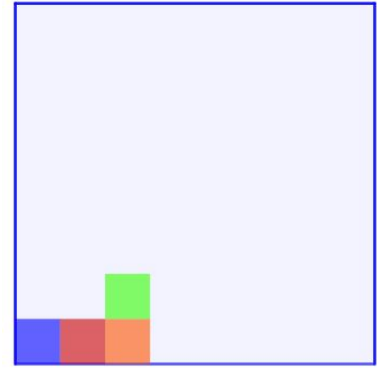


1. Um mural com formato quadrado será revestido por quadradinhos coloridos com área igual a  $16 \text{ cm}^2$  cada um igual ao da figura abaixo. Esse mural possui área 64 vezes maior que cada quadradinho. João irá enfeitar a moldura do mural e para isso deverá passar uma fita dupla face em toda moldura. Quantos centímetros de fita dupla face João irá utilizar em uma volta completa no mural?

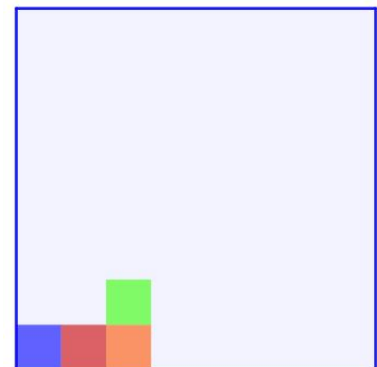


2. Determine quanto deve medir o lado de um quadrado cuja a área é a metade da área de um outro quadrado com lados iguais a  $12 \text{ cm}$ .

**3. [Desafio]** Três quadrados A, B e C, juntos seus perímetros somam  $156 \text{ cm}$ , uma das áreas corresponde a  $81 \text{ cm}^2$  e um dos perímetros é 9 vezes maior que o menor dos quadrados. Determine a medida dos lados de cada um dos quadrados.

---

1. Um mural com formato quadrado será revestido por quadradinhos coloridos com área igual a  $16 \text{ cm}^2$  cada um igual ao da figura abaixo. Esse mural possui área 64 vezes maior que cada quadradinho. João irá enfeitar a moldura do mural e para isso deverá passar uma fita dupla face em toda moldura. Quantos centímetros de fita dupla face João irá utilizar em uma volta completa no mural?



2. Determine quanto deve medir o lado de um quadrado cuja a área é a metade da área de um outro quadrado com lados iguais a  $12 \text{ cm}$ .

**3. [Desafio]** Três quadrados A, B e C, juntos seus perímetros somam  $156 \text{ cm}$ , uma das áreas corresponde a  $81 \text{ cm}^2$  e um dos perímetros é 9 vezes maior que o menor dos quadrados. Determine a medida dos lados de cada um dos quadrados.