

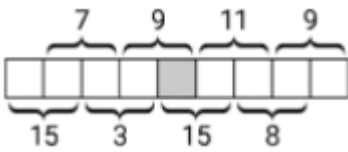
**Ciclo 5: 22/08 a 24/09**  
**Encontro On-line: 27/08 às 08h00**

*Primeira Semana*

**Desafio 1.1** Quantos números de 3 algarismos têm a propriedade de que seus algarismos, da esquerda para a direita, são consecutivos e em ordem crescente?

- a) 6    b) 7    c) 8    d) 9    e) 10

**Desafio 1.2** (Canguru de Matemática - 2021) Os números de 1 a 9 são escritos na tabela com um número em cada quadrado. As somas de todos os pares de números vizinhos são indicadas pelas chaves. Qual número deve estar escrito no quadrado cinza?



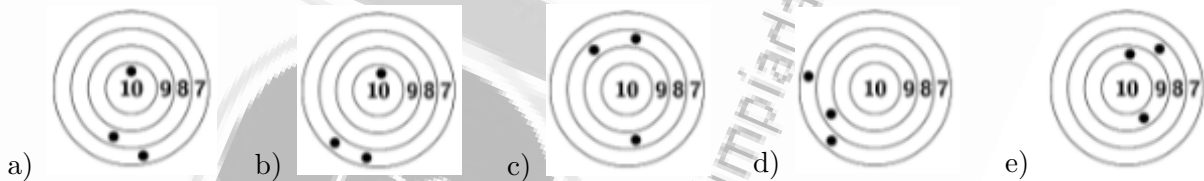
- a) 4    b) 5    c) 6    d) 7    e) 8

**Desafio 1.3** (*Extra*) (Canguru de Matemática - 2021) Uma caixa tem menos de 50 biscoitos. Os biscoitos da caixa podem ser divididos igualmente por 2, 3 ou mesmo 4 crianças. Entretanto, os biscoitos não podem ser divididos igualmente entre 7 crianças, porque para isso ser possível, serão necessários mais 6 biscoitos. Quantos biscoitos há na caixa?

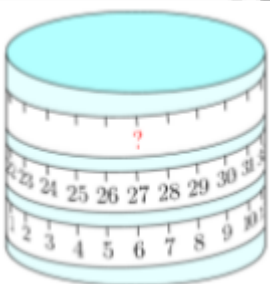
- a) 12    b) 24    c) 30    d) 36    e) 48

*Segunda Semana*

**Desafio 1.4** Numa olimpíada, 5 meninos competem no tiro ao alvo. Ricardo conseguiu o maior número de pontos. Qual era o alvo de Ricardo?



**Desafio 1.5** Uma fita métrica é enrolada num cilindro, conforme a figura. Qual é o número que deve aparecer no lugar marcado com o ponto de interrogação?



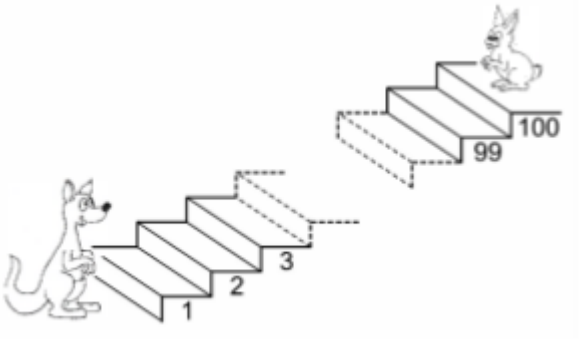
- a) 33    b) 42    c) 48    d) 53    e) 69

**Desafio 1.6** (*Extra*) Canguru comeu algumas folhas de 3 galhos de eucalipto. Cada galho tinha inicialmente 20 folhas. Canguru comeu algumas folhas do primeiro galho e depois comeu tantas folhas do segundo galho quantas tinham sido deixadas no primeiro galho. Depois ele comeu 2 folhas do terceiro galho. No total, quantas folhas foram deixadas nos 3 galhos?

- a) 20    b) 22    c) 28    d) 32    e) 38

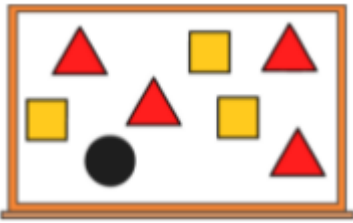
*Terceira Semana*

**Desafio 1.7** (Canguru de Matemática - 2020) Sempre que o canguru sobe sete degraus, o coelho desce três degraus. Em qual degrau irão se encontrar?



- a) 53    b) 60    c) 63    d) 70    e) 73

**Desafio 1.8** (Canguru de Matemática - 2020) O professor escreve os números de 1 a 8 no quadro. Em seguida, ele cobre os números com triângulos, quadrados e um círculo. Se você somar os quatro números cobertos pelos triângulos, o resultado é 10. Se você somar os três números cobertos pelos quadrados, o resultado é 20. Qual é o número coberto pelo círculo?



- a) 3    b) 4    c) 5    d) 6    e) 7

**Desafio 1.9** (*Extra*) (Canguru de Matemática - 2022) No tabuleiro, as cores escondem números, e cores iguais escondem números iguais. Ao lado de cada linha está escrita a soma dos números escondidos naquela linha. Qual é o número escondido no quadrado preto?

			→ 34
			→ 32
			→ 26

- a) 6    b) 8    c) 10    d) 12    e) 14

Quarta Semana

**Desafio Avaliativo** (Canguru de Matemática - 2020) Ana substitui as letras na conta  $KAN - ROO + GA$  por números de 1 a 9 e então calcula o resultado. Letras iguais são substituídas pelo mesmo número e letras diferentes por números diferentes. Qual é o maior valor possível que Ana pode obter?

- a) 925   b) 933   c) 939   d) 942   e) 948

