П
Ч=Щ

Площадь

’’’ ’’ ’’’’

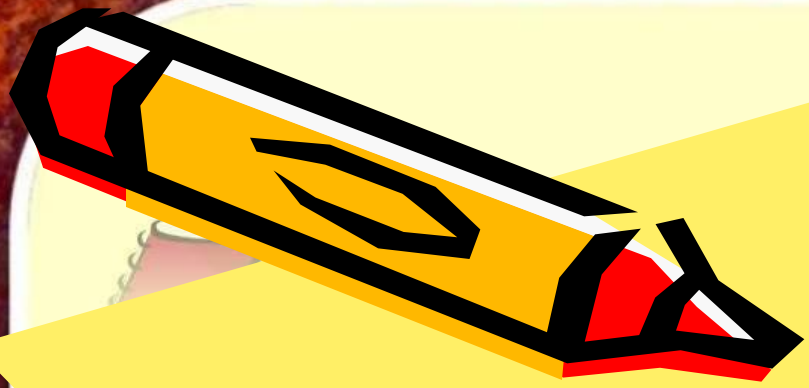
П

Ч=Щ

«Недостаточно только получить знания; надо найти им приложение. Недостаточно только желать; надо делать».

оганн Гёте

http://aida.ucoz.ru



Решение практических задач по теме «Площадь»

http://aida.ucoz.ru

проводить, и,
площади, формулу, в,
повседневной,
измерения, жизни,
научиться, необходимые,
прямоугольника,
применять.

http://aida.ucoz.ru

Научиться проводить необходимые измерения и применять формулу площади прямоугольника в повседневной жизни.

http://aida.ucoz.ru

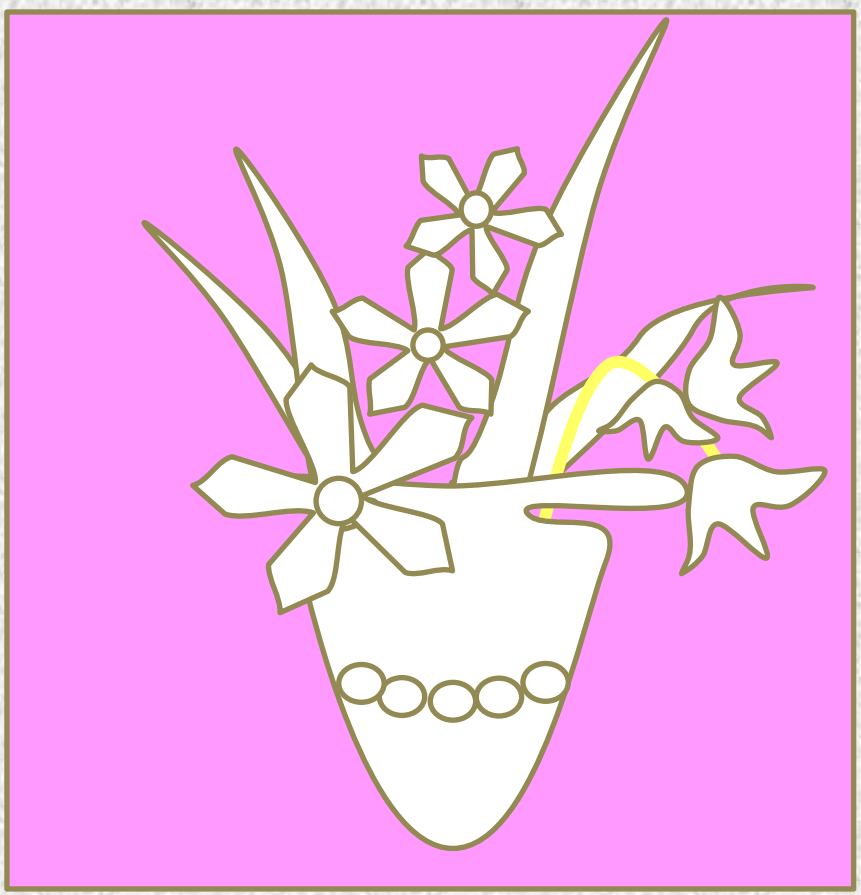
1.Используя формулу площади прямоугольника, найдите S, если a=23м, b=4м.

