

Расчёт стоимости покраски полов в спортивном зале

Выполнили:

Жанков Г.; Ульянченко Л.



Цель работы

- Рассчитать стоимость краски для ремонта полов

Задачи:

- Научиться на практике находить площадь прямоугольника;
- Использовать полученные знания на уроке при решении практических задач.



Площадь прямоугольника

$$S = a * b,$$

где, a – длина прямоугольника;
 b – ширина прямоугольника.

$$S(\text{син}) = 23 * 12 = 276 \text{ (м}^2\text{)}$$

$$S(\text{жел}) = 18 * 9 = 162 \text{ (м}^2\text{)}$$

$$S(\text{крас}) = (5 * 4) * 2 = 40 \text{ (м}^2\text{)}$$

$$S_{\text{круг}} = 8 \text{ (м}^2\text{)}$$

Расход краски на 1 м2

Расход краски на 1 кв.м от 50 г – 200 г.

Так как красят не первый раз, то
можно взять расход краски на 1 кв.м
средний, т.е.

$$(50+200)/2 = 125 \text{ (г)}$$

Стоимость и количество белой краски

Вес краски в 1 банке (кг)	Цена 1 банки (руб.)	Количество банок (шт.)	Общая стоимость (руб.)
1,7	103,5	22	2277
2,7	173	13	2249

Стоимость и количество синей, желтой и красной краски

Цвет	Вес краски в 1 банке (кг)	Цена 1 банки (руб.)	Количество банок (шт.)	Общая стоимость (руб.)
Зеленый	1	62,7	15	940,5
Зеленая	2,7	170,4	6	1022,4
Желтая	1	60,7	15	910,5
Желтая	2,7	166,5	6	999
Красная	1	64,2	6	385,2
Красная	2,7	173,4	3	520,2

ИТОГО

БЕЛАЯ	ЦВЕТНАЯ
1,7 кг – 2277 руб.	1 кг – 2236 руб.
2,7 кг – 2249 руб.	2,7 кг – 2515 руб.

Спасибо за внимание!