

CHAMAT Júnior - Ciclo 3

Encontro Presencial: 08/06 às 09h30 - Central de Salas

Primeira Semana:

Desafio 3.1 As casas da tabela abaixo mostram as somas dos números de fora. Qual número está escrito na casa com o ponto de interrogação?

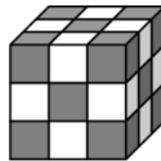
	11	7	2
6	17	13	8
☀	☀	?	11

Desafio 3.2 Bolinhas de gude são vendidas em pacotes de 5, 10 e 25 bolinhas. Mário compra exatamente 70 bolinhas. Qual é o menor número de pacotes que ele poderia levar?

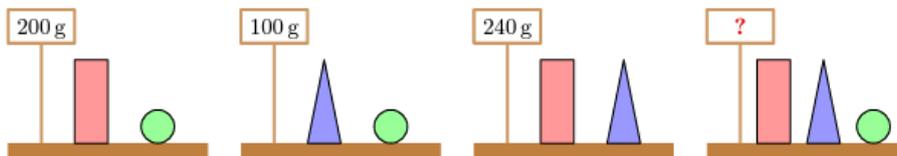
Desafio 3.3 (Extra) Foi criado um campeonato de natação num clube e no início inscreveram-se 13 nadadores. Em seguida, mais 19 nadadores inscreveram-se. Para o campeonato, seis equipes com números iguais de atletas são necessários. Pelo menos quantos atletas a mais precisam inscrever-se para que as seis equipes possam ser formadas?

Segunda Semana:

Desafio 3.4 Isabela montou um cubo colando 27 cubinhos, alguns brancos e outros cinzentos. Se ela evitou colar dois cubinhos de mesma cor, quantos cubinhos brancos ela usou?



Desafio 3.5 Lúcia pesa alguns sólidos geométricos representados na figura abaixo.



Quanto pesam, juntos, os 3 sólidos geométricos diferentes?

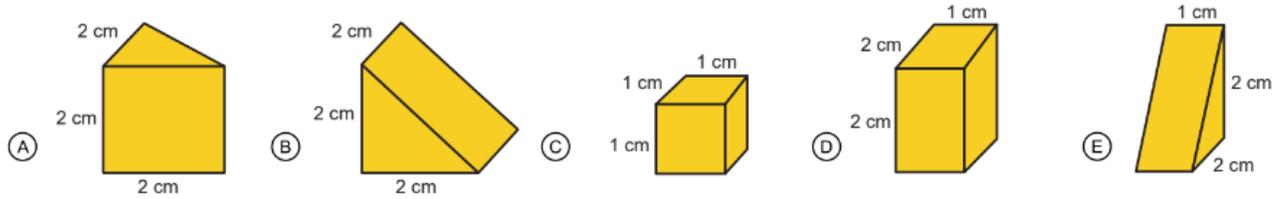
Desafio 3.6 (Extra) A figura ao lado representa um favo com 9 alvéolos. Alguns dos alvéolos contêm mel. O número em cada alvéolo mostra quantos dos seus alvéolos vizinhos contêm mel. Dois alvéolos são vizinhos se tiverem um lado em comum. Quantos alvéolos do favo contêm mel?



Terceira Semana:

Desafio 3.7 Num zoológico há uma girafa, um elefante, um leão e um rinoceronte, cada qual no seu lugar. Suzana pretende ir ao zoológico e ver somente dois desses animais. Ela não quer começar sua visita pelo leão. De quantas formas diferentes ela pode planejar seu passeio no zoológico?

Desafio 3.8 Um cubo de 2 centímetros de lado foi dividido em 4 peças iguais. Qual das alternativas abaixo pode ser uma dessas peças?



Desafio 3.9 (Extra) José tem quatro brinquedos: um carrinho, um boneco, uma bola e um navio. Ele quer guardar esses brinquedos um ao lado do outro numa prateleira. O navio deve ficar ao lado do carrinho e o boneco deve ficar ao lado do carrinho. De quantas maneiras José pode arrumar seus brinquedos nessas condições?

Quarta Semana:

Desafio Avaliativo. Os números 2, 3, 5, 6 e 7 devem ser escritos nos quadrados da figura ao lado, de modo que a soma dos números da linha (horizontal) seja igual à soma dos números da coluna (vertical). Quais números podem ser escritos no quadrado do centro?

