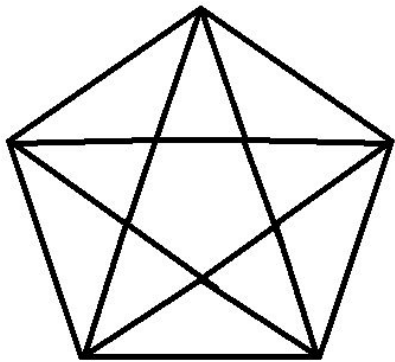


# МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ГОЛОВОЛОМКИ

Выполнила студентка группы 15ГС  
Величко Екатерина



- Сколько треугольников изображено в геометрической фигуре?

ОТВЕТ



35 треугольников



- Положили на стол 3 кучки спичек. В одну кучку положили 11 спичек, в другую- 7, и в 3-ью – 6. Перекладывая спички из любой кучки в любую другую, надо сравнять все три кучки, чтобы в каждой было по 8 спичек.
- Это возможно, так как общее число спичек – 24 делится на – 3.

## ОТВЕТ

- Из третьей кучки, в которой 12 спичек берем 4 спички и перекладываем их к 4 – ем спичкам, оставшимся в первой кучке. Во всех трех кучках получается одинаковое число спичек- по 8.

- ▣ Раздробите число 45 на четыре части так, что если к первой части прибавить 2, от второй отнять 2, а четвертую разделить на 2, то все результаты будут равны.

# ОТВЕТ

- Искомые части 8,12,5 и 20.

- У мальчиков столько же сестер, сколько и братьев, а у его сестры- сестер вдвое меньше, чем братьев . Сколько в этой семье братьев и сколько сестер?



# Ответ

- ▣ 4 брата и 3 сестры

**Спасибо за  
внимание**

