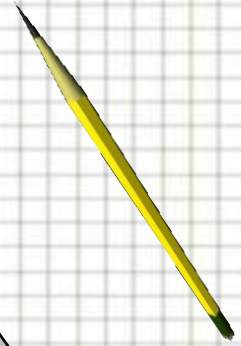
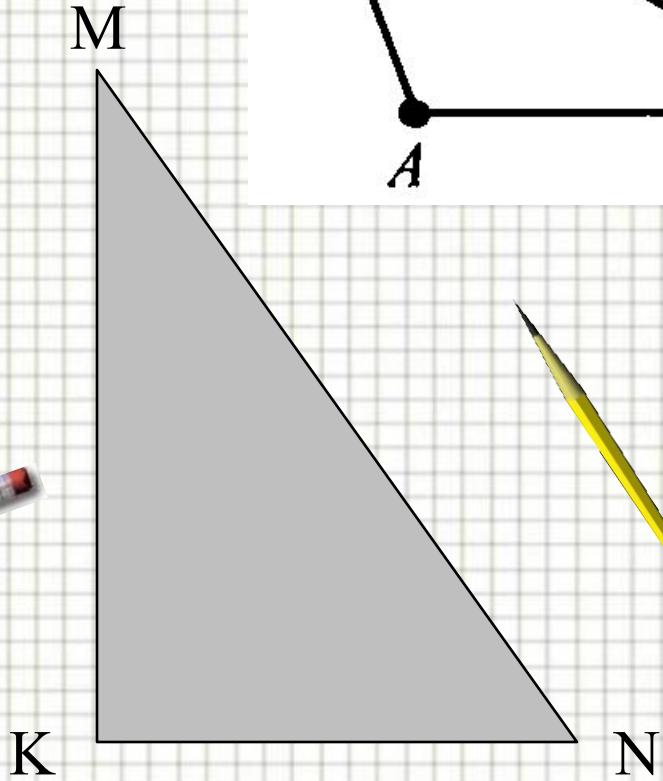
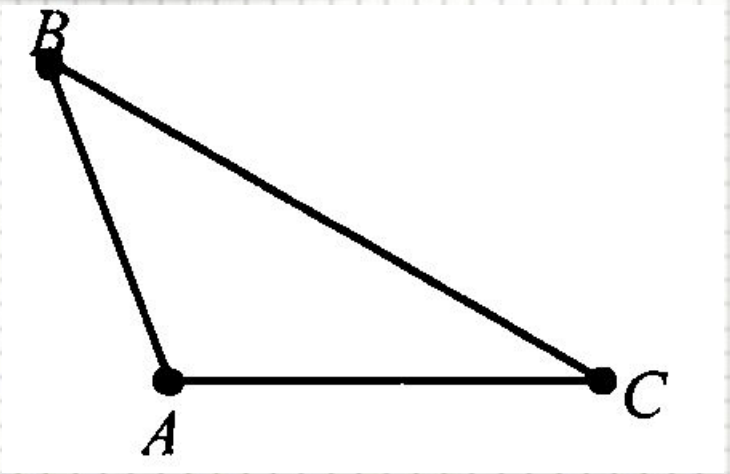
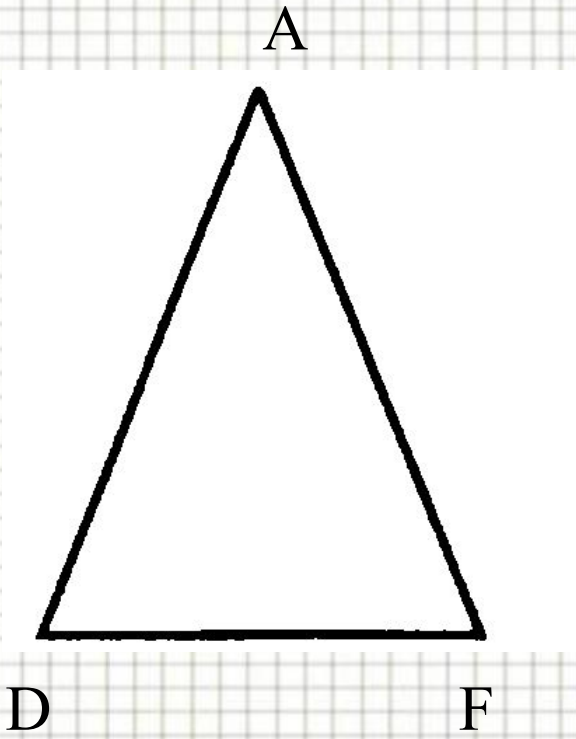
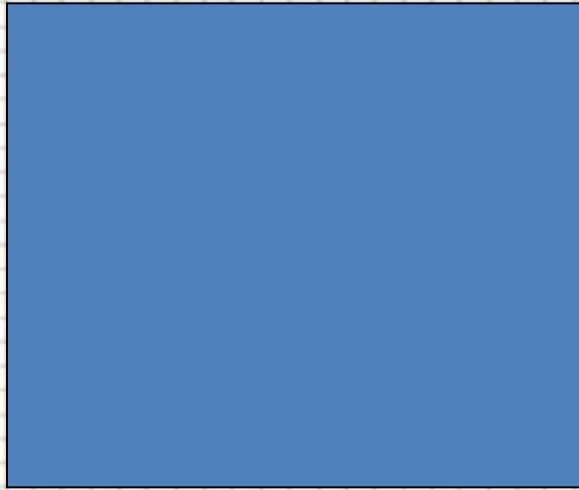