92м²

92м

54м²

2. Используя формулу периметра прямоугольника, найдите P, если a=15см, b=5дм.

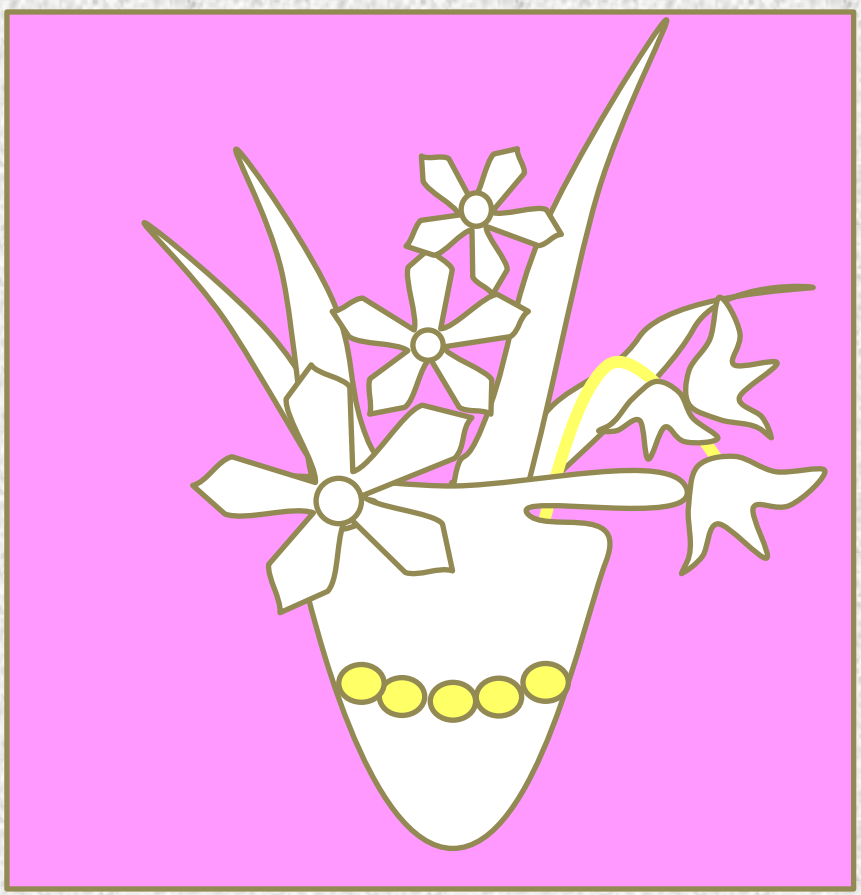


130см²

450см

130см

3. Используя формулу площади прямоугольника, найдите а, если S=150см², b=15см.

