E 119

QUESTÃO 47 _____

(UPE) Em um dos lados de um parque em formato retangular de uma cidade, existem 19 árvores plantadas em linha reta e igualmente espaçadas umas das outras.

Se a distância entre a terceira e a sexta árvore é de 750 metros, qual a distância entre a primeira e a última árvore?

- A 3.500 metros
- B 4.000 metros.
- C 4.500 metros.
- D 4.750 metros.
- E 5.000 metros

QUESTÃO 48 _____

Uma pessoa pretende adaptar o brilho de uma imagem para usá-la em uma rede social. O brilho da imagem pode ser modificado variando de - 100 a + 100 unidades, em que - 100 indica a menor quantidade possível de brilho e + 100 indica a maior quantidade possível de brilho. O valor 0 indica que a imagem original não teve seu brilho alterado.

Partindo de um certo valor para o brilho, essa pessoa o aumenta 27 unidades, em seguida aumenta mais 18 unidades, depois reduz 13 unidades e por fim reduz mais 21 unidades deixando a imagem final com brilho igual a + 17..

Antes das modificações feitas, a imagem possuía brilho igual a

- A + 15
- B + 6
- C - 5
- D - 11
- E - 45



QUESTÃO 51

(UFM) A potência de um condicionador de ar é medida em BTU (British Thermal Unit, ou Unidade Termal Britânica). 1 BTU é definido como a quantidade necessária de energia para se elevar a temperatura de uma massa de uma libra de água em um grau Fahrenheit.

O cálculo de quantos BTUs serão necessários para cada ambiente leva em consideração a seguinte regra: 600 BTUs por metro quadrado para até duas pessoas, e mais 600 BTUs por pessoa ou equipamento que emita calor no ambiente.

De acordo com essa regra, em um escritório de 12 metros quadrados em que trabalhem duas pessoas e que haja um notebook e um frigobar, a potência do condicionador de ar deve ser

- A 15.600 BTUs.
- B 8.400 BTUs.
- C 7.200 BTUs.
- D 2.400 BTUs.
- E 2.000 BTUs.

QUESTÃO 52

(UNEB) Considere reduzir o consumo de cafeína – algumas pesquisas sugerem que quem bebe quatro xícaras de café por dia tem três vezes mais chances de sofrer fratura nos quadris na velhice. Para combater esse efeito, alguns especialistas sugerem obter 40mg extras de cálcio para cada 178mL de café consumido.

(BREWSTER, 2013).

De acordo com o texto, se uma pessoa consome regularmente café, apenas no trabalho, durante os cinco dias úteis da semana, em copinhos de 44,5ml, tiver que ingerir 300mg extras de cálcio por semana, então essa pessoa costuma ingerir por dia, em média, um total de copinhos de café igual a

- A 4
- B 5
- C 6
- D 7
- E 8

QUESTÃO 49

(INSPER) Em um jogo, cada participante recebe 12 fichas coloridas, devendo dividi-las em quatro grupos de três fichas cada, de modo a tentar obter a máxima pontuação possível. Cada trio de fichas formado é pontuado da seguinte maneira:

- três fichas da mesma cor → 8 pontos;
- duas fichas de uma mesma cor e uma ficha de cor diferente → 6 pontos;
- três fichas de cores diferentes → 1 ponto.

Se um participante recebeu 4 fichas verdes, 4 amarelas, 2 brancas, 1 preta e 1 marrom, então a máxima pontuação que ele poderá obter é

- A 23.
- B 24.

- C 25.
- D 26.
- E 27.

