

Задачи по теме треугольники

Выполнил ученик 7Б класса
МБОУ лицея №1 Моляренко
Евгений

Разминка

Осталось:

00:00:00

Ложись! Правильный ответ
13 треугольников

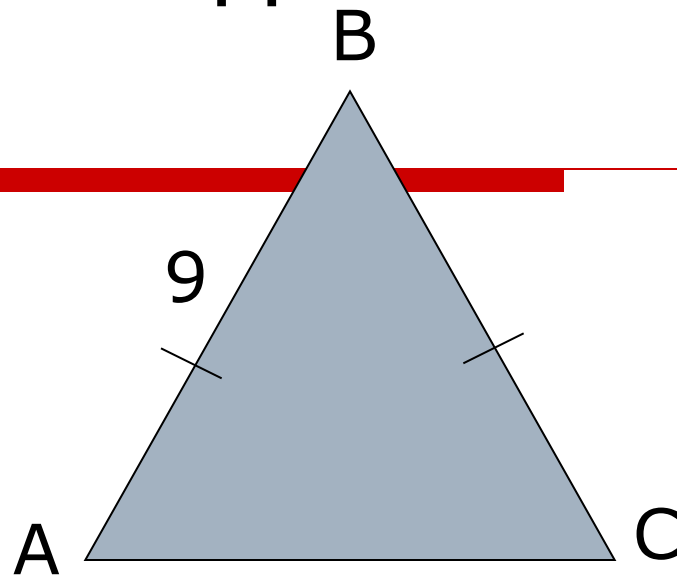


Задание: не отрывая карандаша от бумаги, и не проходя по линии дважды, начертите эту фигуру и посчитайте кол-во треугольников в ней.

Задача №1

Ответ!

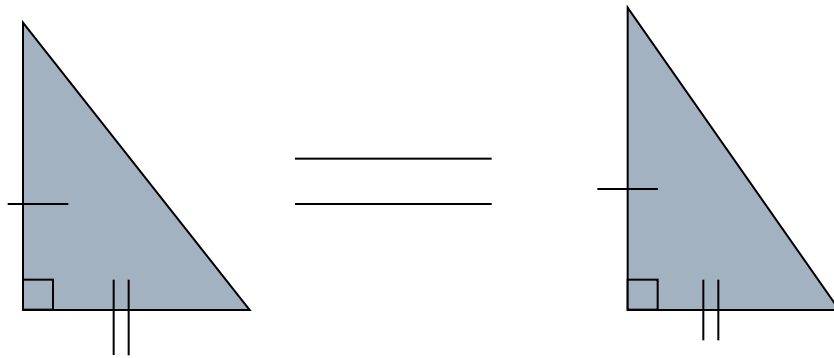
(НЕ
ПОДСМАТРИВАТЬ!)



Периметр равнобедренного треугольника ABC равен двум его основаниям AC. Его боковая сторона равна 9 см. Найдите периметр треугольника ABC.

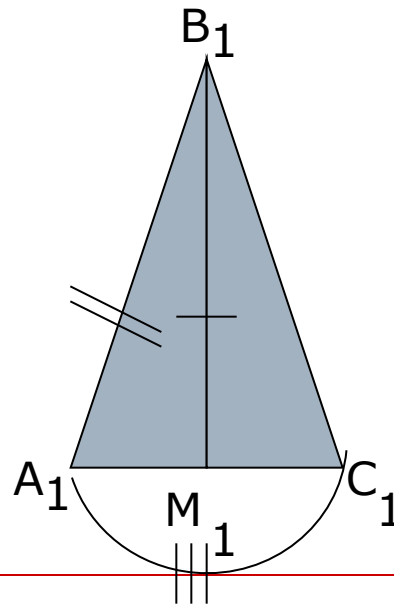
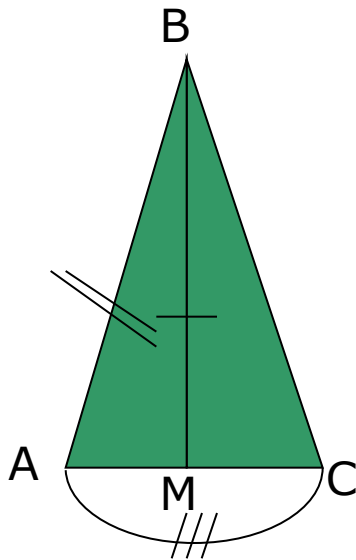
Задача №2

