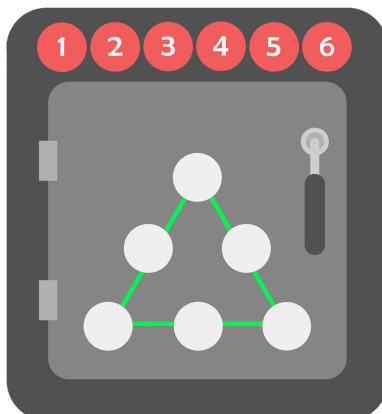
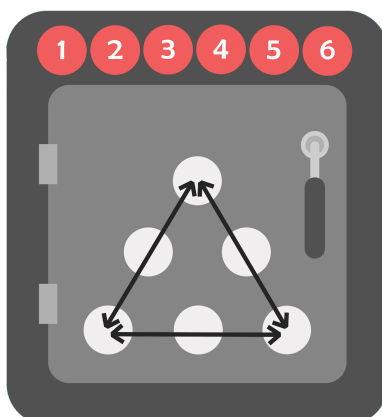


Discussão

Existem seis soluções para este desafio.

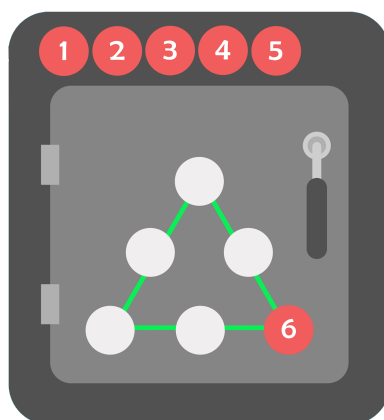


Podemos interpretar a frase no testamento do avô de Pedro **A soma de cada linha é dez** e concluir que a soma dos números dos ímãs em cada uma das três linhas indicadas abaixo é igual a 10.

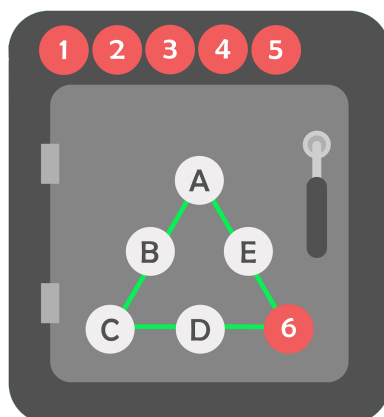


A partir daí, analisaremos onde devemos colocar o ímã de número 6.

Caso 1: Vamos supor que colocamos o número 6 em uma das pontas do triângulo.

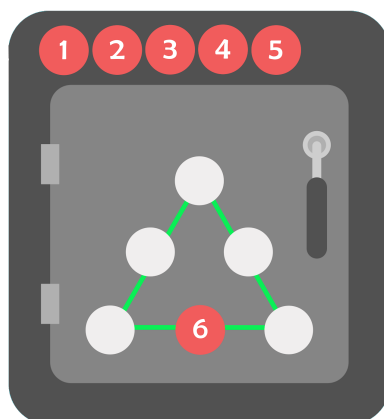


Chamaremos os outros círculos de A, B, C, D e E, para facilitar a explicação.



Agora, podemos pensar em onde colocar os números 4 e 5. Como a soma em cada linha precisa ser igual a 10 e não temos o ímã com o número 0, concluímos que os números 4 e 5 só podem ficar no círculo B. Se temos somente uma posição para dois ímãs, logo concluímos que o ímã de número 6 não pode ficar em uma das pontas.

Caso 2: Vamos supor que **não** colocamos o número 6 em uma das pontas do triângulo.



Chamaremos os outros círculos de A, B, C, E e F para facilitar a explicação.