QUESTÃO 50

(IFSP) No dia 11 de novembro de 2015, o site do Banco Central do Brasil indicava que a taxa de câmbio para a compra do dólar era de R\$ 3,7409. Nesse dia, Carlos precisou comprar dólares e pagou a taxa de câmbio indicada pelo Banco Central. Se ele tinha, ao todo, R\$ 1.500,00 para realizar essa compra e comprou a maior quantidade inteira de dólares que foi possível, então é verdade que do valor que ele tinha disponível lhe sobrou

- A R\$ 0,10
- B R\$ 0,26
- C R\$ 2,45
- D R\$ 3,48
- E R\$ 3,64

QUESTÃO 51

(INSPER) Um bazar beneficente arrecadou R\$ 633,00. Nenhum dos presentes contribuiu com menos de R\$ 17,00 mas também ninguém contribuiu com mais de R\$ 33,00. O número mínimo e o número máximo de pessoas presentes são, respectivamente, iguais a

- A 19 e 37
- B 20 e 37
- C 20 e 38
- D 19 e 38
- E 20 e 39

QUESTÃO 52

(UNICAMP) Um investidor dispõe de R\$ 200,00 por mês para adquirir o maior número possível de ações de certa empresa. No primeiro mês, o preço de cada ação era R\$ 9,00. No segundo mês houve uma desvalorização e esse preço caiu para R\$ 7,00. No terceiro mês, com o preço unitário das ações a R\$ 8,00, o investidor resolveu vender o total de ações que possuía. Sabendo que só é permitida a negociação de um número inteiro de ações, podemos concluir que com a compra e venda de ações o investidor teve

- A lucro de R\$ 6,00.
- B nem lucro nem prejuízo.
- C prejuízo de R\$ 6,00.
- D lucro de R\$ 6,50.
- E prejuízo de R\$ 6,50

QUESTÃO 53

(CFTRJ) Lucas deve comprar exatamente 75 latas de refrigerante para a sua festa de aniversário. O mercado próximo à sua casa oferece pacotes com seis latas por R\$ 13,00 e latas vendidas separadamente por R\$ 2,40 a unidade. Pergunta-se: qual a despesa mínima, em reais, de Lucas na compra das 75 latas?

- A 169,00
- B 163,20
- C 162,60
- D 156,20
- E 156,00



QUESTÃO 54 _____

(UFG) Uma pessoa fez uma compra em um supermercado no valor de R\$ 77,00. Ao efetuar o pagamento com uma nota de R\$ 100,00, o operador de caixa informou-lhe que dispunha apenas de notas de R\$ 10,00 para o troco. O cliente verificou que ainda tinha em sua carteira R\$ 73,00, sendo três notas de R\$ 10,00, oito notas de R\$ 5,00 e três moedas de R\$ 1,00.

O menor valor que o cliente deve repassar ao operador de caixa, para facilitar o troco, considerando-se o dinheiro que tinha em sua carteira, é

- A** R\$ 103,00.
- B** R\$ 107,00.
- C** R\$ 113,00.
- D** R\$ 117,00.
- E** R\$ 123,00.

QUESTÃO 55 _____

O valor numérico da expressão $[25 - 81 \div (21 + 36 \div 6)] - 33$ é igual a

- A** - 20.
- B** - 17.
- C** - 11.
- D** - 8.
- E** - 3.

QUESTÃO 56 _____

O valor numérico da expressão $7 + 5 - 8 + 10 \cdot (-24) \div 3 + 9 - 3$ é igual a

- A** - 70.
- B** - 20.
- C** - 10.
- D** 10.
- E** 20.

GABARITO ✓

01	E	02	D	03	A	04	B	05	E
06	B	07	D	08	B	09	C	10	D
11	B	12	A	13	B	14	C	15	D
16	E	17	B	18	C	19	D	20	E
21	E	22	D	23	B	24	E	25	A
26	D	27	C	28	E	29	A	30	C
31	D	32	B	33	D	34	B	35	C
36	E	37	A	38	A	39	A	40	A
41	E	42	C	43	A	44	B	45	D
46	A	47	E	48	B	49	C	50	B
51	B	52	C	53	D	54	E	55	B
56	A	57	B	58	B	59	C	60	A