Докажите, что если два катета одного прямоугольного треугольника соответственно равны двум катетам другого, то такие треугольники равны.



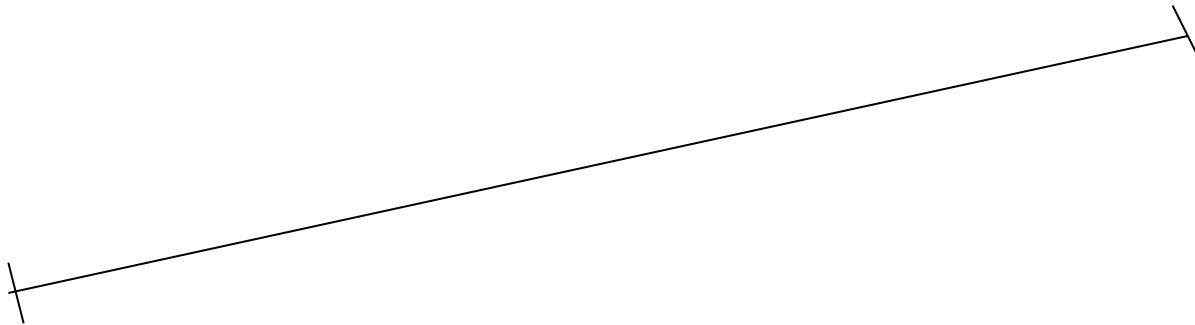
Задача №3

В треугольниках ABC и $A_1B_1C_1$ медианы BM и B_1M_1 равны, $AB=A_1B_1$, $AC=A_1C_1$.
Докажите, что $\triangle ABC = \triangle A_1B_1C_1$.



Задача №4

С помощью циркули и линейки разделите данный отрезок на четыре равные части и объясните построение.



Задача №5

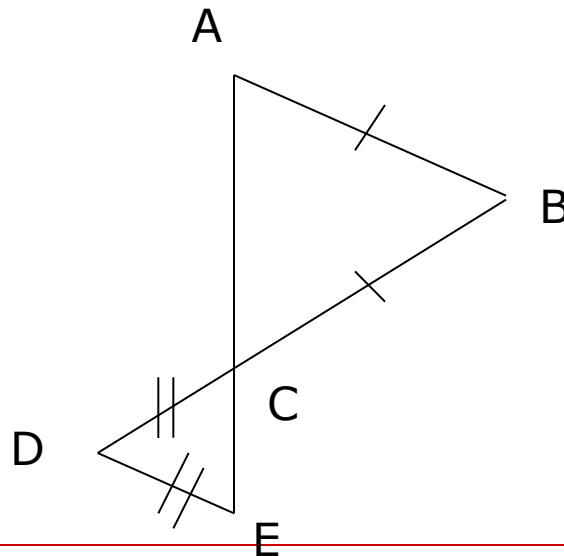
Докажите, что равнобедренные треугольники равны, если основание и прилежащий к нему угол одного треугольника соответственно равны основанию и прилежащему к нему углу другого треугольника.

Задача №6

Начертите треугольник. Через каждую вершину этого треугольника с помощью чертёжного угольника и линейки проведите прямую, параллельную противоположной стороне.

Задача №7

На рисунке $AB=BC$, $CD=DE$. Докажите, что $\angle BAC = \angle CED$.



Ответ к задаче №1

$$P_{ABC} = 36 \text{ см}$$
