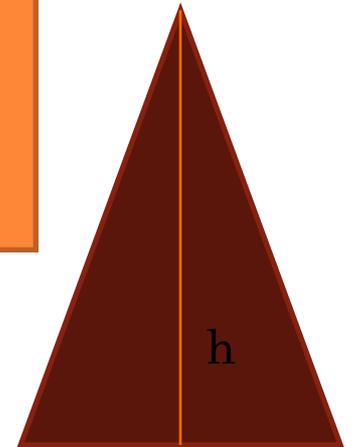
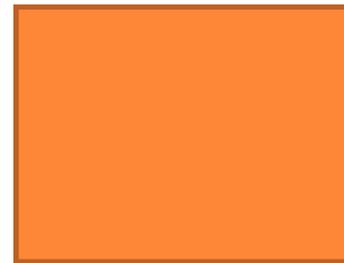
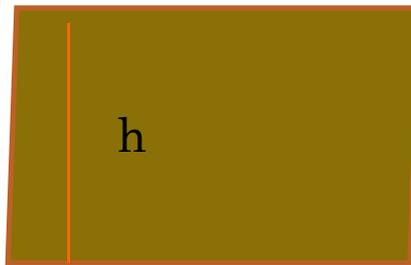


Площадь многоугольников



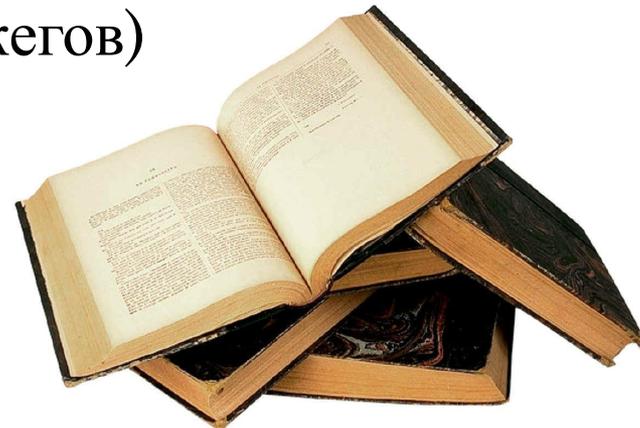
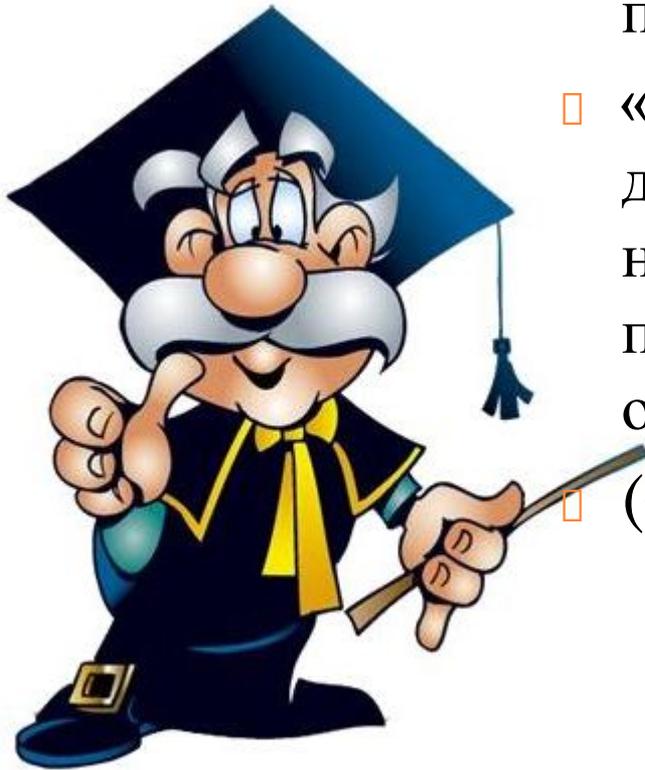
$$S = a * a ?$$

