

**CHAMAT Mirim - Ciclo 5**

**Encontro Presencial:** 17/08 às 08h - Central de Salas

*Primeira Semana:*

**Desafio 5.1** Vemos abaixo o bolo de aniversário do meu avô. Nele, uma vela grande representa 10 anos e uma vela pequena representa 1 ano. Quantos anos meu avô está fazendo?



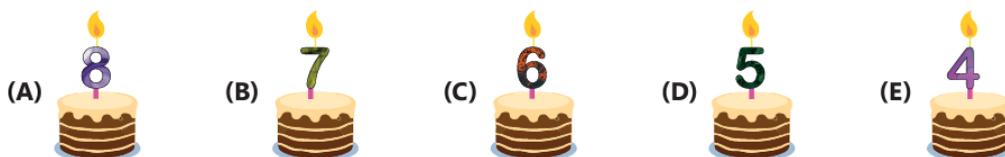
**Desafio 5.2** Na figura abaixo, as 2 fichas com o ponto de interrogação têm o mesmo número. A soma de todos os números das fichas é 18. Qual é o número de cada uma das fichas com o ponto de interrogação?

$$\textcircled{10} + \textcircled{?} + \textcircled{?} + \textcircled{2} = 18$$

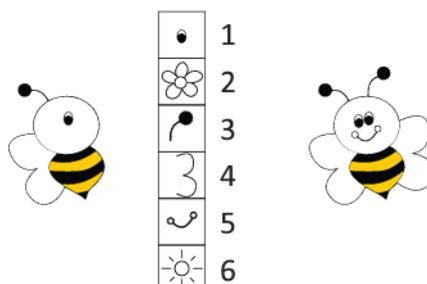
**Desafio 5.3 (Extra)** Flavinha terminou em 3º lugar numa competição de ginástica. Havia 3 ginastas entre ela e o último colocado. Ao todo, quantas ginastas participaram da competição?

*Segunda Semana:*

**Desafio 5.4** Cinco crianças comemoram juntas seus aniversários e cada uma tem o seu próprio bolo. Lena é 2 anos mais velha do que José, mas é 1 ano mais nova do que Alice. Enzo é o mais novo. Qual é o bolo de Sara?



**Desafio 5.5** Na figura, há uma tabela com partes do desenho de uma abelha. Além disso, há números que correspondem a essas partes. À direita da tabela, temos o desenho completo da abelha e, à esquerda, o desenho incompleto. Para finalizar o desenho incompleto, é preciso escolher as partes necessárias na tabela. Qual é a soma dos números das partes escolhidas?



**Desafio 5.6** (*Extra*) Três zebras participam de um concurso. A vencedora é a zebra com o maior número de listras. Rena tem 15 listras e Zara tem três listras a mais do que Rena. Rena tem cinco listras a menos do que Buba. Quantas listras tem a zebra vencedora?

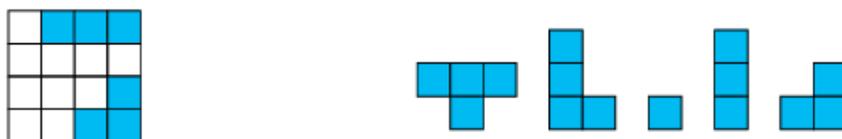
*Terceira Semana:*

**Desafio 5.7** Os cartões  $\boxed{1}$   $\boxed{1}$   $\boxed{2}$   $\boxed{3}$  devem ser colados no diagrama abaixo, três cartões por vez.



Quantos resultados diferentes podem ser obtidos na subtração mostrada no diagrama?

**Desafio 5.8** Maria quer completar o quebra-cabeça abaixo e ela tem 5 peças diferentes.

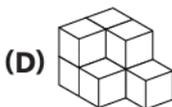
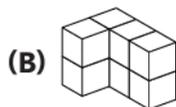
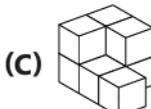


Quais dessas peças ela deve usar para completar o quebra-cabeça?

**Desafio 5.9** (*Extra*) Carolina tem quatro blocos, com dois cubinhos cada:



Qual das estruturas a seguir, com oito cubinhos cada, ela **não** pode montar com os blocos?



*Quarta Semana:*

**Desafio 5.10 - Avaliativo.** A fila de figuras a seguir é feita com a repetição de um determinado padrão:



Qual é a figura que aparece na 27ª posição da fila?