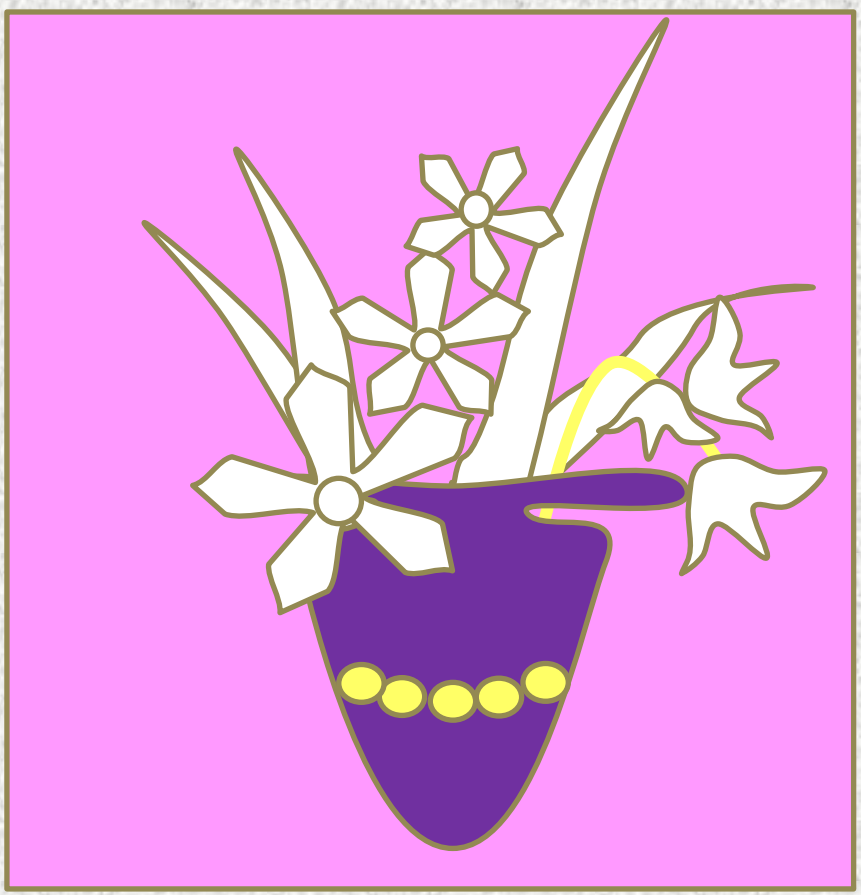


10см²

10см

100см

4. Используя формулу периметра квадрата, найдите а, если Р=64см.

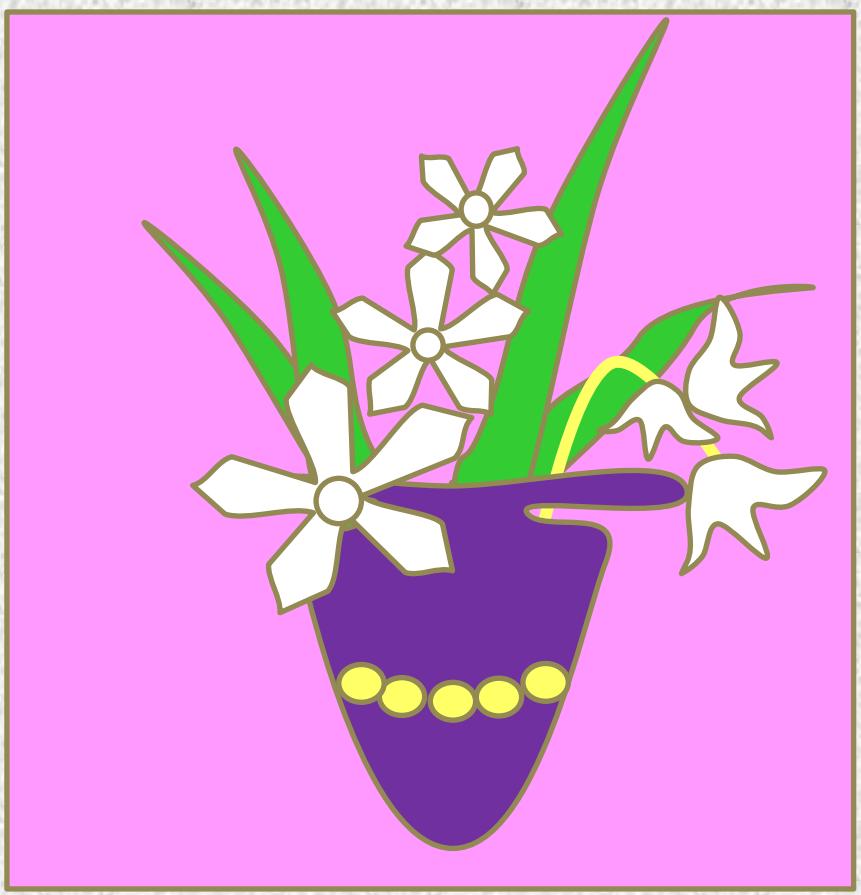


16см

8см

16см²

5. Выразите в арах 4га 5а.