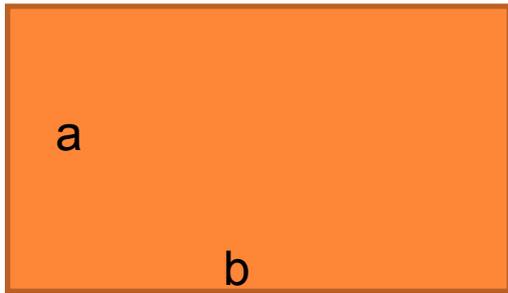


- Цель:** - повторить и систематизировать знания по теме «Площадь многоугольников»,
- научиться применять математические задачи в жизненных ситуациях,
 - научиться сотрудничать в группах.

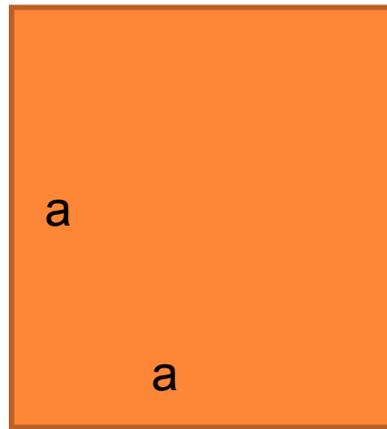
Знания – это...

- сведения.
- результат, полученный в практической деятельности.
- «Это постижение действительности сознанием; наука. Совокупность сведений, познаний в какой-нибудь области.»
- (С.И. Ожегов)

