

# **Практическое применение понятия «Площадь»**

**Подготовила:  
Семяшкина Ирина Васильевна  
учитель математики  
МБОУ "Щельяюрская СОШ"**

**Цель урока:** Определить практическое применение изучаемого предмета в реальной жизни.

**Задачи урока:**

- ✓ выработать умение применять полученные знания при решении конкретных практических задач.
- ✓ сформировать навыки самостоятельной работы с информацией;
- ✓ учить анализировать информацию, обобщать, делать выводы;
- ✓ развивать умение работать в группах.

**В труде применяем сложенье,  
Сложению – честь и почет:  
К уменью прибавим терпенье,  
А сумма успех принесет!**

**Нельзя забывать вычитанье,  
Чтоб зря не потратился день,  
Из суммы старанья и знанья  
Мы вычтем безделье и лень!**

**В труде умноженье поможет  
Чтоб дельной работа была,  
Стократ трудолюбье умножим –  
Умножатся наши дела.**

**Деленье нам служит на деле,  
Оно нам поможет всегда.  
Кто поровну трудности делит,  
Разделит успехи труда.**

**Поможет любое из действий,  
Они нам удачу несут,  
И в жизни поэтому вместе  
Шагают наука и труд.**

# Специальные таблицы

Высота потолков			
2,5 м		2,6 - 3 м	
S помещения, м <sup>2</sup>	Количество рулонов	S помещения, м <sup>2</sup>	Количество рулонов
6	5	6	7
10	6	10	9
12	7	12	10
14	8	14	10
16	8	16	11
18	9	18	12
20	9	20	13
22	10	22	14
24	10	24	15
26	11	26	16
28	11	28	17
30	12	30	18

