

КОМПЕТЕНТНІСНИЙ КОНТРОЛЬ 8 клас

Задача №1. У вас є прямокутна кімната розміром 5 метрів на 4 метри. Вам потрібно замінити ламінат. Скільки квадратних метрів ламінату вам потрібно придбати, з урахуванням того, що потрібно придбати на 10% більше матеріалу про всяк випадок?

Задача №2. Ви вирішили огородити квадратну ділянку землі. Довжина однієї сторони ділянки становить 30 метрів. Скільки метрів паркану вам потрібно, якщо ви хочете зробити два отвори для хвіртки по 1 метру кожен?

Задача №3. Задача: У вас є кімната у формі ромба. Діагоналі кімнати мають довжину 8 метрів та 6 метрів. Розрахуйте площу, яку займе килим.

Задача №4. За архітектурним планом, кімната має форму трапеції. Загальна площа кімнати становить 36 м^2 . Одна з паралельних сторін основи дорівнює 5 метрів, а висота трапеції — 6 метрів. Знайдіть довжину другої паралельної сторони.