

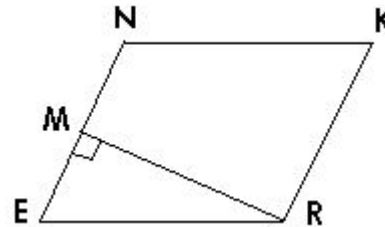
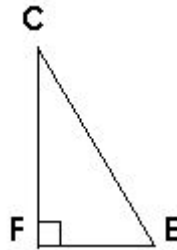
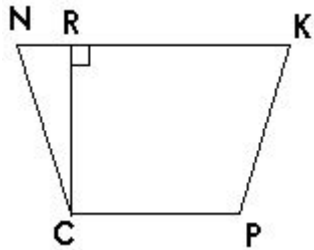
Вычисление площадей геометрических фигур

МБОУ СОШ №9

*Автор: Дедерер Светлана
Александровна*

8 класс.

Сверка результатов



1. CR*(CP+NK)

2

2. CF*FE

2

3. NE* MR

4. AN*SN

5. KL*LR

6. MF*ET

2

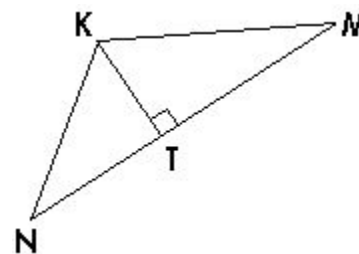
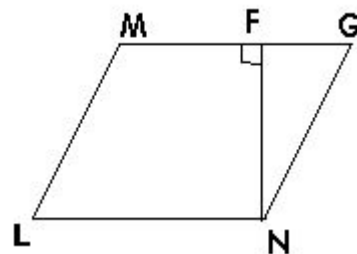
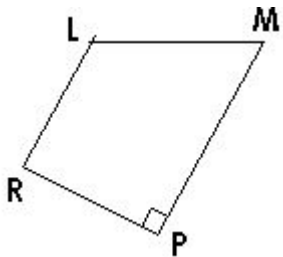
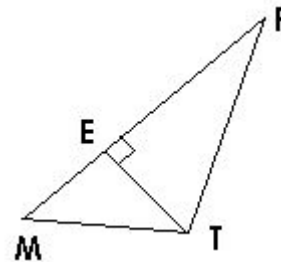
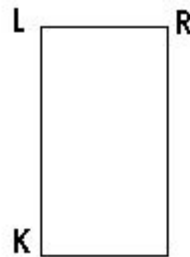
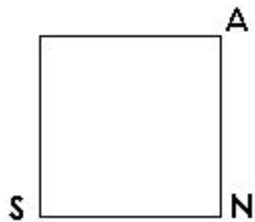
7. RP*(RL+PM)

2

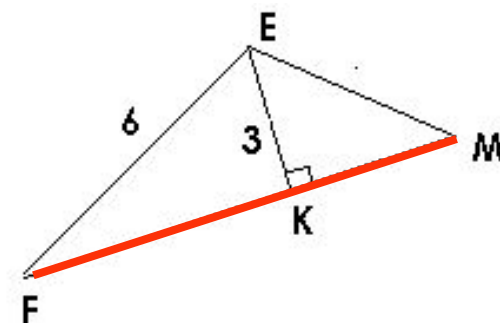
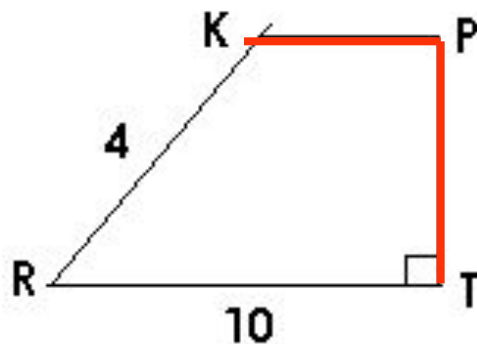
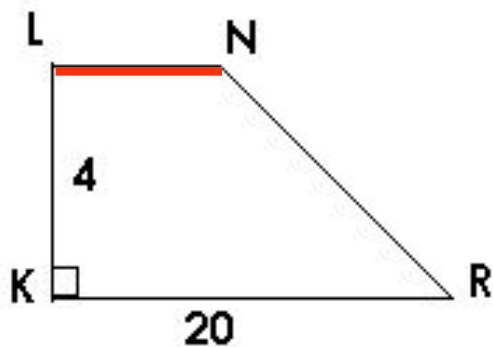
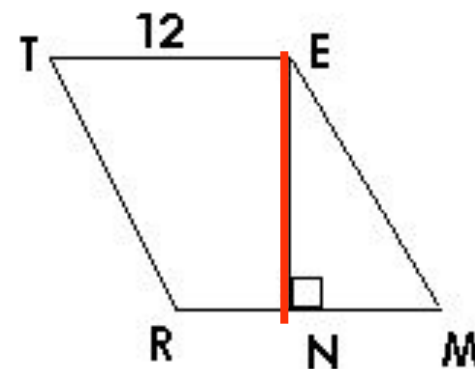
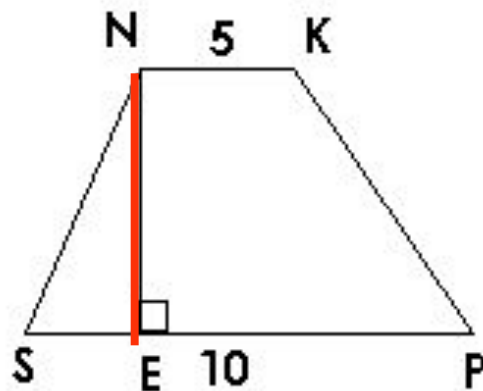
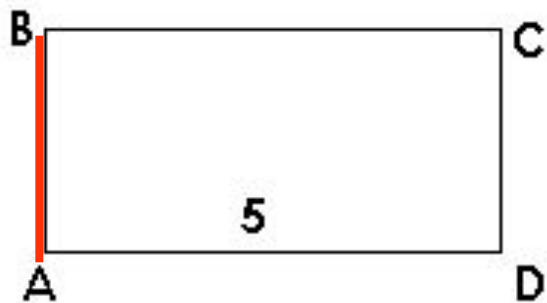
8. MG*FN

