LISTA DE EXERCÍCIOS – ADIÇÃO, SUBTRAÇÃO - EXPRESSÕES

1 – Considerando a igualdade 45 + 13 + 18 = 76, responda:

1. Qual o nome da operação?
2. Como é chamado o número 76?
3. Como são chamados os números 45, 13 e 18?

2 – Em uma adição, as parcelas são 721 e 139. Qual é a soma?

3 – Efetue as adições:

1. 296 + 1634 + 98
2. 109 + 432 + 7482
3. 48 + 16409 + 287
4. 31 + 1487 + 641 + 109

4 – Calcule x + y +z, quando:

1. x = 29; y = 8; z = 1007
2. x = 1300; y = 130; z = 13
3. x = 294; y = 6873; z = 749

5 – Determine a soma do número 273 com o seu sucessor.

6 – Um objeto custa R$ 41,57. O comprador terá ainda R$ 2,89 de despesa de frete. Quanto o comprador vai gastar?

7 – Ao receber o meu salário paguei R$ 437,12 de aluguel, R$ 68,14 de impostos, R$ 1089,67 de gastos com alimentação e ainda me sobraram R$ 749,18. Quanto recebi de salário?

8 – Um menino estuda 2 horas e 45 minutos pela manhã e 4 horas e 30 minutos à tarde. Quanto tempo estuda diariamente?

**Subtração:**

1 – Na igualdade 45 – 18 = 27:

1. Qual é o nome da operação indicada?
2. Qual é o valor do minuendo?
3. Qual é o valor do subtraendo?
4. Qual é o valor da diferença?

2 – Efetue quando possível:

1. 7 – 4
2. 4 – 7
3. 0 – 15
4. 15 – 0
5. 10 – 18
6. 14 – 12
7. 20 – 25
8. 30 – 17

3 – A subtração com números naturais é sempre possível? Quando não é possível?

4 – Numa subtração, o minuendo é 357 e o subtraendo 119. Qual é a diferença?

5 – Numa subtração, o subtraendo é 83 e a diferença é 149. Qual é o minuendo?

6 – A diferença entre dois números é 186. O menor é 74. Qual é o maior?

7 – Tinha R$ 720,00. Gastei R$ 82,50 e emprestei R$ 141,65. Com quanto fiquei?

8 – Numa cesta há 25 frutas. Mário come 6 frutas e dá algumas a um amigo. No final sobram 12 na cesta. Quantas frutas Mário deu ao seu amigo?

9 – A rodovia que liga as cidades A e B mede 150 km. Percorrendo a rodovia, Luís saiu de A para B e andou 72 km; Marcos saiu de B em direção a A e percorreu 37 km. Que distância os separa?

**Respostas:**

1 – a) subtração b) 45 c) 18 d) 27

2 – a) 3 b) não é possível c) não é possível d) 15 e) não é possível

 f) 2 g) não é possível h) 13

3 – não, pois 5 – 7 não pertence aos números naturais.

4 – 238

5 – 232

6 – 260

7 – R$ 495,85

8 – 7 frutas para o amigo.

9 – 41 km os separam.

**Expressões numéricas com adição e subtração**

1 – Calcule o valor das expressões:

1. 10 – 1 + 8 – 4
2. 12 – 8 + 9 – 3
3. 25 – 1 – 4 – 7
4. 45 – 18 + 3 + 1 – 2
5. 75 – 10 – 8 + 5 – 1
6. 10 + 5 – 6 – 3 – 3 + 1

2 – Resolva as expressões com parênteses:

1. 30 – ( 5 + 3 )
2. 15 + ( 8 + 2 )
3. 25 – ( 10 – 1 – 3 )
4. 23 – ( 2 + 8 ) – 7
5. ( 10 + 5 ) – ( 1 + 6 )
6. 7 – ( 8 – 3 ) + 1

3 – Resolva as expressões com parênteses, colchetes e chaves:

