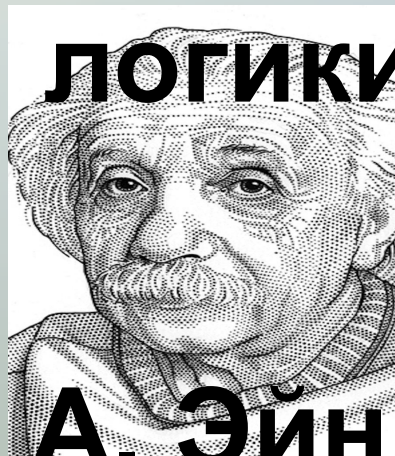




ОЛИМПИАДА ПО МАТЕМАТИКЕ

**Математика - это поэзия
логики идей**



А. Эйнштейн



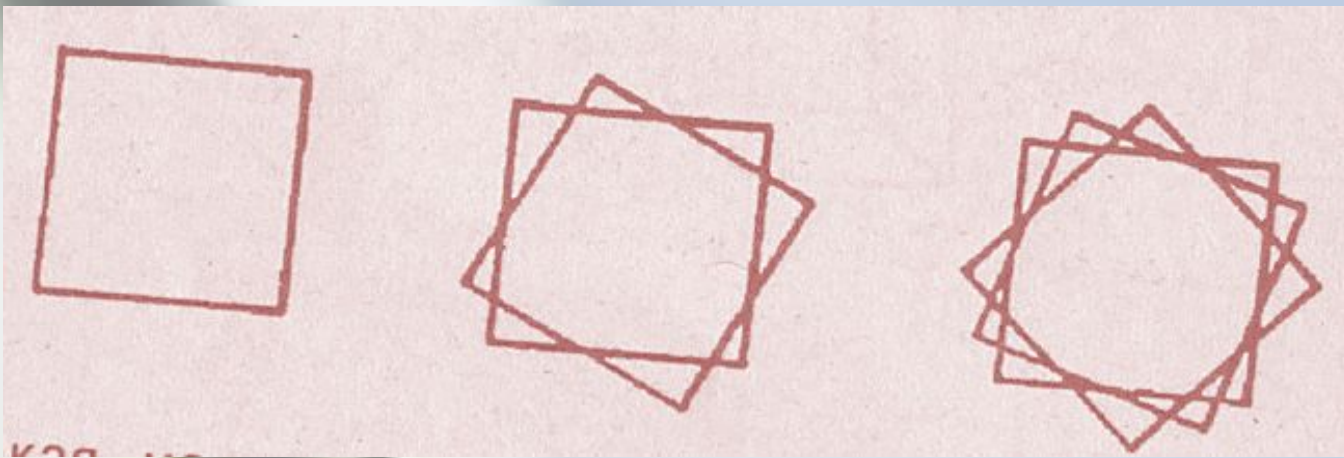
• Сколько
треугольников
в
нижеприведен
ной фигуре?



- Посмотрите на ряды и столбцы в сетке и скажите, какое число должно



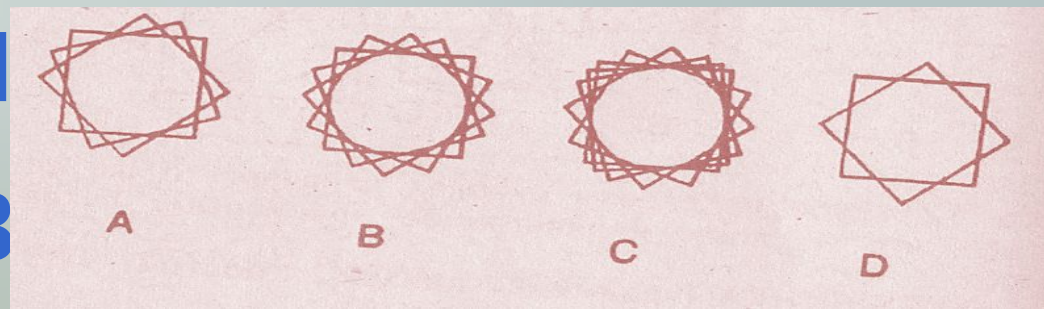
12	6	2
3	3	1
4	2	?



