

## Resolução do desafio do mês de março

### Proposta de resolução do aluno a13485 7º D Escola Eng.º Duarte Pacheco

Comecei por analisar os números que tinha de colocar nos círculos ( 1- 6). Existem três números pares e três números ímpares . De seguida descobri que só podiam haver duas formas de meter os números. Com dois números pares e um número ímpar em cada lado ou com dois números ímpares e um número par em cada lado.



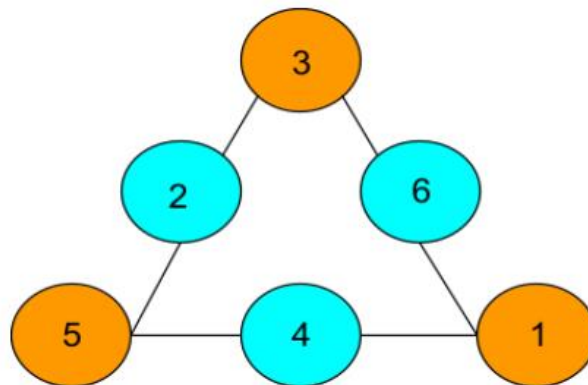
Azul- números pares

Laranja- números ímpares

Logo reparei que não podia ser a hipótese com dois números pares e um número ímpar, pois num dos lados iriam estar os números 6 e 4. A soma destes números é 10, ou seja, esta opção não podia ser, pois a soma dos três números iria ser maior que dez.

Fiquei assim com a hipótese de dois números ímpares e um número par em cada lado. Foi tentando preencher até chegar à resposta correta.

Sendo esta a resposta correta:



Cálculos-

$$2+3+5 = 10$$

$$3+6+1 = 10$$

$$5+4+1 = 10$$