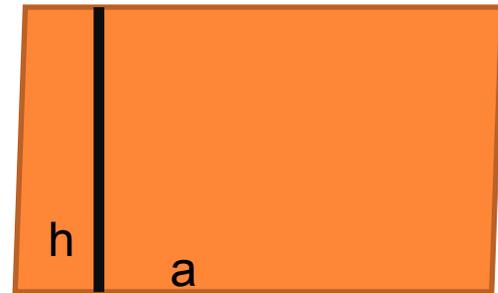




$$S=a*b$$

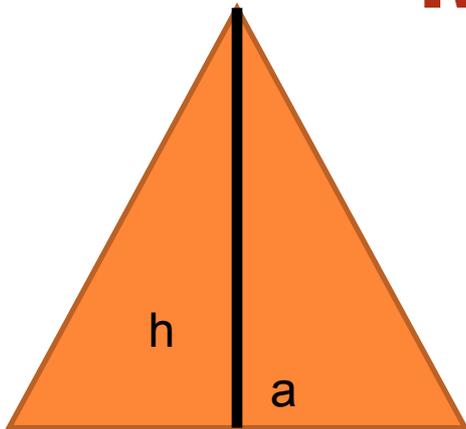


$$S=a*a$$

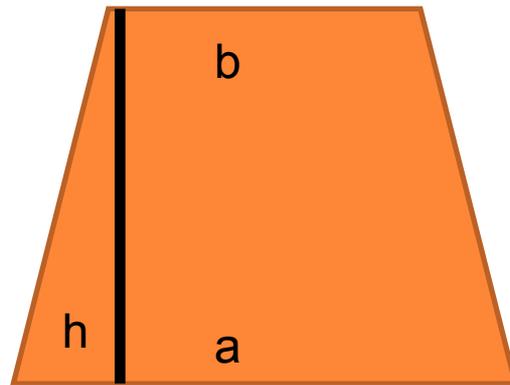


$$S=a*h(a)$$

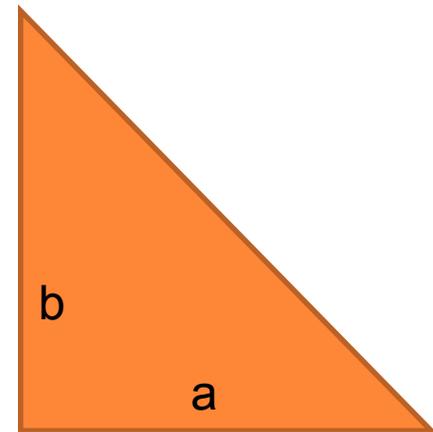
Многоугольники



$$S=1/2a*h$$



$$S=1/2(a+b)*h$$

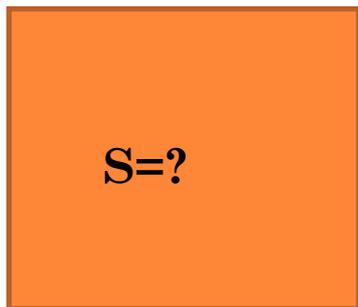


$$S=1/2a*b$$



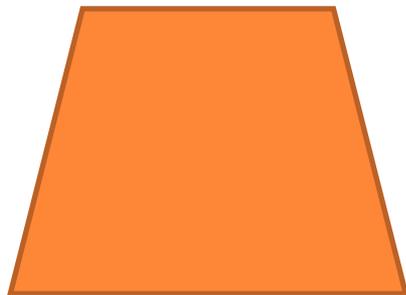
Единицы измерения площади

15 см



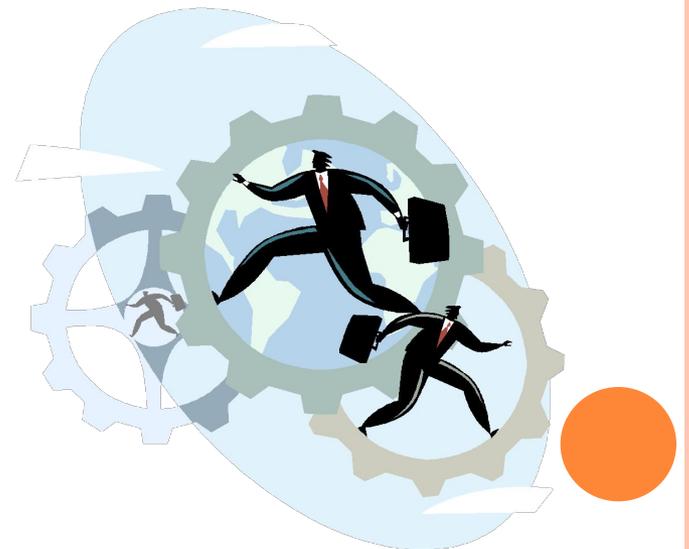
- 1 кв дециметр = 0,01 кв метров
- 1 кв см = 0,0001 кв метров
- 1 кв мм = 0,000001 кв метров

0,06м





Физкультминутка



«Мозговой штурм»



