

Проект «Математический класс моей мечты»

Автор: Кондря Аркадий, 6 «Б» класс

Моя мечта

Я хочу класс, где математика оживает! Стены ярко-синие и зелёные с формулами и графиками, потолок с LED-светильниками в форме геометрических фигур, пол с красивым узором, удобные парты, большая интерактивная доска и много света от двух окон. Всё рассчитано точно для 34 учеников (по 2 за партой). Класс будет уютным, светлым и современным!



1. Расчёт помещения

Размеры класса:

- Длина: 10 м
- Ширина: 9 м
- Высота потолка: 3 м

Площадь пола и потолка:

$$10 \times 9 = 90 \text{ м}^2$$

Площадь четырёх стен:

$$2 \times (10 \times 3 + 9 \times 3) = 2 \times (30 + 27) = 114 \text{ м}^2$$

Площадь под покраску (минус окна и дверь):

$$2 \text{ окна: } 1,5 \text{ м} \times 1,8 \text{ м} = 2,7 \text{ м}^2 \text{ каждое} \rightarrow 5,4 \text{ м}^2$$

$$\text{Дверь: } 0,9 \text{ м} \times 2,1 \text{ м} = 1,89 \text{ м}^2$$

$$114 - 5,4 - 1,89 = 106,71 \text{ м}^2$$

Плинтус (периметр пола):

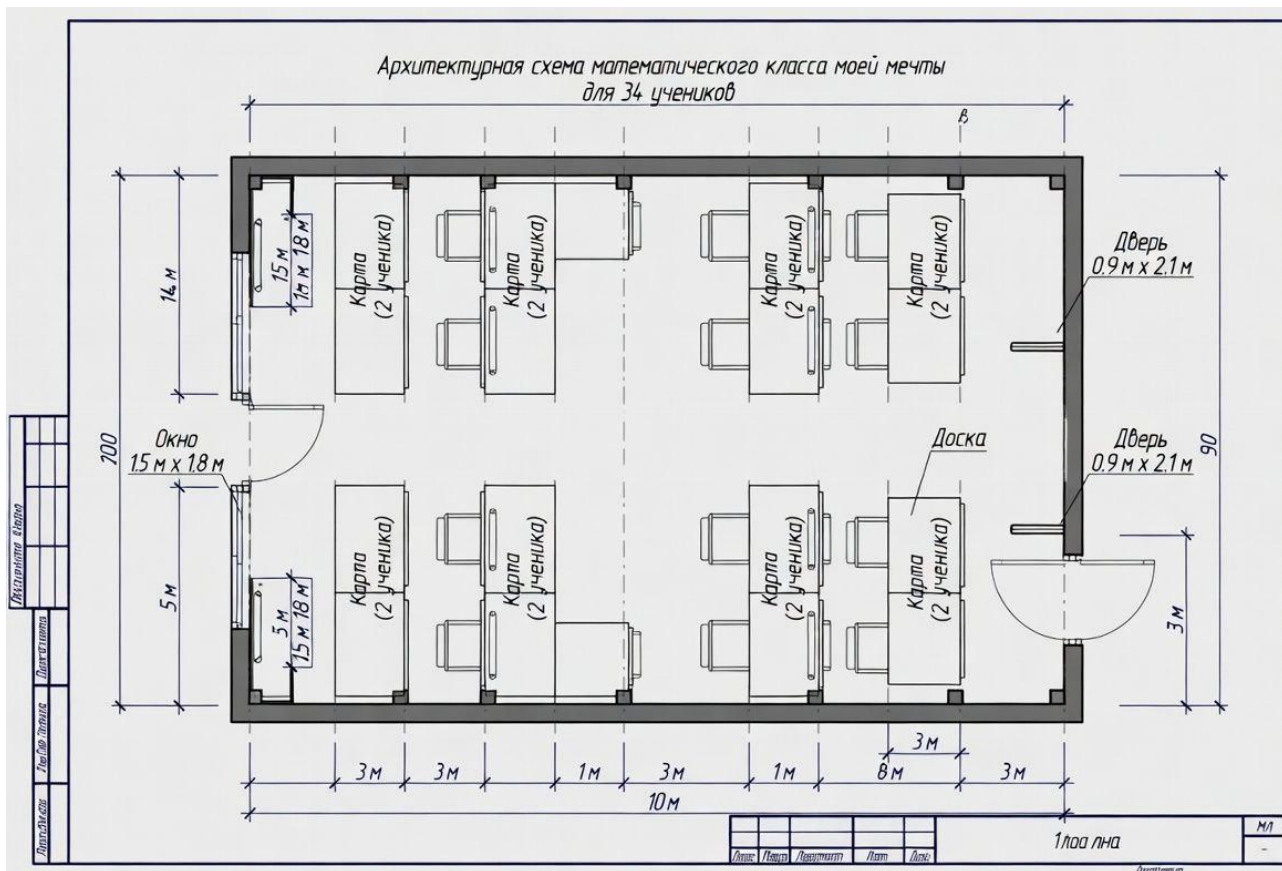
$$2 \times (10 + 9) = 38 \text{ м}$$

$$\text{Минус ширина двери: } 38 - 0,9 = 37,1 \text{ м}$$

Количество парт:

$$34 \text{ ученика} \div 2 = 17 \text{ парт}$$

2. Архитектурная схема класса (примерная вид сверху)



3. Расчёт материалов для ремонта

1. Пол — линолеум (полукоммерческий, с узором)

Площадь: $90 \text{ м}^2 + \text{запас } 5\text{--}7\% \approx 95 \text{ м}^2$

Цена: 130 лей/м²

Стоимость: $90 \times 130 = 11\,700$ лей

С запасом: $\approx 12\,300$ лей

2. Потолок — краска водоэмульсионная (матовая, 2 слоя)

Площадь: 90 м^2

Цена материала: ≈ 42 лей/м²

Стоимость: $90 \times 42 = 3\,780$ лей

3. Стены — краска вододисперсионная (яркие цвета + белый, 2 слоя)

Площадь: 106,71 м²

Стоимость: $106,71 \times 42 \approx 4\,480$ лей

4. Плинтус пластиковый ПВХ (60–80 мм)

Длина: 37,1 м + запас на углы

Цена: 22 лей/п.м.

Стоимость: $37,1 \times 22 \approx 816$ лей

С уголками и соединителями: ≈ 950 лей

Итого только материалы (без работы, без мебели):

Пол: 12 300 лей

Краска (стены + потолок): 8 260 лей

Плинтус: 950 лей

Общая сумма $\approx 21\,510$ лей

С 10% запасом на клей, грунтовку, обрезки и непредвиденное:

$\approx 23\,000 - 24\,000$ лей

Вывод:

Мой математический класс мечты готов!

Нужно всего 23–24 тысячи леев на основные материалы. 17 парт, 2 окна, 1 дверь — всё учтено с хорошим запасом места.

Класс станет самым красивым и удобным в школе!

Аркадий Кондря

6 класс, март 2026