450а

405а

4500а

6. Используя формулу площади квадрата, найдите а, если S=64см².

32см

8см²

8см

7. Выразите в гектарах 420000м².

4200га

42га

420га

8. Найдите площадь прямоугольника, если его ширина 5дм, а длина в 4 раза больше.

100дм

20дм²

100дм²

9. Выразите в квадратных метрах 25 соток.

250м²

2500м²

250000м²

10. Сумма сторон квадрата равна 40см. Какова площадь квадрата?

1600см²

100см²

100см

МОЛОДЦЫ!

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

Величины	Значения
А) площадь футбольного поля	1) 20 кв. м.
Б) площадь жилой комнаты	2) 31500 кв. км.
В) площадь озера Байкал	3) 624 кв. см.
Г) площадь листа писчей бумаги	4) 7000 кв. м.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

А	Б	В	Г

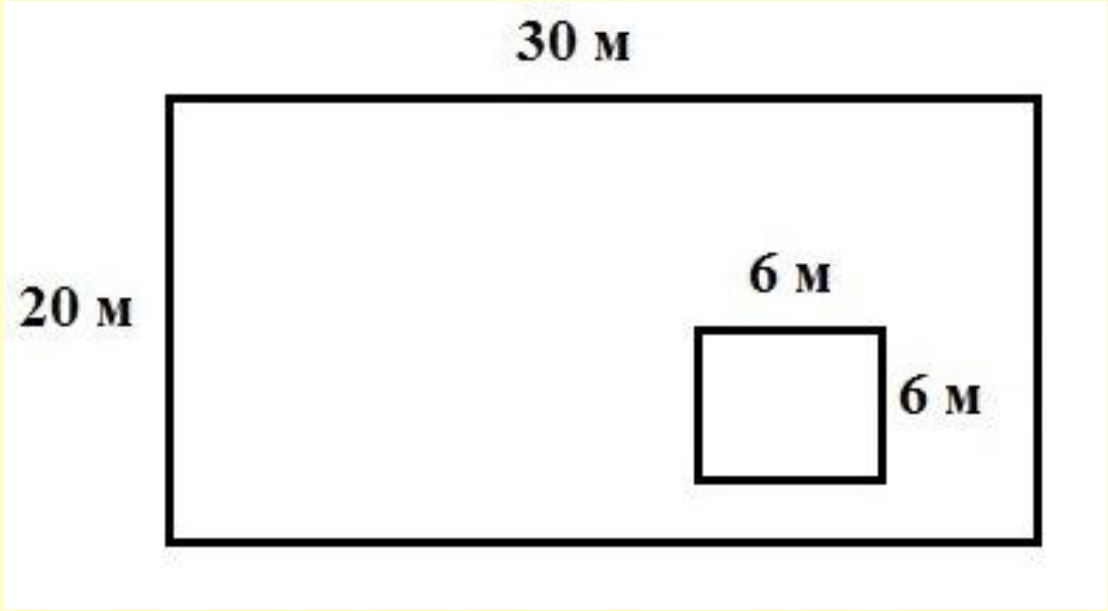
http://aida.ucoz.ru

Проверь себя

А	Б	В	Г
4	1	2	3

http://aida.ucoz.ru

Дачный участок имеет форму прямоугольника, стороны которого 30м×20м. Дом, расположенный на участке, имеет форму квадрата со стороной 6м. Найдите площадь оставшейся части участка. Ответ дайте в квадратных метрах.



