

Ciclo 3: 04/06 a 30/06
Encontro On-line: 04/06 às 08h00 no Google Meet

Primeira Semana

Desafio 1.1 (*Canguru de Matemática Brasil 2020*) Vovó acabou de assar 12 bolinhos. Ela quer dar todos os bolinhos para seus cinco netos, mas quer também que todos eles ganhem a mesma quantidade de bolinhos. Pelo menos quantos bolinhos a mais ela terá que assar?

- a) 0 b) 1 c) 2 d) 3 e) 4

Desafio 1.2 (*Canguru de Matemática Brasil 2020*) A soma de três números é 50. Karin subtrai um mesmo número secreto de cada um desses três números e obtém como resultados os números 24, 13 e 7. Qual dos números a seguir é um dos três números originais?

- a) 9 b) 11 c) 13 d) 17 e) 23

Desafio 1.3 (*Extra*) Um copo completamente cheio de água pesa 400 gramas. Esse copo, quando vazio, pesa 100 gramas. Quantos gramas pesa um copo com água até sua metade?

- a) 150 b) 200 c) 225 d) 250 e) 300

Segunda Semana

Desafio 1.4 Dona Marlene vende doces e salgados por encomenda. Do dinheiro recebido, ela investe uma parte em ingredientes para fazer as encomendas e o restante utiliza em suas despesas pessoais. Dona Marlene fez a seguinte venda: 30 unidades de coxinhas no valor de R\$ 3,00 cada, 20 unidades de pastel a R\$ 4,00 cada, 30 unidades de doces a R\$ 2,00 cada. Após receber o valor dessa venda, ela comprou 2 pacotes de farinha de trigo de 5 kg por R\$ 25,00 cada, 3 caixas com 12 ovos por R\$ 8,00 cada e 4 caixas de leite condensado a R\$ 4,00 cada. Qual é o valor restante após a compra dos ingredientes de reposição?

- a) R\$230,00 b) R\$ 90,00 c) R\$104,00 d) R\$140,00 e) R\$320,00

Desafio 1.5 Cada símbolo representa um número diferente. A soma dos três números em cada linha está indicada à sua direita. Qual número é representado por uma estrela em vermelho?

●	★	♥	15
●	●	●	12
★	♥	♥	16

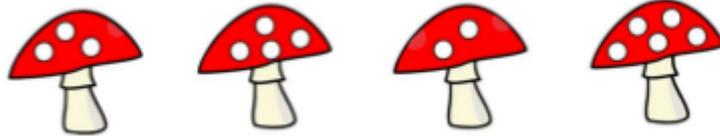
- a) 2 b) 3 c) 4 d) 5 e) 6

Desafio 1.6 (*Extra*) Em um zoológico existem 45 animais: macacos, cangurus e tamanduás. Foi anotado que exatamente 30 animais não são macacos e exatamente 25 não são cangurus. Quantos tamanduás existem neste zoológico?

- a) 5 b) 10 c) 20 d) 30 e) 55

Terceira Semana

Desafio 1.7 O número de duendes que conseguem se abrigar debaixo de um cogumelo é igual ao número de pintas do cogumelo. A figura mostra quatro desses cogumelos vistos de frente. O número de pintas atrás de cada um deles é igual ao número de pintas na frente. Se 30 duendes procurarem abrigo nesses cogumelos, quantos deles não conseguirão?

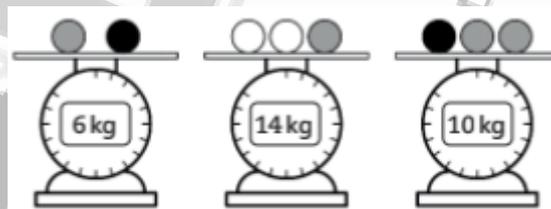


- a) 2 b) 3 c) 4 d) 5 e) 6

Desafio 1.8 No caixa de uma sorveteria, havia algum dinheiro na gaveta. Depois da venda de 6 sorvetes, na gaveta passou a ter 70 reais. Depois da venda de 16 sorvetes, incluídos os da venda anterior, na gaveta passou a ter 120 reais. Quantos reais havia na gaveta antes da venda dos 16 sorvetes?

- a) 20 b) 30 c) 40 d) 50 e) 60

Desafio 1.9 (*Extra*) Rosana tem algumas bolas com 3 cores diferentes. As bolas de mesma cor têm pesos iguais. Quantos quilogramas tem cada bola branca?



- a) 3 b) 4 c) 5 d) 6 e) 7

Quarta Semana

Desafio Avaliativo Em uma doceria, um pirulito custa um real. Na promoção da doceria, você pode comprar seis pirulitos por cinco reais. No máximo, quantos pirulitos você poderá comprar com 36 reais?