EXERCICIOS SOBRE ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO

1. Thiago tinha 597 reais na poupança e depositou 300 reais. Quanto ele tem agora de saldo na poupança?

2. A tabela mostra quantos pontos marcou cada time em uma partida de basquete.

	1º Tempo	2º Tempo
Time do Paulo	49 pontos	55 pontos
Time do Ricardo	58 pontos	50 pontos

Qual foi o vencedor da partida e por qual placar?

3. Arme as adições e descubra os # (algarismos) que faltam em cada um dos algoritmos abaixo:
a) # 3 # + 3 6 0 = 8 # 7
b) 7 # 6 + 3 7 # = # # 7 5
c) 2 # 1 + 2 # 9 = 4 5 #

4. Guilherme, Pedro e Diogo jogaram um torneio de três partidas no computador. Os pontos ficaram assim:

	1º Partida	2º Partida	3º Partida
Guilherme	9.050	13.520	10.190
Pedro	9.900	15.140	9.100
Diogo	10.760	13.500	10.520

a) Quem ganhará o torneio, se o vencedor for aquele que fizer mais pontos nas três partidas?

b) E quem ganhará, se o vencedor for aquele que fizer mais pontos escolhendo seus dois melhores resultados e desprezando o pior?

5. Saresp A tabela incompleta a seguir deveria mostrar o número de crianças vacinadas em um dia num Posto de Saúde. Complete-a, sabendo que 10 crianças receberam vacinas contra sarampo; tomaram vacina Sabin 2 crianças a mais que as vacinadas contra sarampo; o número de crianças vacinadas contra gripe foi o dobro das crianças vacinadas contra sarampo; foi vacinadas contra tuberculose metade do número de crianças que tomaram vacina contra sarampo.

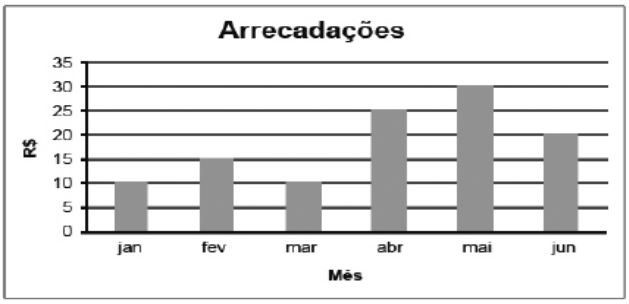
Vacinas	Sabin	Sarampo	Gripe	Tuberculose
Número de crianças				

Se todas as crianças receberam uma única vacina, qual o total de crianças vacinadas nesse dia?

6. OBMEP Marina, ao comprar uma blusa de R$ 17,00, enganou-se e deu ao vendedor uma nota de R$ 10,00 e outra de R$ 50,00. O vendedor, distraído, deu o troco como se Marina lhe tivesse dado duas notas de R$ 10,00. Qual foi o prejuízo de Marina?
a) R$ 43,00
b) R$ 40,00
c) R$ 33,00
d) R$ 3,00
e) R$ 30,00

7. Sr. Ricardo, o dono de uma padaria, gosta de contar aos fregueses às brincadeiras que fazem seus filhos gêmeos Thiago e Sarah. Somando as idades dos gêmeos e acrescentando mais 20 anos, vai dar a idade de dona Elaine, esposa de Ricardo. Ricardo tem 45 anos e é 5 anos mais novo que Elaine. Qual a idade dos gêmeos?

8. Os alunos do 6º ano fizeram uma arrecadação durante o primeiro semestre, através de rifas e vendas de quitutes para viajarem nas férias de julho. Os valores arrecadados foram organizados no gráfico abaixo, para que todos da turma pudessem acompanhar.



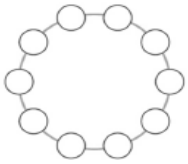
Analisando o gráfico acima, a única afirmação correta é:
a) Não houve meses com o mesmo valor arrecadado.
b) Nos três primeiros meses foram arrecadados R$ 45,00.
c) O total arrecadado foi R$ 110,00.
d) O melhor mês de arrecadação foi abril.
e) O pior mês de arrecadação foi maio.

