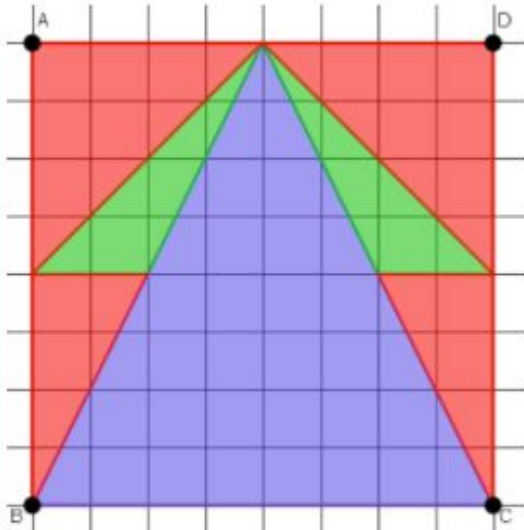


Vitrais são desenhos elaborados com pequenos pedaços de vidro, plástico ou acrílico que utilizam uma variedade de formas e cores.

Paulo fabrica vitrais e apresentou a um cliente um projeto como na figura abaixo para a decoração da fachada de um prédio. No desenho, a base da peça do vitral é um quadrado ABCD com lados medindo 1 m e os quadrados da malha são idênticos.

Determine o custo de fabricação de cada peça de vitral feita por Paulo, sabendo que são utilizados três tipos de materiais de acordo com a tabela abaixo:

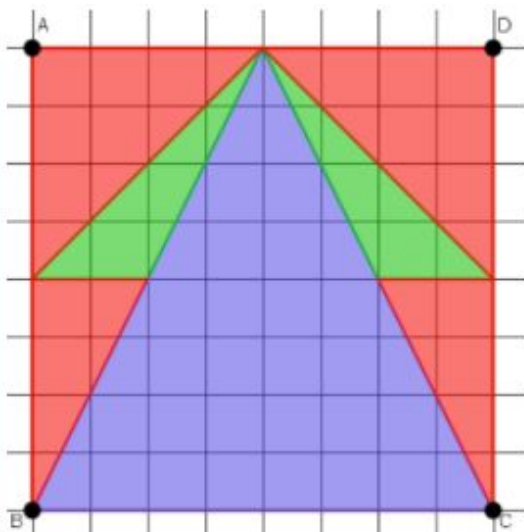


Material	Custo por m ²
Azul	R\$ 20,00
Vermelho	R\$ 30,00
Verde	R\$ 50,00

Vitrais são desenhos elaborados com pequenos pedaços de vidro, plástico ou acrílico que utilizam uma variedade de formas e cores.

Paulo fabrica vitrais e apresentou a um cliente um projeto como na figura abaixo para a decoração da fachada de um prédio. No desenho, a base da peça do vitral é um quadrado ABCD com lados medindo 1 m e os quadrados da malha são idênticos.

Determine o custo de fabricação de cada peça de vitral feita por Paulo, sabendo que são utilizados três tipos de materiais de acordo com a tabela abaixo:



Material	Custo por m ²
Azul	R\$ 20,00
Vermelho	R\$ 30,00
Verde	R\$ 50,00