9. KT* NM

2



Найди недостающие данные



Квадрат

$$S = a^2 \quad P = 4a$$

$$a^2 = 4a$$

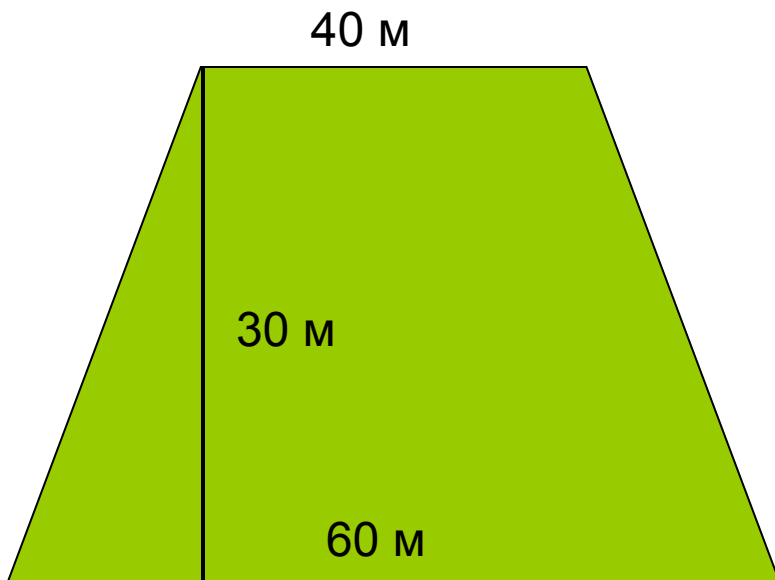
$$a^2 - 4a = 0$$

$$a(a-4) = 0$$

$$a = 4$$

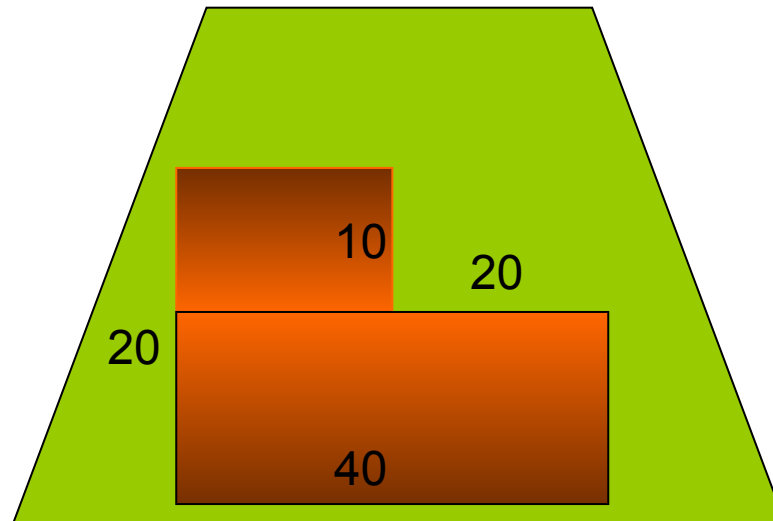
Задача «Землевладелец»

- Посчитайте налог на землю для вашего земельного участка формы трапеции. Если 1 метр кв.= 2000 руб.
- Налог на землю равен 1,5 % от стоимости участка.