• Какая из
нижеприведенных
фигур является
логическим



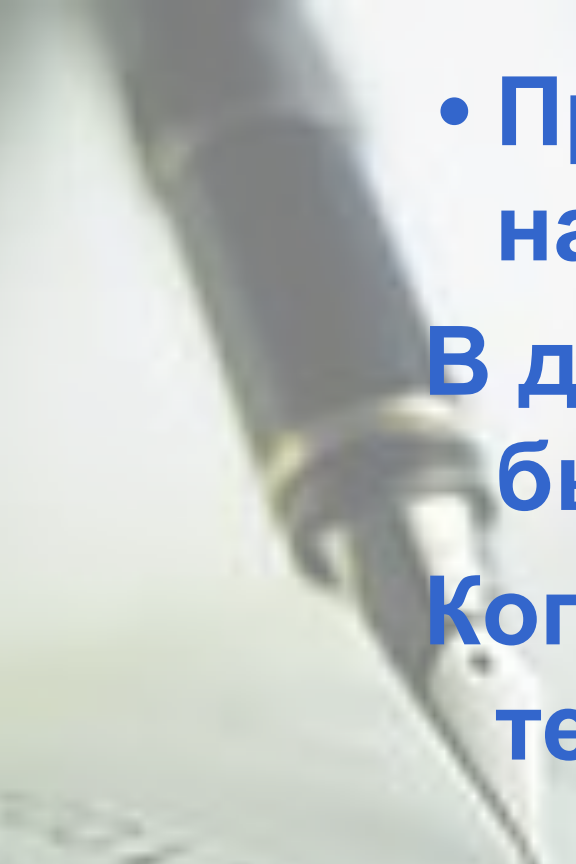
П
В





- Эту головоломку можно решить в уме за 10 секунд! Если из некой партии кофе удалено 97% содержащего там кофеина, то сколько чашек такого кофе следует выпить, чтобы получить ту





- Прошу, найдите отношение наших лет

В два раза старше я, чем
были вы в момент,
Когда я был такой, каким
теперь вы стали.



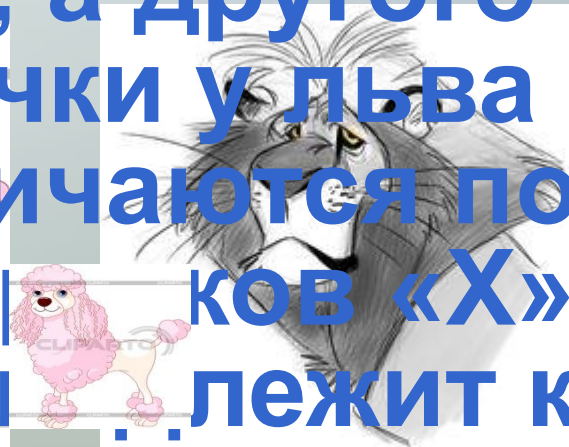
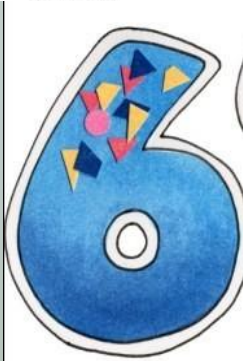
На доказательство пусть
хватит ваших сил

Того, что я, как ни быг вы
старше, чем я был,





• Имеется семь зверей: лев, гиена, пудель со щенком, сиамская кошка с котенком и дог. Каждый из них принадлежит к одному из двух подотрядов. Одного из животных зовут «Х», а другого «У».



Зрачки у льва отличаются по цвету от зрачков «Х». При этом дог принадлежит к одному из подотрядов.

• Различные числа x и y таковы, что

$$x^2 + 2015x = y^2 + 2015y$$

Найдите $x+y$.



• Нужно переложить одну
спичку так, чтоб
получилось верное
равенство. Существует
четыре решения: два



ых, одно неточное и
жул
едит

$$0 + 3 - 4 = 0$$



спасибо!