
Ciclo 1: 11/04 a 07/05
Encontro On-line: 09/04 às 08h00min Google Meet

Primeira Semana

Desafio 1.1 (*Canguru de Matemática Brasil - 2021*) Os cartões 2 3 4 5 6 são colocados em duas caixas. A soma dos números dos cartões em uma caixa é igual à soma dos números dos cartões da outra caixa. Qual é o número do cartão que foi colocado junto com o cartão de número 4?

- a) 2 b) 3 c) 5 d) 6 e) Impossível descobrir

Desafio 1.2 (*Canguru de Matemática Brasil - 2021*) O número 5021972970 está escrito em uma folha de papel. Juliano quer cortar a folha duas vezes para obter 3 números. Qual é a menor soma que ele pode obter ao somar esses 3 números?

- a) 3244 b) 3444 c) 5172 d) 5217 e) 5444

Desafio 1.3 (*Extra*) (*OBMEP - 2021*) Miguel escolheu um número de 3 algarismos e outro número de 2 algarismos. Ele viu que a diferença desses números era o maior resultado par possível. Qual foi a diferença dos números que Miguel escolheu?

- a) 898 b) 988 c) 990 d) 998 e) 999

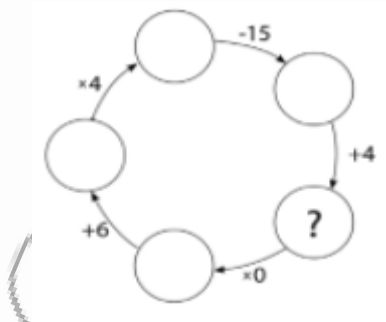
Segunda Semana

Desafio 1.4 (*Canguru de Matemática Brasil - 2017*) Foram escritos números em cada uma das casas de um quadrado 4×4 , conforme mostrado na figura. Maria achou a soma de todos os 4 números de cada um dos quadrados 2×2 . Qual foi a maior soma que ele achou?

- a) 11 b) 12 c) 13 d) 14 e) 15

1	2	1	3
4	1	1	2
1	7	3	2
2	1	3	1

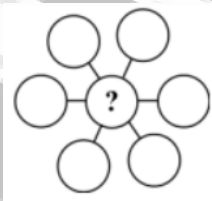
Desafio 1.5 (*Canguru de Matemática Brasil - 2017*) Qual número deve escrito no círculo com o ponto de interrogação?



- a) 10 b) 11 c) 12 d) 13 e) 14

Desafio 1.6 (*Extra*) (*Canguru de Matemática Brasil - 2017*) Mariana queria escrever os números 3, 4, 5, 6, 7, 8 e 9 nos 7 círculos da figura, de modo que as somas de 3 números alinhados fossem iguais. Mariana viu que isso poderia ser feito de várias maneiras e ela fez todas elas. Qual é a soma de todos os números que ela escreveu no círculo com o ponto de interrogação?

- a) 3 b) 6 c) 9 d) 12 e) 18



Terceira Semana

Desafio 1.7 (*Canguru de Matemática Brasil - 2018*) A coelhinha Peta tem 20 cenouras. Ela come duas cenouras por dia. Ela comeu a 12ª cenoura na quarta-feira. Em que dia ela começou a comer as cenouras?

- a) Segunda-Feira b) Terça-Feira c) Quarta-Feira d) Quinta-Feira e) Sexta-Feira

Desafio 1.8 (*Canguru de Matemática Brasil - 2021*) Maíra atirou dardos nos balões valendo 3, 9, 13, 14 e 18 pontos. Quando terminou, ela somou os pontos dos balões que estourou e obteve 30 pontos. Com certeza, em qual dos balões ela acertou?



- a) 3 b) 9 c) 13 d) 14 e) 18

Desafio 1.9 (*Extra*) (*Canguru de Matemática Brasil - 2020*) Dizemos que um número de 3 algarismos é equilibrado se o algarismo do meio é a média aritmética dos outros dois algarismos. Quantos números equilibrados são divisíveis por 18?

Quarta Semana

Desafio Avaliativo (*Canguru de Matemática Brasil - 2018*) Marta multiplicou corretamente dois números de dois algarismos, mas em seguida ela rabiscou três desses algarismos, conforme mostrado na figura. Qual é a soma dos três algarismos que ela rabiscou?

The image shows a multiplication problem $3 \times 2 = 32$ written on a grid. Three digits are crossed out with red scribbles: the first '3', the '2' in the multiplier, and the '2' in the product.

- a) 5 b) 6 c) 9 d) 12 e) 14