

Um artista plástico foi contratado para fazer uma miniatura de uma estátua para ocupar o centro do saguão de um museu.

Consultando os dados da estátua original, ele viu que a estátua possui massa de 1280 toneladas e que possui uma área superficial de 800 metros quadrados. Ele deseja fazer uma escultura proporcionalmente idêntica utilizando 20kg do mesmo material.

Visto que ele precisa saber a quantidade de tinta que precisará comprar para pintar a escultura, ele precisa primeiro calcular a área superficial dessa escultura. Efetuando corretamente os cálculos, essa área, em metros quadrados será igual a:

- a 0,0125
- b 0,5
- c 1,25
- d 5
- e 20