9. Uma professora aplicou uma avaliação em seus alunos permitindo o uso de calculadora. Rafael usou a calculadora para adicionar 574 com 321, mas se enganou com as teclas e acabou digitando 231 em vez de 321.
a) Rafael encontrou um resultado inferior ou superior àquele que deveria ter efetuado?
b) Qual foi a diferença?

10. Uma calculadora apresenta, dentre suas teclas, umas tecla D, que aumenta o número digitado em 265 unidades, e uma tecla F, que subtrai 345 ao número que está no visor. Qual será o número obtido se uma pessoa digitar, inicialmente, 255 e apertar, em sequência, as teclas D, F e D?

11. No início da semana, em um supermercado havia 3.574 caixas de leite. Durante a semana, foram vendidas 2.789 caixas de leite. Quantas caixas de leite restaram?

12. **OBMEP** Escreva os números de 0 a 9 nos círculos abaixo, de forma que eles cresçam no sentido anti-horário. Em seguida, subtraia 1 dos números ímpares e some 1 aos números pares. Escolhendo três círculos consecutivos, qual é a maior soma que se pode obter?



a) 23
b) 21
c) 20
d) 19
e) 24

13. Observe de que modo André resolveu a expressão 5 + {52 – [(10 + 15) – (20 – 5)]}.

$$5 + \{52 - [25 - 15]\}$$
$$5 + \{52 - 25 - 15\}$$
$$5 + 12$$
$$17$$

Em sua opinião André resolveu corretamente a expressão numérica? Explique.

14. Qual intervalo de tempo é maior: 3h10min, 188min ou 10.800s?

15. Ricardo estava assistindo a um documentário sobre o futebol brasileiro. A duração do documentário é de 2h35min. Olhando no mostrador do aparelho de DVD, Ricardo viu que já havia passado 1h12min. Quanto tempo faltava para terminar o documentário?

RESOLUÇÃO

1. 597 + 300 = 897 reais

2. Time do Paulo → 49 + 55 = 104 pontos; Time do Ricardo → 58 + 50 = 108 pontos.
Ricardo que ganhou a partida.

3.
a) 537 + 360 = 897
b) 796 + 379 = 1.175
c) 211 + 239 = 450

4.
a) Diogo ganhará o torneio.
Guilherme = 9.050 + 13.520 + 10.190 = 32.760
Pedro = 9.900 + 15.140 + 9.100 = 34.140
Diogo = 10.760 + 13.500 + 10.520 = 34.780

b) Pedro ganhará o torneio.
Guilherme = 13.520 + 10.190 = 23.710
Pedro = 15.140 + 9.900 = 25.040
Diogo = 13.500 + 10.760 = 24.260

5. 12 + 10 + 20 + 5 = 47 crianças tomaram vacina nesse dia.

6. B
60 – 17 = 43 reais, como o vendedor deu troco de 3 reais para Marina, o prejuízo dela foi de 43 – 3 = 40
O prejuízo de Marina foi de R$ 40,00.

7. Ricardo tem 45 anos.
Elaine tem 50 anos, pois é 5 anos mais velha que Ricardo.
Somando as idades dos gêmeos + 20 anos é a idade de Elaine, portanto os gêmeos tem 50 – 20 = 30
Cada gêmeo tem 15 anos.

8. C
R$10,00 + R$15,00 + R$10,00 + R$25,00 + R$30,00 + R$20,00 = R$110,00.

9.
a)
574 + 321 = 895
574 + 231 = 805
Encontrou um resultado inferior.

b) 895 – 805 = 90

10. O número que aparecerá no visor é 255 + 265 – 345 + 265 = 440.

11. 3574 – 2789 = 785. Restaram 785 caixas de leite.

12. A
1, 0, 3, 2, 5, 4, 7, 6, 9, 8
Escolhendo os três números consecutivos 6 + 9 + 8 = 23

13. Espera-se que o aluno perceba que André errou. O erro de André foi não resolver o colchete primeiro. A resposta correta seria 47.

14. 3h10min = 180min + 10min = 190min
10.800s = 180min
188min
O maior tempo é de 190min.

15. 2h35min - 1h12min = 1h23min