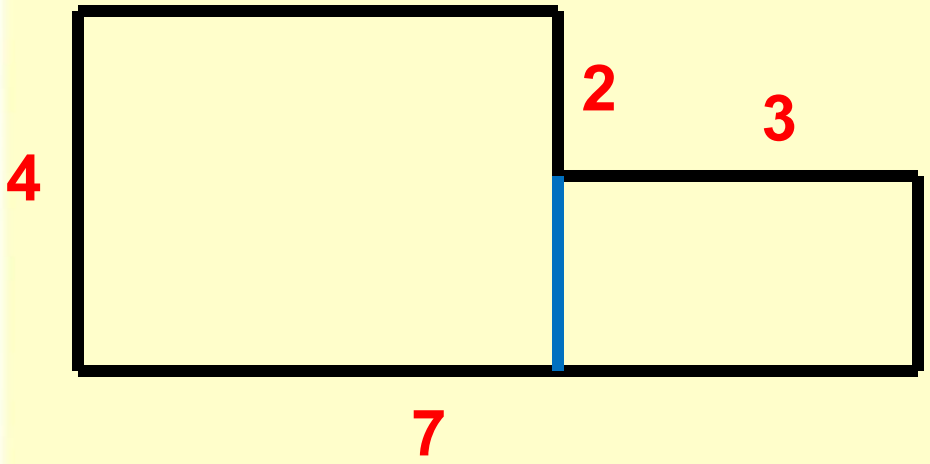
http://aida.ucoz.ru

Проверь себя

Ответ: 564 $м^2$

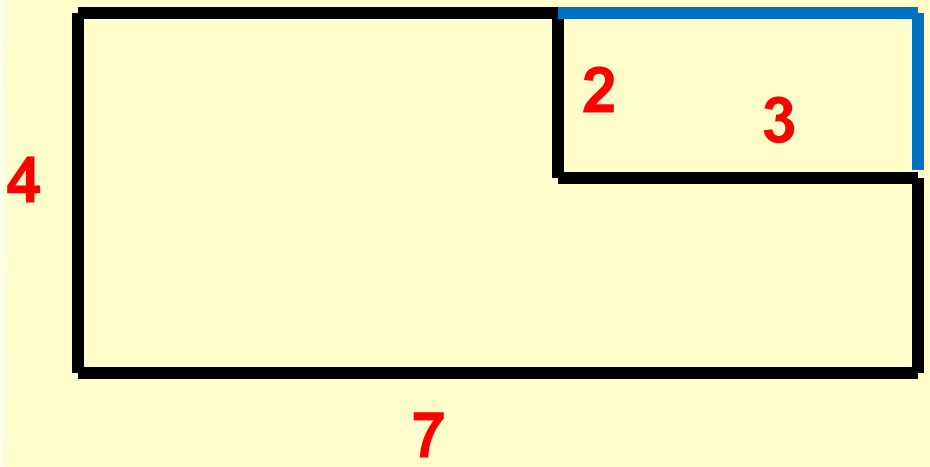
http://aida.ucoz.ru

Первый способ



http://aida.ucoz.ru

Второй способ

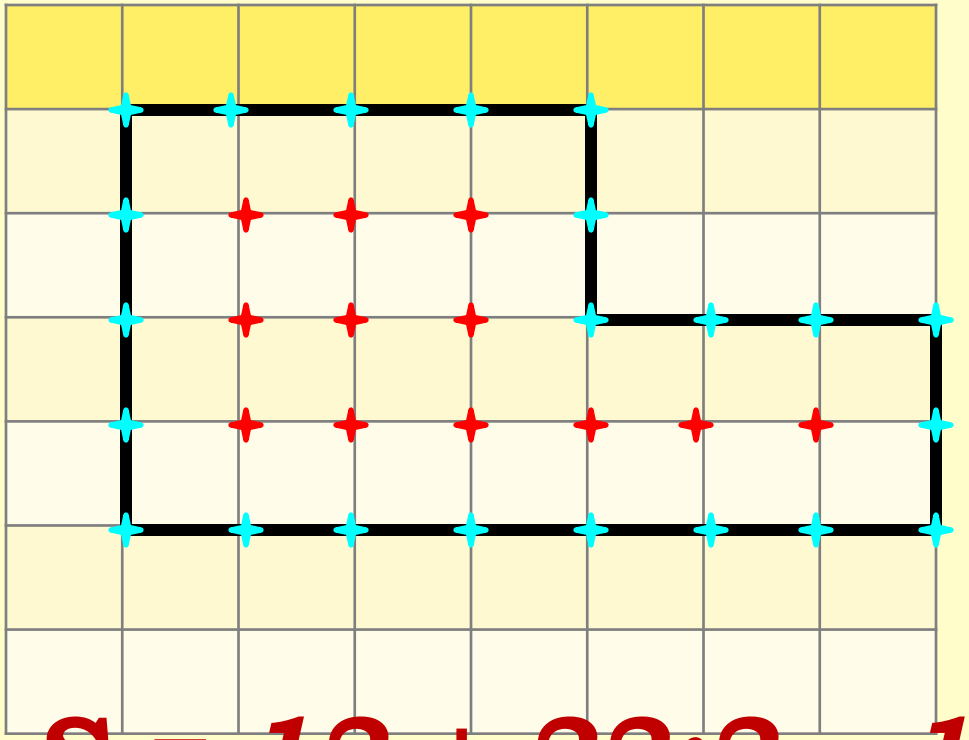


http://aida.ucoz.ru

Третий способ

Правило Пика

$$S = В + Г:2 - 1$$



$В = 12$

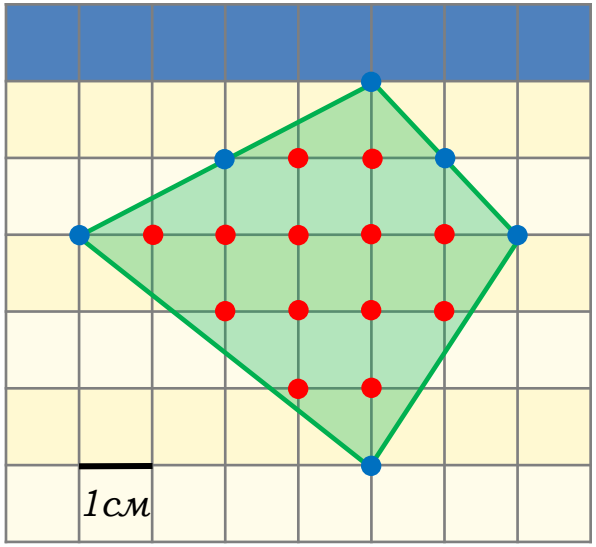
$Г = 22$

$$S = 12 + 22:2 - 1 = 22$$

http://aida.ucoz.ru

Формула Пика

S = В + Г:2 – 1



S = 13 + 6:2 – 1 = 15

Домашнее задание

Составить мини проект.

Задание.

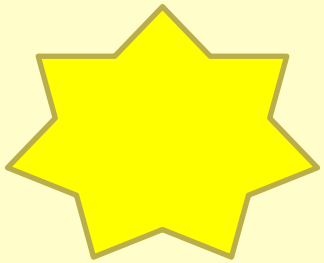
На листе формата А4 схематически начертить план своего дома и вычислите площадь каждой комнаты.

Рассчитать:

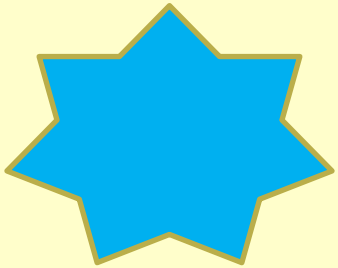
1. сколько потребуется материала для ремонта двух любых комнат;
2. сколько потребуется денег для покупки этого материала.

http://aida.ucoz.ru

Отлично



Хорошо



Удовлетворительно

http://aida.ucoz.ru

Спасибо за урок

Вы молодцы!