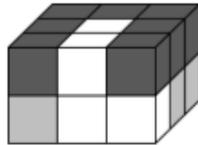


Ciclo 2: 07/05 30/05

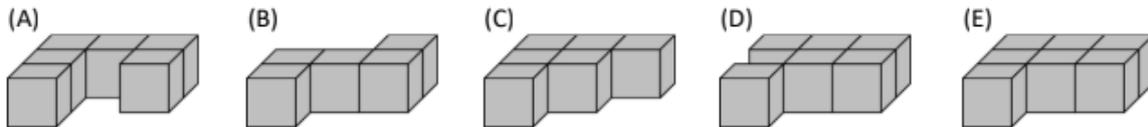
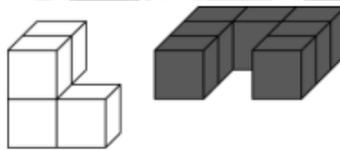
Encontro Presencial: 07/05 às 08h00 na Central de Salas UEPG - Campus Uvaranas.

Primeira Semana

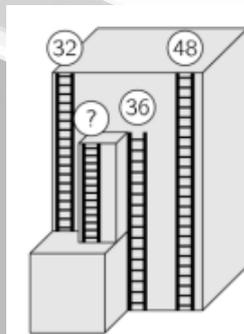
Desafio 2.1 (*Canguru de Matemática Brasil 2021*) Com 18 cubos de mesmo tamanho brancos, cinzas e pretos, Joana montou o bloco.



As figuras abaixo mostram as partes do bloco formadas só com cubos brancos e só com cubos pretos. Qual é a parte do bloco formada somente com os cubos cinzas?

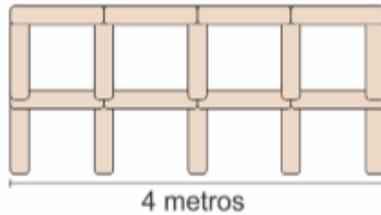


Desafio 2.2 (*Canguru de Matemática Brasil 2021*) Num edifício muito alto, há 4 escadas de incêndio, mostradas na figura. As alturas das escadas estão indicadas nos seus topos. Qual é a altura da escada mais curta?



- a) 12 b) 14 c) 16 d) 20 e) 22

Desafio 2.3 (*Extra*) (*Canguru de Matemática Brasil 2020*) Luana constrói uma cerca usando peças de madeira de 1 metro de comprimento, iguais a esta: . A figura abaixo mostra uma cerca de 4 metros de comprimento. Quantas peças de madeira são necessárias para Luana construir uma cerca de 10 metros de comprimento?



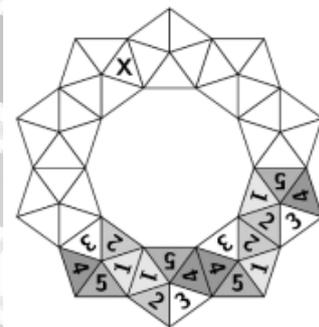
- a) 22 b) 30 c) 33 d) 40 e) 42

Segunda Semana

Desafio 2.4 (*Canguru de Matemática Brasil 2020*) Amélia construiu uma coroa usando 10 cópias

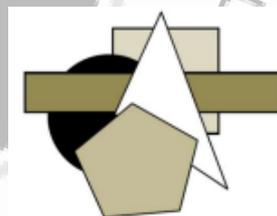


desta peça. As peças foram juntadas de modo que os lados em contato tivessem o mesmo número, conforme mostrado na figura, em que quatro peças estão visíveis. Qual é o número que aparece no triângulo marcado com um X?



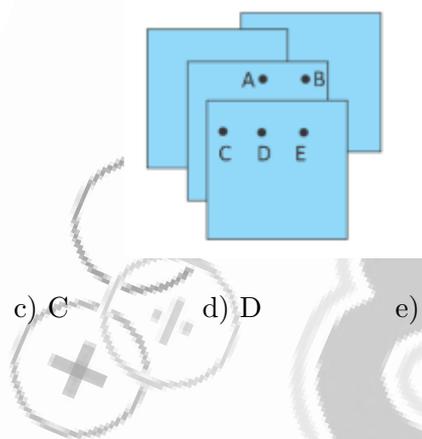
- a) 1 b) 2 c) 3 d) 4 e) 5

Desafio 2.5 (*Canguru de Matemática Brasil 2020*) Eduarda tem 5 peças de plástico e empilhou essas peças sobre uma mesa, como mostrado abaixo. Qual foi a segunda peça que ela colocou sobre a mesa?



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

Desafio 2.6 (*Extra*) (*Canguru de Matemática Brasil 2021*) Mário coloca 4 folhas de papel sobre uma mesa, como mostrado na figura. Ele quer fazer um furo que pegue todas as 4 folhas. Em qual ponto ele deve fazer o furo?



