

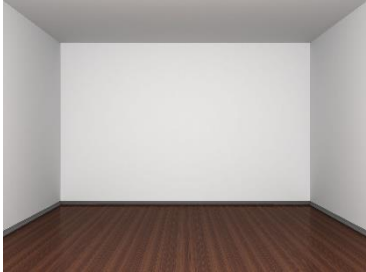

## Развитие математической грамотности на уроках математики.

Кулешова Дарья Алексеевна  
учитель математики  
МАОУ СОШ №15  
Россия, Московская область, г.о.Балашиха,  
мкр. Железнодорожный, ул. пр-т Героев, 4а  
[zabelina78@mail.ru](mailto:zabelina78@mail.ru)

Применение формул объёма прямоугольного параллелепипеда и площадь прямоугольного для решения практико-ориентированных задач.

Цель: научиться рассчитать необходимое количество рулонов обоев для оклеивания комнаты

Класс: 5

<p>Ремонт №1 Прочитайте текст «Ремонт» справа <i>Запишите свой ответ на вопрос в виде числа.</i></p>  <p>Рассчитайте сколько нужно рулонов обоев на комнату длина, которой 5м, ширина 3м, высота 2,5м. Длина обоев 10м, ширина 0,53 м.</p>	<p>Ремонт Любой человек в жизни может столкнуться с ситуацией, что ему нужно оклеить комнату обоями. И тут встает вопрос, как рассчитать самое оптимальное количество рулонов обоев? Рассчитываем площадь стен: ✓ периметр комнаты умножаем на высоту потолка. Рассчитываем площадь одного рулона: ✓ длину умножаем на ширину; Площадь стен комнаты делим на площадь одного рулона, округляем в большую сторону и получаем количество рулонов</p>
<p>№2 Прочитайте текст «Ремонт» справа <i>Запишите свой ответ на вопрос в виде числа.</i></p>  <p>Используя данные из задачи рассчитать, какое нужно количество рулонов обоев. Если известно, что в комнате окно 1,5м x 1,5м, дверь 2м x 0,6 м.</p>	<p>У Вас получилось рассчитать сколько рулонов нужно в комнату, но мы рассмотрели комнату, где нет дверей и окон. А в любой комнате есть и окна и двери. ✓ Значит надо рассчитать площадь двери. ✓ Затем рассчитать площадь окна Вычесть площадь двери и площадь окна из последней полученной площади.</p>

Задача №3

Выбрать самый выгодный формат обоев.

*Запишите свой ответ запишите в рублях.*

Используйте таблицу из столбца справа и рассчитайте выгодную для Вас покупку.

В магазине всегда предоставляется несколько вариантов обоев. В данной задачи рассмотри флизелиновые и текстильные обои.

А также рассмотрим вариант стоимость работы по поклейки обоев в комнате.

Тип обоев	Стоимость рулона размера (10 м × 0,53 м)	Стоимость работы
Флизелиновые	1800 руб	12 000
Текстильные	2100 руб	12 500