Строители



Садоводы

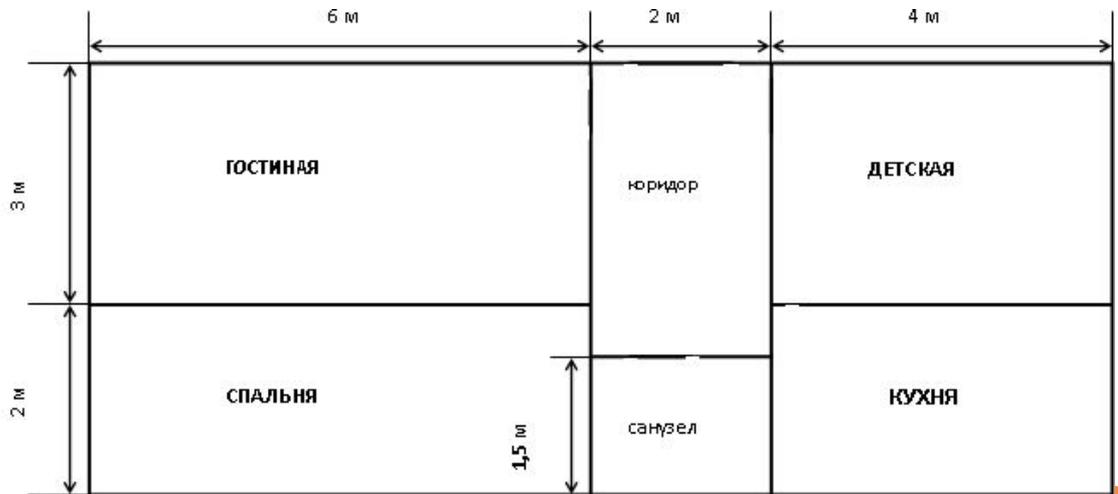


Швеи



Семья Семёновых решила отремонтировать полы в своей квартире, было также решено, что их расходы на ремонт пола не должны превышать 15000 руб. Используя предложенные источники, произведите необходимые расчеты, сделайте вывод и дайте практические рекомендации семье Семеновых, подкрепленные математическими расчетами и содержащие объяснения, почему следует воспользоваться данной рекомендацией.

Для начала Семеновы решили нарисовать план квартиры (на рисунке), произведя необходимые измерения, затем приобрести материалы для ремонта пола в квартире. Для этого они отправились в магазин «Строитель». В магазине они взяли рекламный проспект с указанием цен на стройматериалы. На совете семьи было решено постелить в гостиной паркет, в спальне, детской и на кухне – линолеум, в санузле положить кафельную плитку, а в коридоре покрасить пол краской. Для этого им необходимо рассчитать, сколько материалов необходимо приобрести и сколько денег они на это затратят.

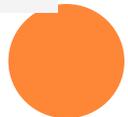
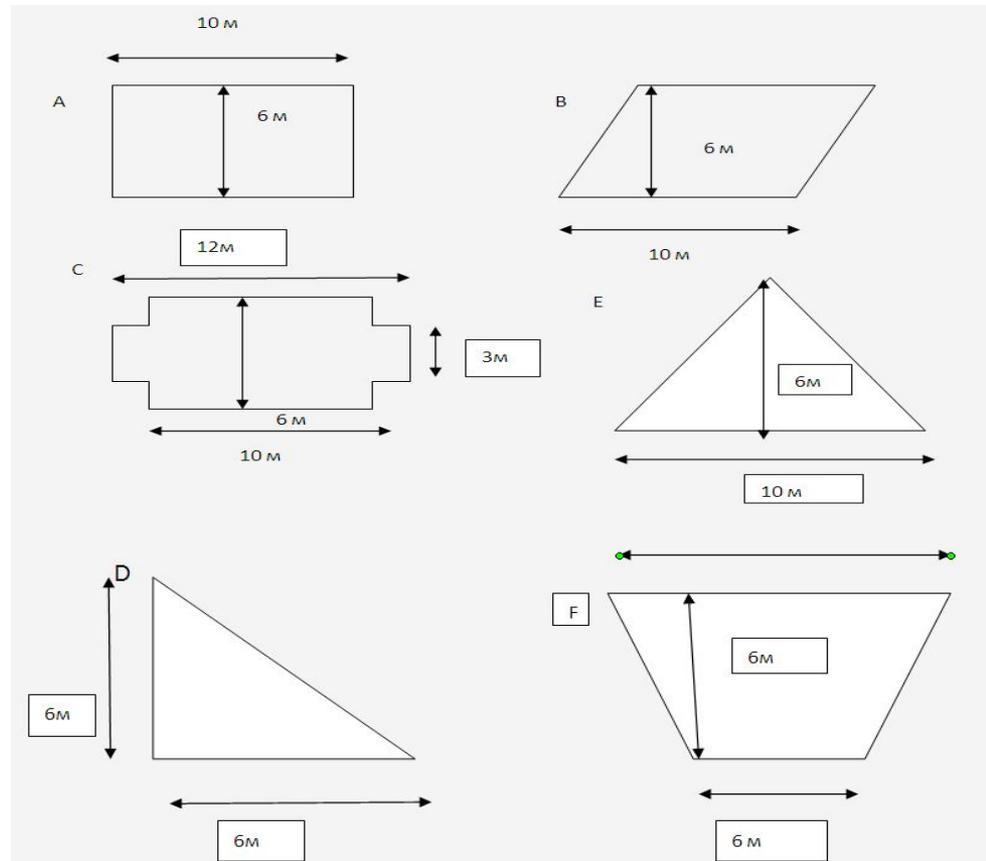


