

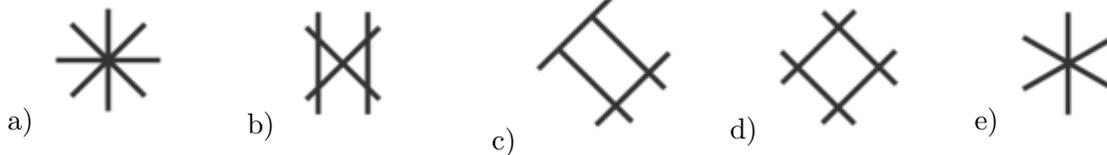
Primeiro Ciclo: 29/07 a 25/08

Encontro Presencial: 29/07 às 08h - Central de Salas

Primeira Semana

Desafio 1.1 Uma lesma encontra-se no fundo de um poço seco de 10 metros de profundidade, e quer sair de lá. Durante o dia ela consegue subir 2 metros pela parede; mas à noite, enquanto dorme, escorrega 1 metro. Quando ela chegará na saída do poço?

Desafio 1.2 Um canguru usou 3 palitos como este  sem dobrar nem quebrar para formar uma figura. Qual das figuras a seguir ele pode ter feito?



Desafio 1.3 (Extra) Numa reunião de 6 crianças, se cada uma trocar um aperto de mão com todas as outras, quantos apertos de mão serão ao todo?

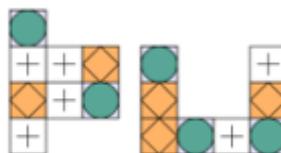
Segunda Semana

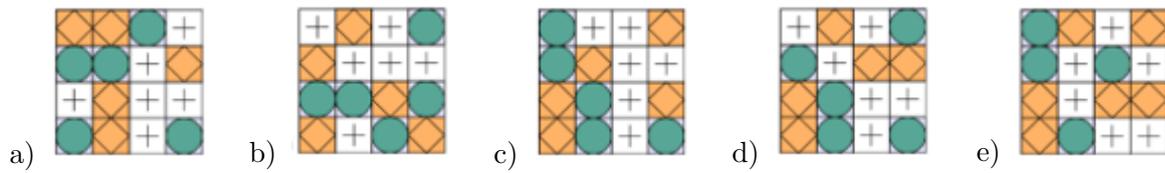
Desafio 1.4 As crianças estão de mãos dadas numa fila. Vemos algumas crianças de frente e outras de costas. Quantas crianças estão segurando com sua mão direita a mão de outra criança?



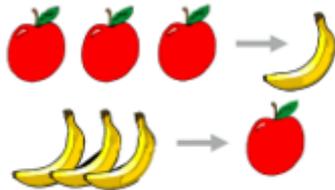
- a) 2 b) 3 c) 4 d) 5 e) 6

Desafio 1.5 Mariazinha encaixa as 2 peças abaixo para formar uma peça maior. Qual é essa peça?



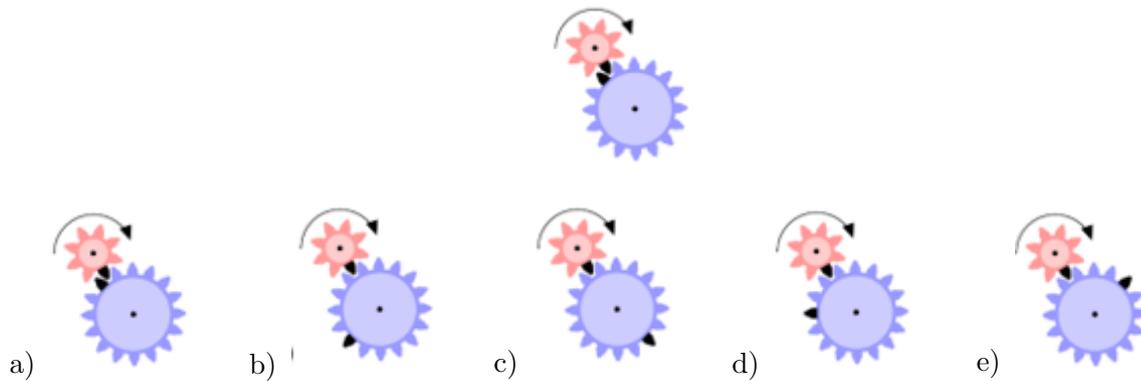


Desafio 1.6 (Extra) Uma feiticeira sempre transforma 3 maçãs em 1 banana. E toda vez que tem 3 bananas ela as transforma em 1 maçã. Hoje ela ganhou 4 maçãs e 5 bananas. Depois que fizer suas transformações, o que vai sobrar para a feiticeira?



Terceira Semana

Desafio 1.7 Na figura abaixo vemos duas engrenagens, cada uma com um dente preto. Se a engrenagem menor der uma volta inteira, qual será a posição desses dentes pretos?



Desafio 1.8 Cada participante de um concurso de cozinha assou uma bandeja de biscoitos como a da figura ao lado. Quantas bandejas iguais a essa serão necessárias para montar o prato de biscoitos abaixo?



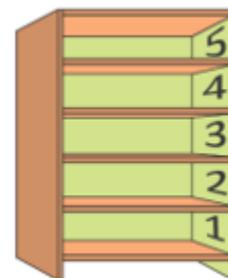
- a) 1 b) 2 c) 3 d) 4 e) 5

Desafio 1.9 (*Extra*) Cangurina come na segunda-feira, quarta-feira e sexta-feira somente maçãs. Nas terças-feiras e nas quintas-feiras ela come mangas, somente. Ela come sempre 2 maçãs ou 3 mangas por dia. Nos sábados e domingos ela não come nada. Quantas frutas inteiras Cangurina come em 2 semanas?

- a) 12 b) 16 c) 18 d) 20 e) 24

Quarta Semana

Desafio Avaliativo Serginho tem 5 brinquedos: uma bola, um conjunto de blocos, um game, um quebra-cabeças e um carrinho. Ele colocou exatamente um brinquedo em cada uma das prateleiras da estante. A bola está acima dos blocos e abaixo do carrinho. O game está bem em cima da bola. Em qual das prateleiras **NÃO** está o quebra-cabeças?



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