- a) A b) B c) C d) D e) E

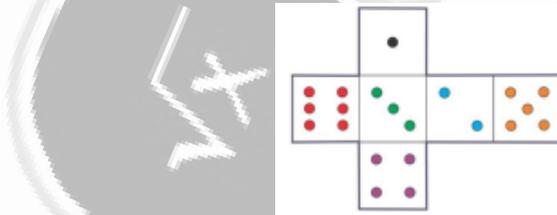
Terceira Semana

Desafio 2.7 (*Canguru de Matemática Brasil 2015*) Quando Gabriel esteve na Austrália, comprou um guarda-chuva que, aberto, mostrava a palavra canguru, em inglês, conforme figura abaixo. Qual das figuras abaixo mostra o mesmo guarda-chuva?



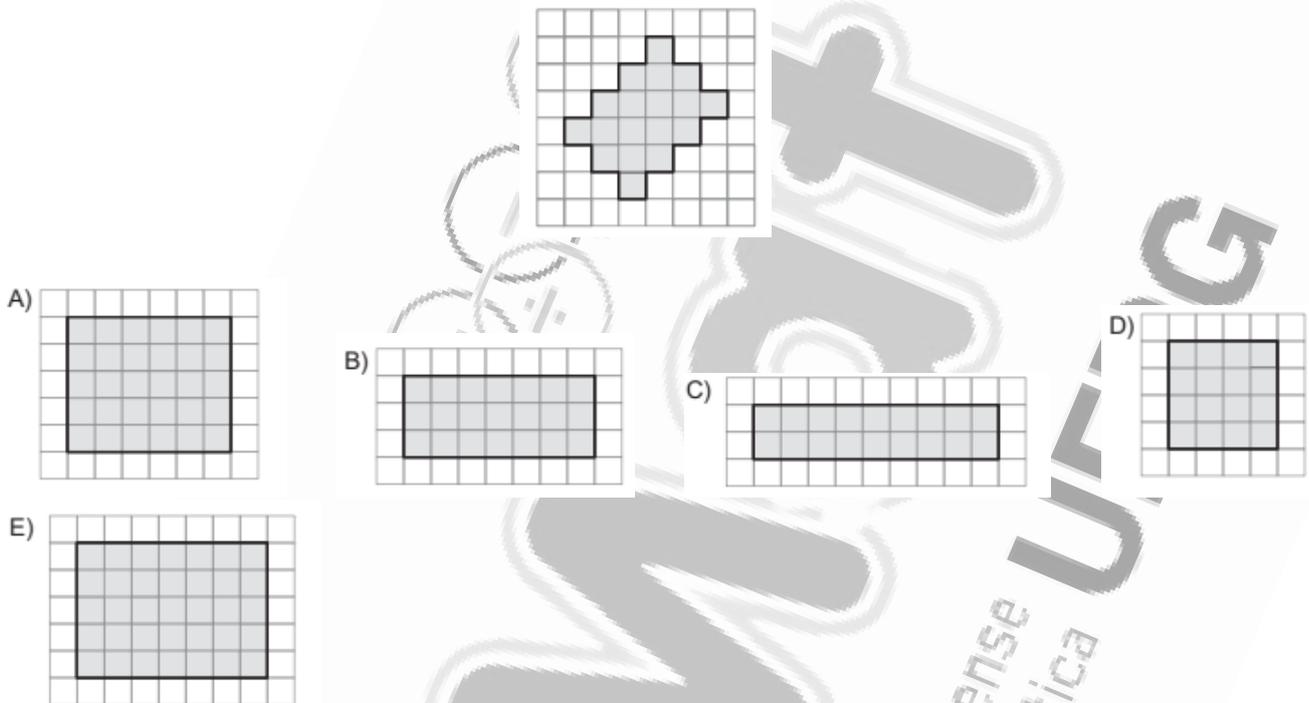
- (A) (B) (C) (D) (E)

Desafio 2.8 (*Canguru de Matemática Brasil 2020*) Júlia desenhou a figura abaixo numa folha de cartolina, cortou, dobrou e colou para formar um cubo. Qual dos cubos abaixo pode ser o que ela fez?



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

Desafio 2.9 (*Extra*) (*OBMEP 2019*) Um dos retângulos abaixo tem área igual à área da figura ao lado. Qual é esse retângulo?



Quarta Semana

Desafio Avaliativo (*Canguru de Matemática 2020*) A soma dos pontos das faces opostas de um dado comum é 7. Esse dado é colocado no primeiro quadrado conforme a figura e depois é rolado para a direita. Quando o dado chega até o último quadrado, qual é a soma dos pontos nas três faces marcadas com ponto de interrogação?

