

# Задачи по теме треугольники

---

Выполнил ученик 7Б класса  
МБОУ лицея №1 Моляренко  
Евгений

# Разминка

Осталось:

00:00:00

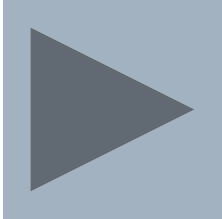
Ложись! Правильный ответ  
13 треугольников



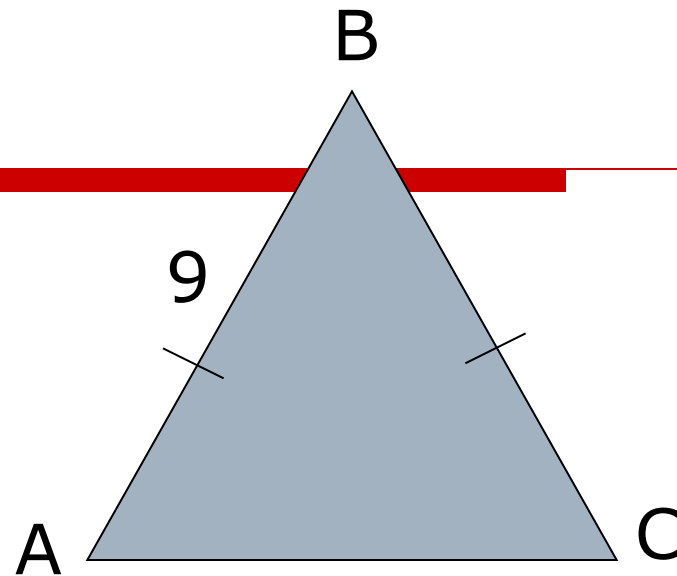
Задание: не отрывая карандаша от бумаги, и не проходя по линии дважды, начертите эту фигуру и посчитайте кол-во треугольников в ней.

# Задача №1

Ответ!



(НЕ  
ПОДСМАТРИВАТЬ!)

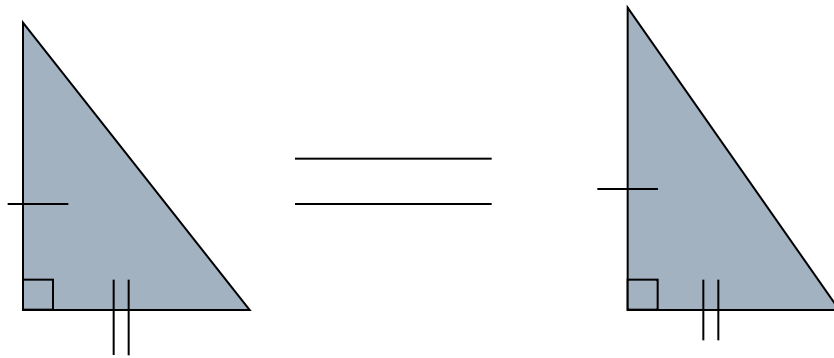


Периметр равнобедренного треугольника ABC равен двум его основаниям AC. Его боковая сторона равна 9 см. Найдите периметр треугольника ABC.

# Задача №2

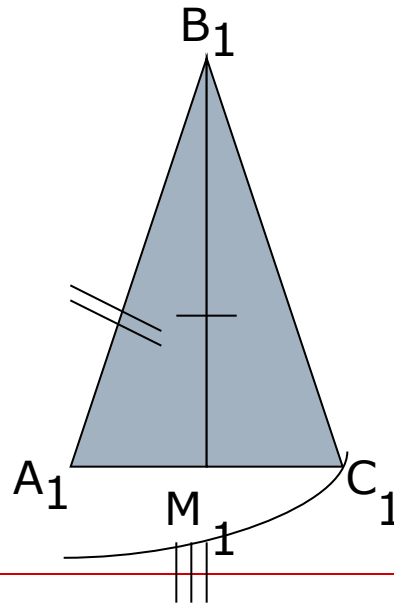
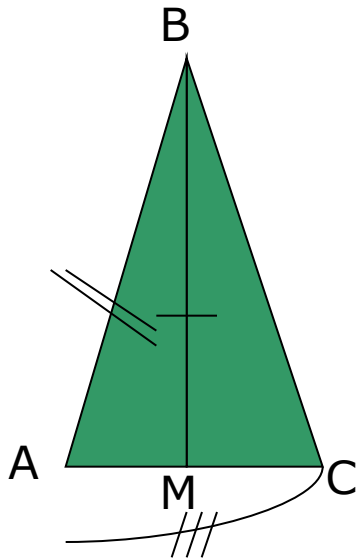
---

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



# Задача №3

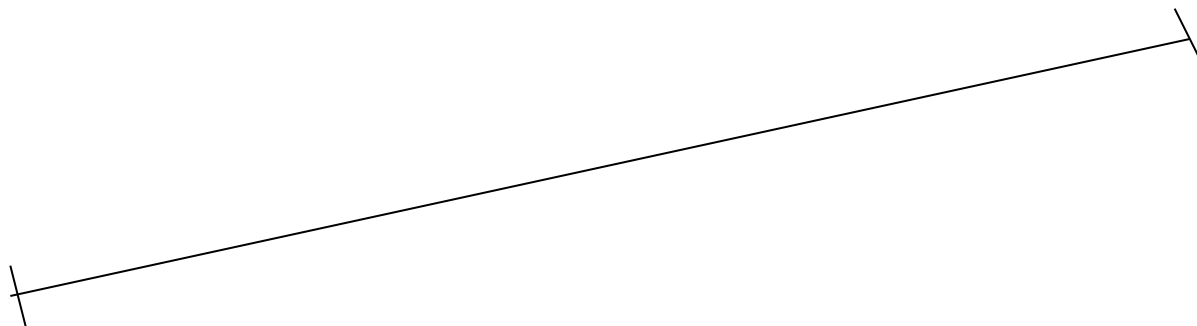
В треугольниках  $ABC$  и  $A_1B_1C_1$  медианы  $BM$  и  $B_1M_1$  равны,  $AB_1 = A_1B$ ,  $AC_1 = A_1C$ .  
Докажите, что  $\triangle ABC = \triangle A_1B_1C_1$ .



# 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

---

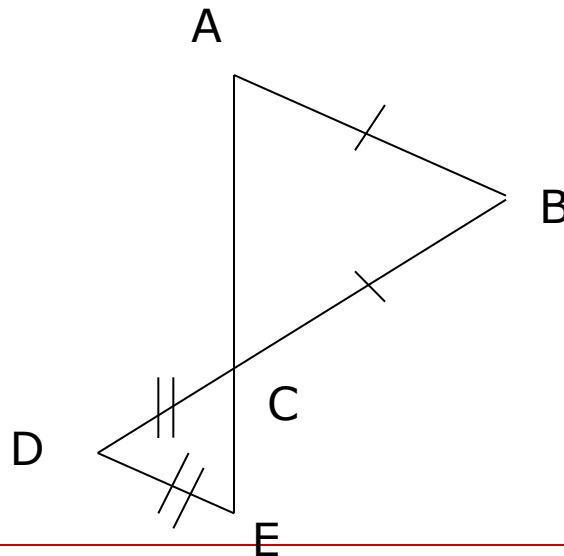
Начертите треугольник. Через каждую вершину этого треугольника с помощью чертёжного угольника и линейки проведите прямую, параллельную противоположной стороне.

---



# Задача №7

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



# Ответ к задаче №1

---

$$P_{ABC} = 36 \text{ см}$$

---