

João está brincando de montar quadrados usando palitos, como mostra a figura abaixo.



Com todos os seus palitos ele consegue montar exatamente n quadrados.

Tiago, seu primo, faz a mesma brincadeira, porém ele brinca de montar triângulos, como mostra a figura.



Usando os palitos - os mesmos de João - Tiago consegue montar exatamente m triângulos, sobrando 4 palitos.

A relação entre n e m é dada por

- a $2n = 4 - 3m$
- b $2n = 2 - 3m$
- c $3n = 2 - 3m$
- d $3n = 4 - 4m$
- e $3n = 4 + 2m$