

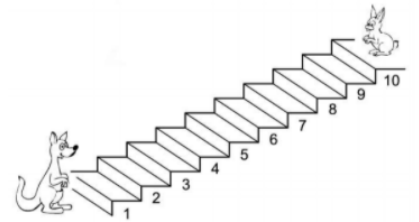


Segundo Ciclo Remoto: 30/08 a 26/09
Encontro On-line: 26/09 às 08h via Google Meet

Desafio 1.1 Paulo faz cálculos usando os números 5, 6, 7, 8 e 9, exatamente uma vez cada um. Ele somou três deles e subtraiu dessa soma a soma dos outros dois. Qual dos resultados abaixo ele pode ter obtido?

- (a) 0 (b) 6 (c) 8 (d) 11 (e) 15

Desafio 1.2 O canguru sobe três degraus de cada vez e o coelho desce dois degraus de cada vez. Qual é o número do degrau em que eles vão se encontrar? E se a escada tivesse 100 degraus, qual o número do degrau em que eles se encontrariam?



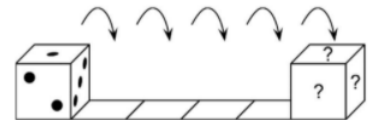
Desafio 1.3 A turma de Tiago e Maria foi colocada em fila. Maria tem 17 colegas atrás dela e um deles é Tiago. Tiago tem 14 colegas à sua frente e um deles é Maria. Há 5 alunos entre Tiago e Maria. Quantos alunos tem a turma?

Desafio 1.4 Seis pessoas pedem um sorvete para cada uma. Para a massa, elas pedem três de baunilha, dois de chocolate e um de limão. Para a cobertura, elas pedem três cerejas, dois biscoitos e uma pastilha de chocolate, uma para cada sorvete. Como elas não querem dois sorvetes iguais, qual das combinações a seguir NÃO é possível?

- (a) Chocolate com cereja.
(b) Baunilha com cereja.
(c) Limão com biscoito.
(d) Chocolate com biscoito.
(e) Baunilha e pastilha de chocolate.



Desafio 1.5 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?



Desafio 1.6 Cada um dos blocos abaixo foi feito colando quatro cubos do mesmo tamanho. Os blocos foram pintados de azul. Em qual dos blocos a área pintada foi a menor?

