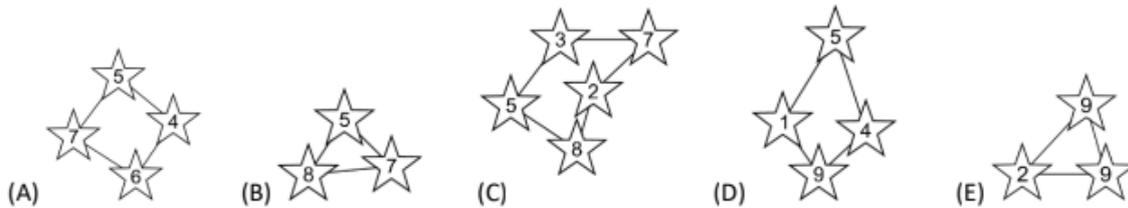


**CHAMAT Mirim - Ciclo 2**  
**Encontro Presencial: 04/05 às 08h - Central de Salas**

*Primeira Semana:*

**Desafio 1.1** Na constelação da OPMAT, os números das estrelas são maiores do que 3 e a soma de todos os números é 20. Qual é a constelação da OPMAT?



**Desafio 1.2** Veja na figura abaixo o que dizem 4 amigos. Quantas bolinhas Samuel tem?



- (A) 3 bolinhas    (B) 4 bolinhas    (C) 5 bolinhas    (D) 6 bolinhas    (E) 9 bolinhas

**Desafio 1.3 (Extra)** A torre cor de rosa é mais alta do que a torre vermelha, mas é mais baixa do que a torre verde. A torre prateada é mais alta do que a torre verde. Qual torre é a mais alta?

- (A) cor de rosa    (B) verde    (C) vermelha    (D) prateada    (E) impossível saber

*Segunda Semana:*

**Desafio 1.4** O coelho Tutino come na segunda-feira, quarta-feira e sexta-feira somente cenouras. Nas terças-feiras e nas quintas-feiras ele come maçãs, somente. Ele come sempre 2 cenouras ou 3 maçãs por dia. Nos sábados e domingos ele não come nada. Quantas frutas inteiras Tutino come em 2 semanas?

**Desafio 1.5** Marcos tem 9 carrinhos e o Tomas tem 17 carrinhos. Quantos carrinhos Tomas deve dar ao Marcos para que os dois passem a ter o mesmo número de carrinhos?

**Desafio 1.6 (Extra)** No país das Jóias podemos trocar três safiras por um rubi (Figura 1) e também podemos trocar uma safira por duas esmeraldas (Figura 2). Quantas esmeraldas podem ser trocadas por dois rubis?



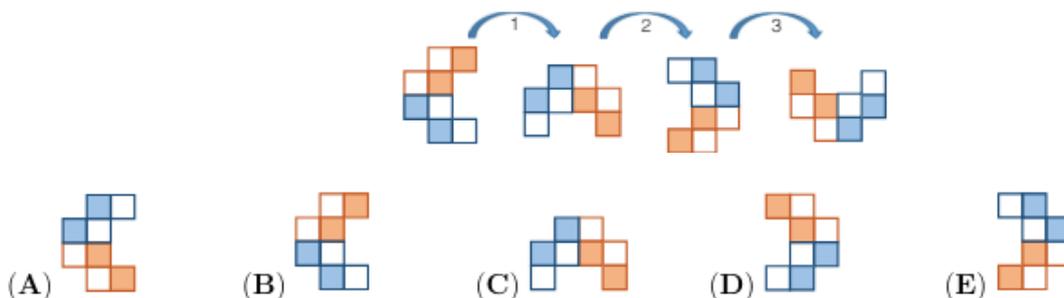
- (A) 6      (B) 8      (C) 10      (D) 12      (E) 14

Terceira Semana:

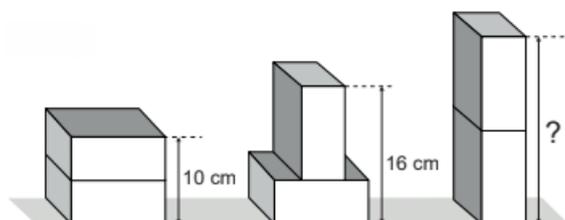
**Desafio 1.7** Mateus tem as seguintes figuras de papel:   . Qual das seguintes montagens ele não consegue fazer colocando essas figuras umas sobre as outras?



**Desafio 1.8** O Alfredo estava a girar uma forma. As primeiras três voltas estão ilustradas na figura abaixo. No total, ele efetuou seis voltas. Qual é a posição da forma no final?



**Desafio 1.9 (Extra)** Débora tem duas caixas iguais. Ela empilha essas duas caixas de três maneiras diferentes e mede a altura das pilhas, conforme mostrado na figura. Quantos centímetros de altura tem a terceira pilha?



Quarta Semana:

**Desafio Avaliativo.** Os animais do sítio do Sr. Antônio são: um cavalo, duas vacas e três porcos. Quantas vacas a mais o Sr. Antônio precisa para que metade de todos os animais do sítio sejam vacas?

