

ПРОЕКТ

МОЯ КОМНАТА МЕЧТЫ

Выполнил: Мадан Евгений

Класс: VI «Б»

Учитель: Мороз Людмила Ивановна

Проект по математике

Кишинёв 2026

План комнаты

Высота стен: 2,70 м

Стена 1 — 4,43 м

Стена 2 — 5,11 м

Стена 3 — 4,43 м

Стена 4 — 5,11 м

Дверь — 0,80 м × 2,00 м

Окно — 1,50 м × 1,85 м

Вычисление периметра

Формула: $P = 2 \times (L + l)$

Стена 1: $2 \times (4,43 + 2,70) = 14,26$ м

Стена 2: $2 \times (5,11 + 2,70) = 15,62$ м

Дверь: $2 \times (0,80 + 2,00) = 5,60$ м

Окно: $2 \times (1,50 + 1,85) = 6,70$ м

Стена 3: $2 \times (4,43 + 2,70) = 14,26$ м

Стена 4: $2 \times (5,11 + 2,70) = 15,62$ м

Вычисление площади

Формула: $A = L \times l$

Стена 1: $4,43 \times 2,70 = 11,96$ м²

о

Стена 2: $5,11 \times 2,70 = 13,80 \text{ м}^2$

Дверь: $0,80 \times 2,00 = 1,60 \text{ м}^2$

Окно: $1,50 \times 1,85 = 2,78 \text{ м}^2$

Стена 3: $4,43 \times 2,70 = 11,96 \text{ м}^2$

Стена 4: $5,11 \times 2,70 = 13,80 \text{ м}^2$

Материалы для ремонта

Обои Perfecto: ширина 0,53 м, длина 10 м, площадь 5,30 м², цена 200 MDL

Краска Art.12002 Latex Matt 5L: расход 6,5 м²/л, цена 900 MDL

Ламинат Robusto Stejar Phalsbourg D 3073: 1 коробка = 1,20 м², цена 460 MDL

Расчёт количества обоев

Стена 1: $11,96 \div 5,3 = 2,25 \approx 3$ рулона

Стена 3: $11,96 \div 5,3 = 2,25 \approx 3$ рулона

Стена 2 без двери: $13,80 - 1,6 = 12,20 \text{ м}^2$; $12,20 \div 5,3 \approx 3$ рулона

Стена 4 без окна: $13,80 - 2,77 = 11,03 \text{ м}^2$; $11,03 \div 5,3 \approx 2$ рулона

Всего: 11 рулонов

Стоимость: $11 \times 200 = 2200$ MDL

Расчёт количества краски

Стена 1: $11,96 \div 6,5 \approx 2$ ведра

Стена 3: $11,96 \div 6,5 \approx 2$ ведра

Стена 2 без двери: $12,19 \div 6,5 \approx 2$ ведра

Стена 4 без окна: $11,02 \div 6,5 \approx 2$ ведра

Потолок: $4,43 \times 5,11 = 22,63 \text{ м}^2$; $22,63 \div 6,5 \approx 4$ ведра

Всего: 12 ведер

Стоимость: $12 \times 900 = 10800$ MDL

Расчёт ламината

Площадь пола: $4,43 \times 5,11 = 22,64 \text{ м}^2$

$22,64 \div 1,2 \approx 19$ коробок

0

Стоимость: $19 \times 460 = 8740$ MDL

Результат

2200 MDL < 10800 MDL

Обои = 2200 MDL

Краска = 10800 MDL

Вывод: для ремонта комнаты выгоднее использовать обои, чем использовать краски.

Спасибо за внимание!!!