

Гіпотенуза  $AC$  рівнобедреного прямокутного трикутника  $ABC$  дорівнює 3,6 м. У цей трикутник вписано квадрат  $MNKP$ , дві вершини якого знаходяться на гіпотенузі, а дві інші — на катетах.

1. Визначте площу трикутника  $ABC$  (у  $\text{м}^2$ ).
2. Обчисліть площу квадрата  $MNKP$  (у  $\text{м}^2$ ).