- 1) Найти площадь земельного участка
- 2) Найти стоимость участка
- 3) Посчитать сумму налога

Какой может быть катедж размещенный на этом участке, форма, которого составлена из изученных геометрических фигур, если запланированная его площадь $S = 600 \text{ м}^2$.

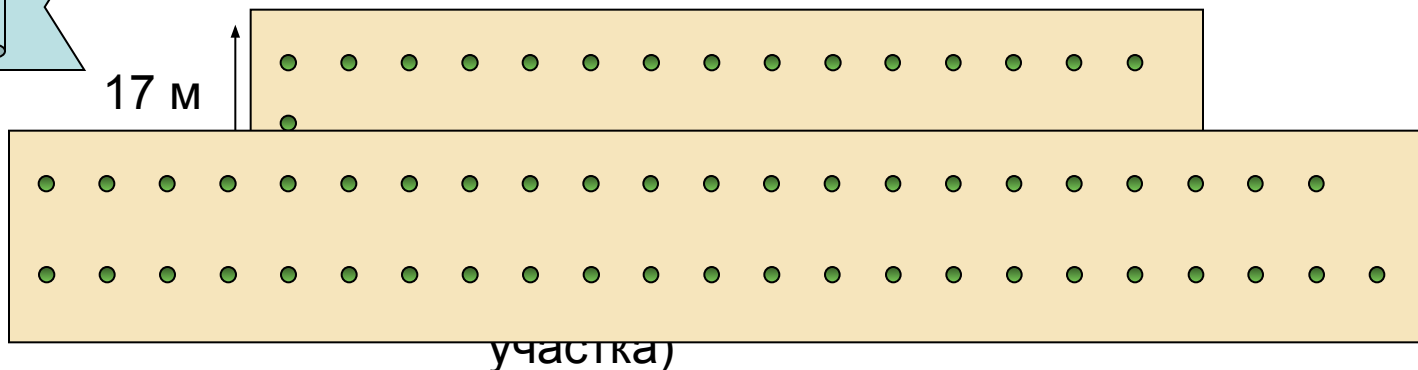
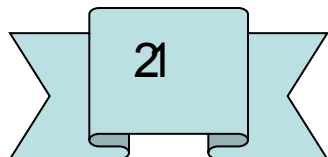


Задача «Управленческая».

Лесопарковая зона имеет прямоугольную форму, расстояние между деревьями при высадке должно быть 5 метров ширина участка 17 метров. Какая нужна площадь для высадки 45 деревьев?



Варианты решения



$45:3=15$ деревьев в длину должно быть высажено

$14*5=60$ метров длина

В длину 22 дерева и 23 дерева в 2 ряда

$17*60=1020$ м.кв (не менее этой площади)

В длину не менее $22*5=110$ метров

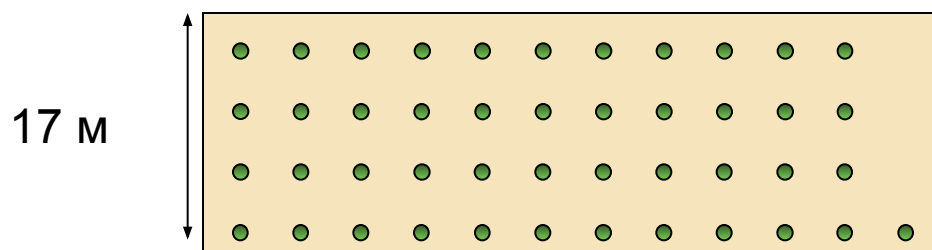
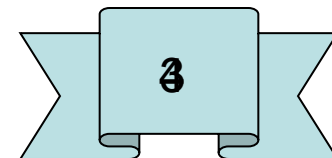
$17*110=1870$ м. кв

По 4 дерева в ширину

$$45 = 3 \text{ ряда} * 11 + 1 \text{ ряд} * 12$$

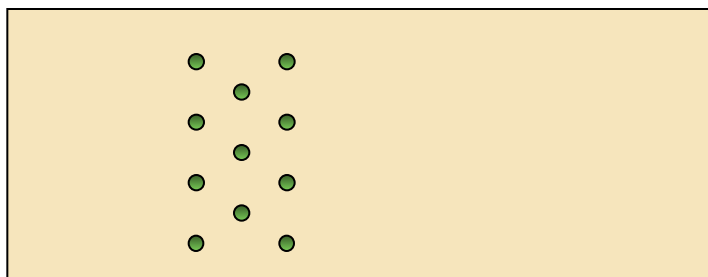
$11 * 5 =$ не менее 55 метров в длину

$$17 * 55 = 935 \text{ м кв.}$$



Деревья можно сажать и в один ряд, тогда площадь

$$17 \text{ м} * (45 \text{ деревьев} * 5 \text{ м}) = \text{ не менее } 3825 \text{ м кв.}$$



Спасибо за урок!