Строители

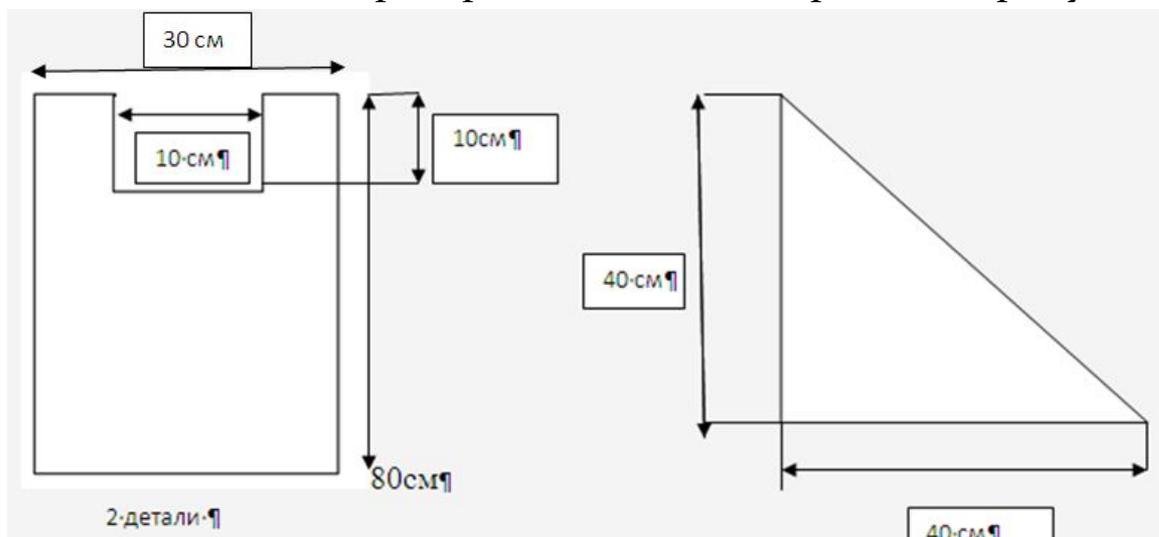
Чтобы построить дом садоводу надо докупить землю у соседа. За каждый квадратный метр сосед просит 5 тысяч рублей. Выберите самый дешевый вариант проданного земельного участка, если первоначальные формы домов представлены на рисунке



Садоводы



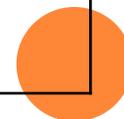
Для маленькой Анны в ателье по пошиву одежды на лето мама заказала сшить платье и косынку из ткани одного цвета. План раскройки ткани изображен на рисунке.



Какую сумму надо заплатить за пошив платья, если

Стоимость ткани за 1 кв. м	300 рублей
Раскройка ткани	
Платье детское	45 рублей
Косынка	15 рублей
Пошив платья	150 рублей
Пошив косынки	50 рублей
Обметывание косынки цветными нитками с 2 сторон за 1 кв.м	35 рублей
Обметывание платья за 1 кв. метр	15 рублей

