
CHAMAT Júnior - Ciclo 2
Encontro Presencial: 04/05 às 10h - Central de Salas

Primeira Semana:

Desafio 1.1 Durante uma festa cada um de dois bolos foi dividido em quatro partes. Em seguida, cada uma dessas partes foi dividida em três fatias. Cada pessoa da festa comeu uma fatia de bolo e no final sobraram três fatias. Quantas pessoas estavam na festa?

- (A) 13 (B) 18 (C) 21 (D) 24 (E) 27

Desafio 1.2 O Ricardo e o Paulo construíram um iglu. Em cada hora, o Ricardo colocou 8 tijolos de neve e o Paulo colocou dois tijolos a menos do que o Ricardo. Quantos tijolos colocaram os dois juntos em três horas?

Desafio 1.3 (*Extra*) Num estábulo há apenas ovelhas e vacas. Há 8 ovelhas a mais do que vacas e o número de vacas é metade do número de ovelhas. Quantos animais há no estábulo?

- (A) 16 (B) 18 (C) 20 (D) 24 (E) 28

Segunda Semana:

Desafio 1.4 Isabel e Paula estão brincando de par ou ímpar. Cada uma delas mostra uma de suas mãos e elas contam o total de dedos mostrados. Paula escolheu par e mostrou a mão como na figura. De quantas maneiras Isabel pode mostrar sua mão e ganhar a brincadeira?



- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5

Desafio 1.5 Imagina que você tenha os três cartões numerados abaixo e pode formar diferentes números com eles. Por exemplo, o número 989 ou o número 986. Quantos números diferentes de três algarismos você pode formar com estes três cartões?

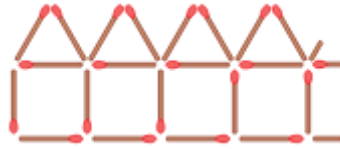


Desafio 1.6 (*Extra*) Que algarismos estão faltando nos quadradinhos da adição abaixo para que ela fique correta e para que a diferença entre as parcelas dessa adição seja a menor possível?

$$\begin{array}{r} + 3 \square \\ + 2 \square \\ \hline 61 \end{array}$$

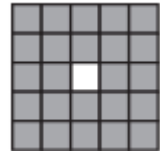
Terceira Semana:






Desafio 1.7 Sofia está construindo uma fila de 10 casas com fósforos. Na figura abaixo podemos ver o início da fila. Quantos fósforos vai ter a fila com 10 casas?



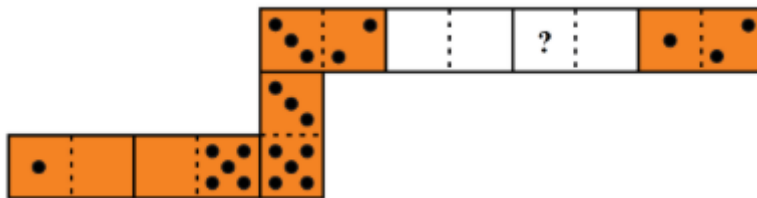
- (A) 50 (B) 51 (C) 55 (D) 60 (E) 62

Desafio 1.8 Um quadradinho central foi removido do quadrado da figura ao lado. Depois, Pedro cortou a figura resultante em pedaços iguais. Qual dos pedaços não é possível obter?



- (A)  (B)  (C) 
 (D)  (E) 

Desafio 1.9 (Extra) Francisco construiu uma serpente com 7 peças de dominó, colocando as peças de tal modo que os lados de duas peças que se tocam têm o mesmo número de pintas. A serpente construída pelo Francisco tinha 33 pintas, mas o Jorge tirou duas das peças, como mostra a figura. Quantas pintas estavam no lugar assinalado com o ponto de interrogação?



Quarta Semana:

Desafio Avaliativo O coelho Saltitão come couves e cenouras. Em cada dia ele come ou 10 cenouras ou 2 couves. Na semana passada o Saltitão comeu 6 couves. Quantas cenouras o Saltitão comeu semana passada?