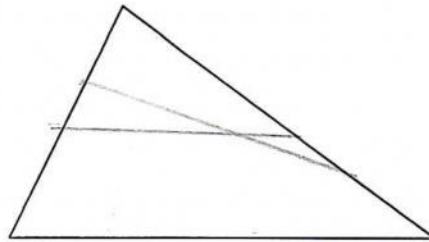


Задания

1. Напиши самое большое шестизначное число, все цифры которого различны.

987.654

2. Проведите два отрезка с концами на сторонах треугольника так, чтобы треугольник оказался разбит на два треугольника, один четырёхугольник и один пятиугольник.



3. Замените звёздочки цифрами так, чтобы равенство стало верным и все семь цифр были различными:

$$** + ** = 175.$$

Ответ: 92 + 83 = 175

4. Шестеро тянут репку: дедка вдвое сильнее бабушки, бабушка вдвое сильнее внучки, внучка вдвое сильнее Жучки, Жучка вдвое сильнее кошки, кошка вдвое сильнее мышки. Сколько нужно позвать мышек, чтобы они сами вытянули репку?

Решение:

1 · 2 = 2 (мышь) - как кошка. 16 · 2 = 32 (мышь) - как
2 · 2 = 4 (мышь) - как Жучка, дедка (бабушка)
4 · 2 = 8 (мышь) - как внучка,
8 · 2 = 16 (мышь) - как бабушка. Ответ: 32 мышки

5. Разбей циферблат с помощью двух отрезков на три части таким образом, чтобы сумма чисел в каждой из этих частей была одной и той же.