Поверхность обоев устойчива  
к механическим воздействиям



Victoria Stenova

Краска  
на водной  
основе

# АЛМАЗ

антивандальные обои

Идеально для общественных  
помещений и квартир



Обои под окраску виниловые на флизелине 1,06м x 25м

Структурные  
виниловые  
обои  
на флизелиновой  
основе  
0,53 м x 10 м

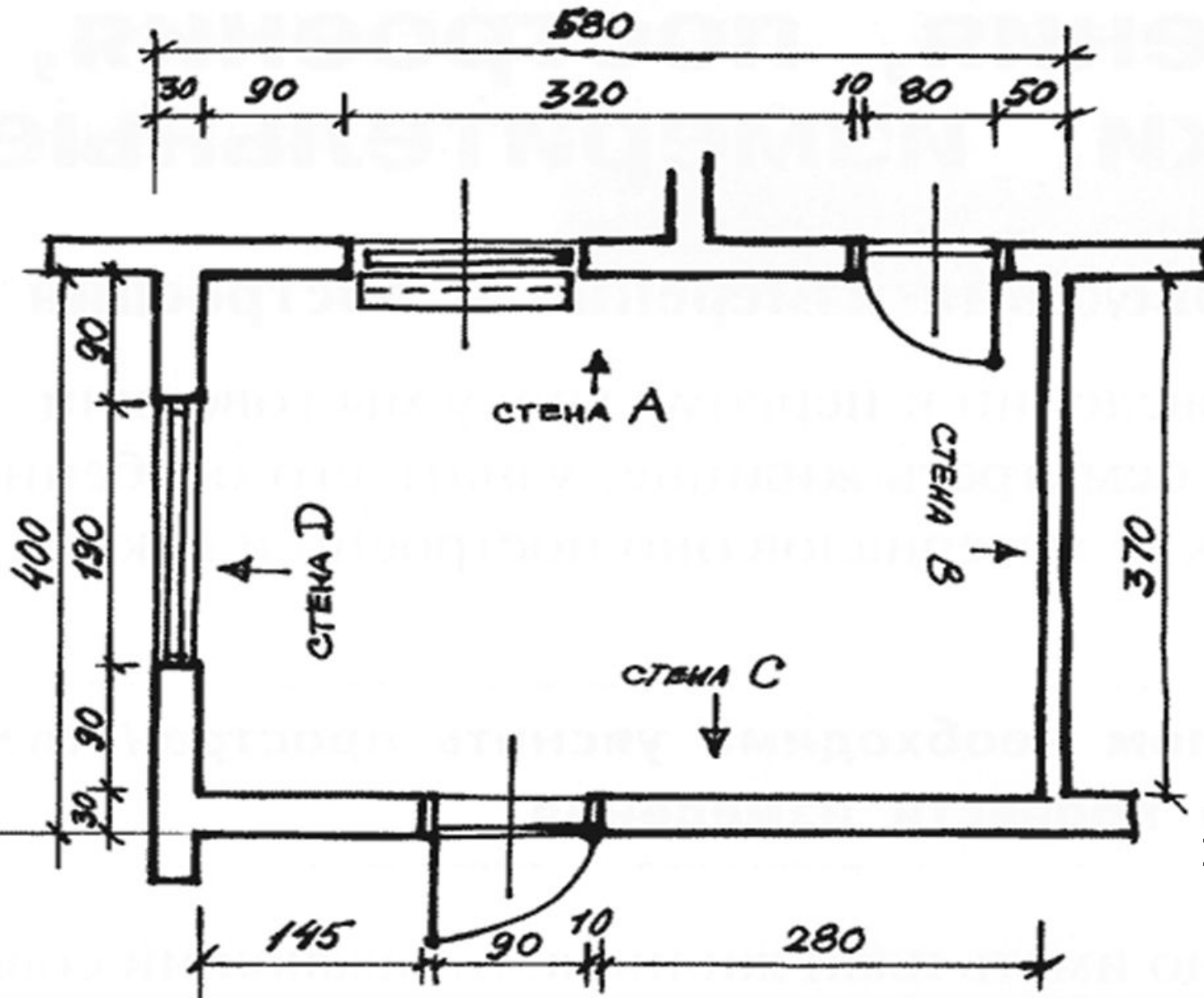
# Декоратор



# Разновидности обоев:

- обои стандартного размера (шириной 53 сантиметра и длиной 10 метров);
- обои среднего размера шириной 70 сантиметров;
- так называемые широкие обои (шириной в 1 метр и длиной 10 или 25 м.).

# План жилой комнаты



**ВЫСОТЫ  
комнаты 3,2 м**

**Размеры  
межкомнатных  
дверей –  
80×200 см  
90×200 см.**

**Размеры окон —  
120×190 см  
85×120см**



# Расчёты:

$$\bullet S_{\text{стен}} = (5,5 + 3,7) \times 2 \times 3,2 = 58,88 \text{ м}^2$$

$$S_{\text{дв1}} = 0,8 \times 2 = 1,6 \text{ м}^2$$

$$S_{\text{дв2}} = 0,9 \times 2 = 1,8 \text{ м}^2$$

$$S_{\text{ок1}} = 1,2 \times 1,9 = 2,28 \text{ м}^2$$

$$S_{\text{ок2}} = 0,85 \times 1,2 = 1,02 \text{ м}^2$$

$$S = 58,88 - (1,6 + 1,8 + 2,28 + 1,02) = 52,18 \text{ м}^2 \quad \text{- оклеиваемая площадь.}$$

# Расчёты:

- $S_{\text{об.рул.}} = 0,53 \times 10 = 5,3 \text{ м}^2$

$$S_{\text{об}} = 52,18 : 5,3 \cong 9,85$$

$$S_{\text{об}} \cong 9,85 \approx 10 \text{ рулонов}$$

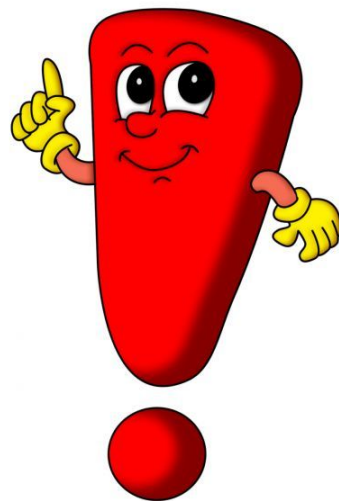


# Задание:

Сделайте расчет необходимого количества денежных средств, для оклейки комнаты длиной 10 м, шириной 5 м и высотой 2 м широкими обоями (шириной 1 метр и длиной 25 м.), если 1 рулон обоев имеет стоимость 200 рублей.



ания и навыки,  
которые Вам  
необходимы в  
реальной жизни...



**«Рано или поздно  
всякая правильная  
математическая  
идея находит  
применение в том  
или ином деле»**

русский ученый и кораблестроитель  
Алексей Николаевич Крылов

# **Облако "тегов"**

- Сегодня я узнал...**
- Было трудно...**
- Я понял, что...**
- Я научился...**
- Я смог...**
- Было интересно узнать, что...**
- Меня удивило...**
- Мне захотелось...**



# Домашнее задание:

Произведите расчет оклеиваемой площади своей комнаты и необходимого количества рулонов обоев при ремонте комнаты.



**Всем спасибо  
за урок.**

**До новых встреч!**



# Используемые источники:

- <http://collegu.ucoz.ru/publ/39-1-0-4686>
- <http://stroysvoimirukami.ru/raschet-kolichestva-oboev-na-komnatu/>
- <https://go.mail.ru>