1. 25 – [ 10 + ( 7 – 4 ) ]
2. 32 + [ 10 – ( 9 – 4 ) + 8 ]
3. 45 – [ 12 – 4 + ( 2 + 1 ) ]
4. 70 – { 20 – [ 10 – ( 5 – 1) ] }
5. 28 + { 13 – [ 6 – ( 4 + 1 ) + 2 ] – 1 }
6. 53 – { 20 – [ 30 – ( 15 – 1 + 6 ) + 2 ] }
7. 62 – { 16 – [ 7 – ( 6 – 4 ) + 1 ] }
8. 20 – { 8 + [ 3 + (8 – 5 ) – 1 ] + 6 }
9. 15 + { 25 – [ 2 – ( 8 – 6 ) ] + 2 }
10. 56 – [ 3 + ( 8 – 2 ) + ( 51 – 10 ) – ( 7 – 2 ) ]
11. { 42 + [ ( 45 – 19 ) – ( 18 – 3 ) + 1 ] – ( 28 – 15 ) – 1 }

**Respostas:**

1 – a) 13 b) 10 c) 13 d) 29 e) 61 f) 4

2 – a) 22 b) 25 c) 19 d) 6 e) 8 f) 3

3 – a) 12 b) 45 c) 34 d) 56 e) 37 f) 45 g) 52 h) 1 i) 42 j) 11 k) 40

**Exercícios Complementares**

1 – Efetue as operações:

1. 237 + 98
2. 648 + 2334
3. 4040 + 404
4. 4620 + 1398 + 27
5. 3712 + 8109 + 105 + 79
6. 256 – 84
7. 2711 – 348
8. 1768 – 999
9. 5043 – 2584
10. 8724 – 6193

2 – Dadas as operações abaixo, responda:

 45 + 23 = 68 37 – 16 = 21

1. Qual é a soma?
2. Qual é o minuendo?
3. Qual é a diferença?
4. Qual é o subtraendo?
5. Qual é a maior parcela?
6. Quais os nomes das operações?

3 – Em uma adição, as parcelas são 83, 276 e 184. Qual é a soma?

4 – Numa subtração, o subtraendo é 217 e o minuendo é 3008. Qual é a diferença?

5 – Numa subtração, a diferença é 5 e o subtraendo é 3. Qual é o minuendo?

6 – Um objeto custa R$ 74,53. Por quanto se deve vender esse objeto para lucrar R$ 10,79?

7 – A soma das idades de dois irmãos é 48 anos. Quanto será a soma das idades daqui a 5 anos?

8 – No dia de receber o meu salário, que é de R$ 942,00, eu já havia feito dois vales, sendo um de R$ 147,20 e outro de R$ 60,90. Quanto eu tinha para receber?

9 – Um prêmio deve ser distribuído para 2 pessoas. A primeira recebe R$ 75425,00. A segunda o que a primeira recebeu mais R$ 2135,00. Qual o valor desse prêmio?

10 – Calcule o valor das expressões:

1. 7 – ( 1+ 3 )
2. 9 – ( 5 – 1 + 2 )
3. 10 – ( 2 + 5 ) + 4
4. ( 13 – 7 ) + 8 – 1
5. 15 – ( 3 + 2 ) – 6
6. ( 10 – 4 ) – ( 9 – 8 ) + 3
7. 50 – [ 37 – ( 15 – 8 ) ]
8. 28 + [ 50 – ( 24 – 2 ) – 10 ]
9. 20 + [ 13 + ( 10 – 6 ) + 4 ]
10. 52 – { 12 + [ 15 – ( 8 – 4 ) ] }

11 – Calcule o valor de x para que sejam verdadeiras as seguintes igualdades:

1. x + 7 = 20
2. x + 4 = 13
3. x + 3 = 18
4. x – 4 = 21
5. x – 5 = 17
6. x – 8 = 43
7. 7 + x = 25
8. x + 29 = 78
9. x – 93 = 108

**Respostas:**

1

1. 335
2. 2982
3. 4444
4. 6045
5. 12005
6. 172
7. 2363
8. 769
9. 2459
10. 2531

2

1. 68
2. 37
3. 21
4. 16
5. 45
6. Adição e subtração

3 – 543

4 – 2791

5 – 8

6 – R$ 85,32

7 – 58 anos

8 – R$ 733,90

9 – R$ 152985,00

10

1. 3
2. 3
3. 7
4. 13
5. 4
6. 8
7. 20
8. 46
9. 41
10. 29

11

1. 13
2. 9
3. 15
4. 25
5. 22
6. 51
7. 18
8. 49
9. 201