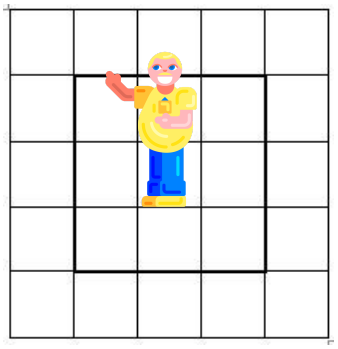
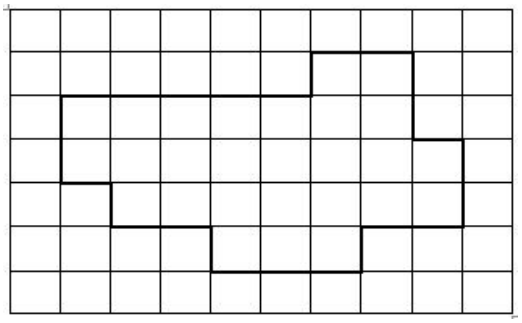
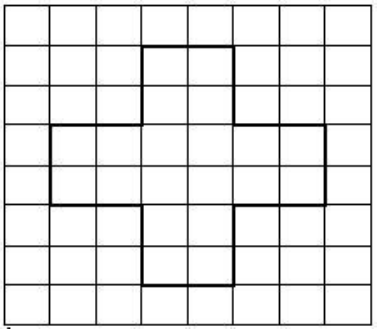
Resolva as situações a seguir:

a) Seu João está reformando um dos quartos de sua casa e pretende colocar molduras ao redor do teto. Observe a representação ao lado. Sabendo que cada lado dos quadrados mede 1 m, quantos metros de moldura seu João deverá comprar?



b) Ana corre todos os dias em uma pista como a representada na figura ao lado. A linha mais escura representa seu percurso completo. Considerando que o lado de cada quadrado mede 8 m, quantos metros ela corre ao completar uma volta nessa pista?



**Desafio:**

Elabore um problema que envolva a representação da malha quadriculada abaixo.