Швей

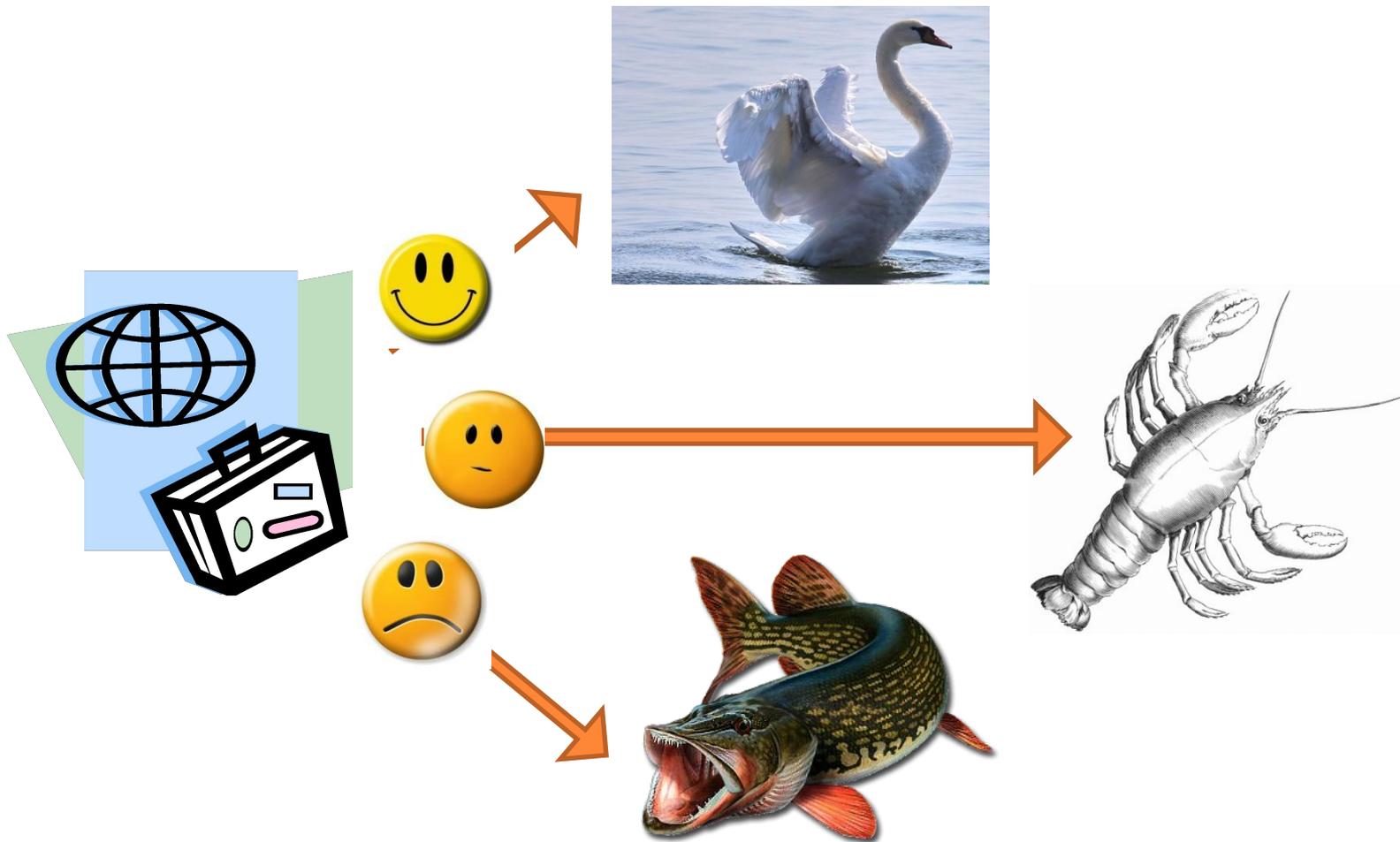




- Что нового я узнал?
- Пригодятся ли на практике мне эти знания?
- Где я смогу применить эти знания?
- Хотел бы я участвовать на практических уроках чаще?



Оцените свою работу



**Спасибо
за внимание!**

