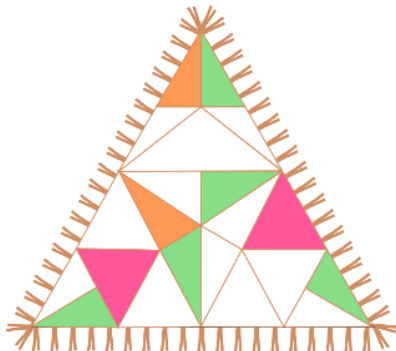


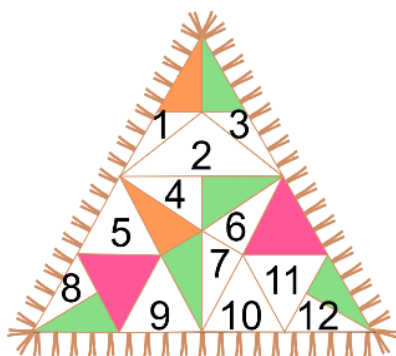
## Discussão

Fernanda tem 7 retalhos de tecido na cor laranja, 7 na cor rosa e 7 na cor verde. Com esses retalhos, confeccionará um tapete. Ela já escolheu onde ficarão alguns retalhos, como mostrado abaixo.

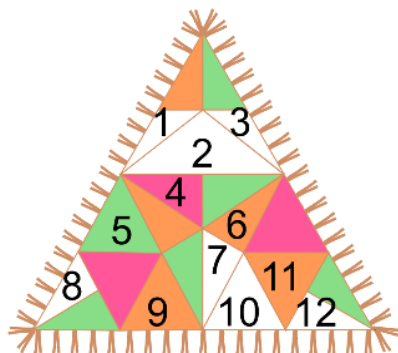


Fernanda quer colocar os retalhos que faltam, de modo que os que se toquem sejam de cores diferentes.

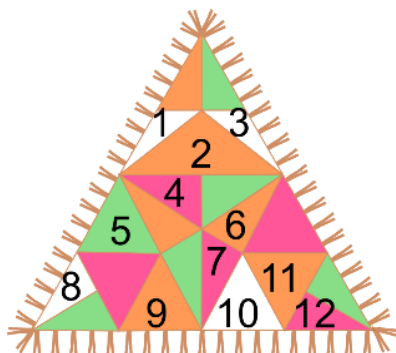
Iniciemos numerando os retalhos que faltam:



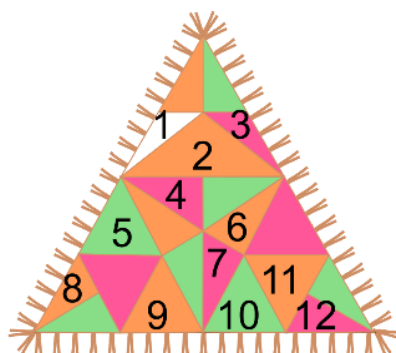
O retalho 4 deve ser de cor rosa, o 5 deve ser verde e os retalhos 6, 9 e 11 devem ser de cor laranja.



O retalho 2 deve ser de cor laranja e os retalhos 7 e 12 devem ser de cor rosa.

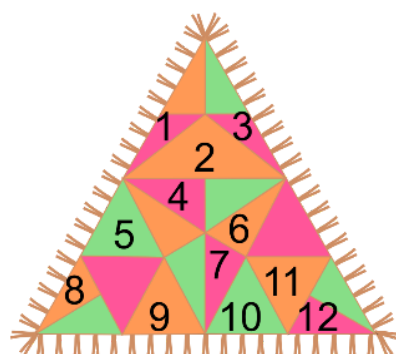


O retalho 3 deve ser de cor rosa, o 8 de cor laranja, e o 10, de cor verde.



Observemos que já foram utilizados 7 retalhos de cor laranja, 6 de cor rosa e 7 de cor verde. Sendo assim, o retalho 1 deve ser de cor rosa.

Portanto, o tapete ficará como mostrado abaixo.



*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.*