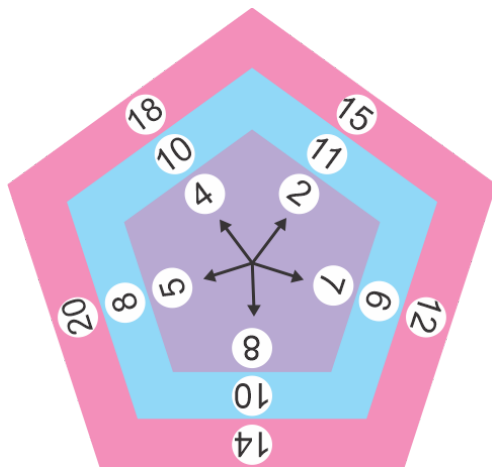


## Discussão

Para começarmos a discussão deste desafio, lembremos que o objetivo do jogo é deixar os pentágonos posicionados de modo que cada soma de 3 números alinhados e apontados por uma mesma seta seja igual a 30.



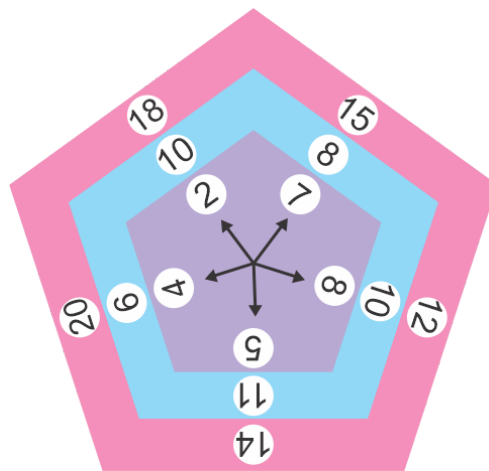
Dos 15 números mostrados, apenas 4 são ímpares. Dessa forma, como 30 é um número par, temos duas possibilidades:

- alinhar 3 números pares; ou
- alinhar 1 número par e 2 números ímpares.

Notemos que os números 5 e 7 estão no mesmo pentágono. Portanto, não é possível alinhá-los.

Além disso, se Isa alinhar o 5 com o 15 e o 7 com o 11, ela não conseguirá obter todas as somas 30.

Logo, ela deve alinhar o 5 com o 11 e o 7 com o 15. Dessa forma, ela obterá o resultado ao lado.



**Elaborado na UFMG por** Aniura Milanés Barrientos,  
Bianca Silva Andrade,  
Carmen Rosa Giraldo Vergara,  
Leandro Augusto Rodrigues Araújo,  
Nora Olinda Cabrera Zúñiga,  
e Taciany da Silva Pereira Melo.