Теорема Пифагора



*



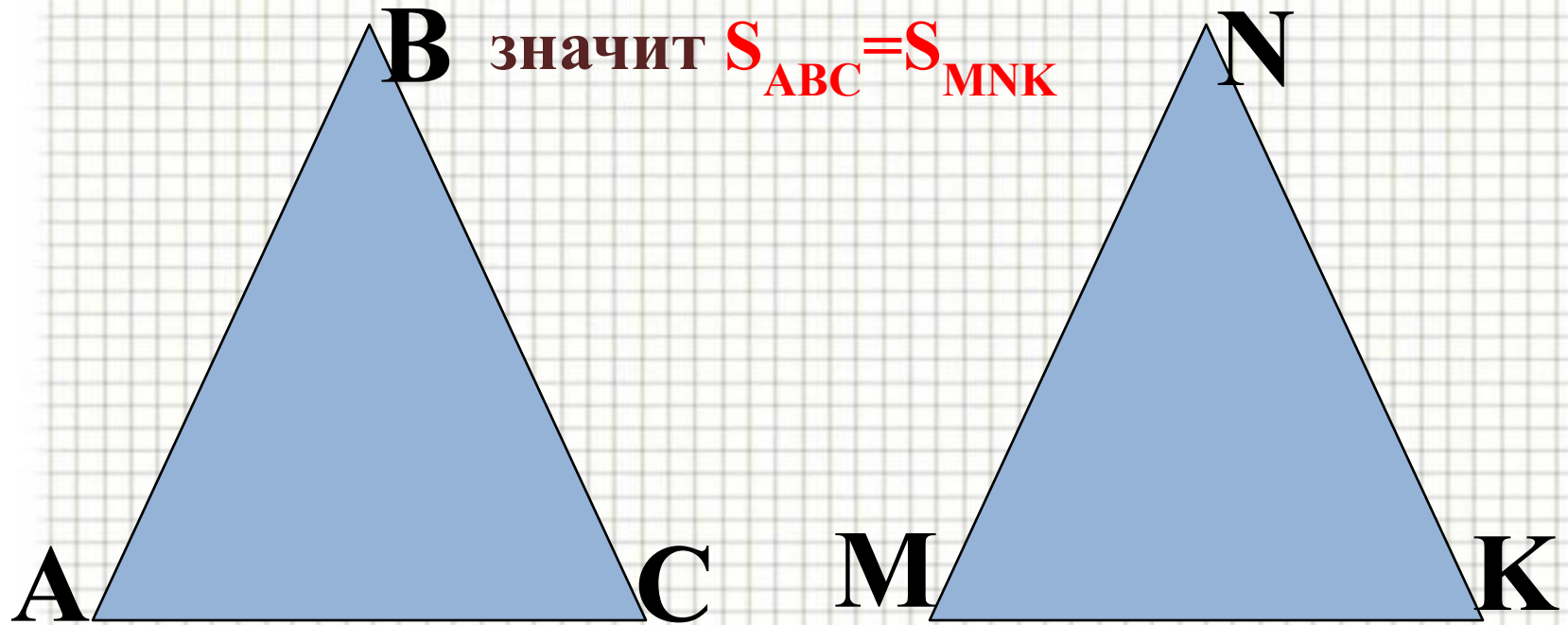


$$S = a^2$$

**Площадь квадрата равна квадрату
его стороны**

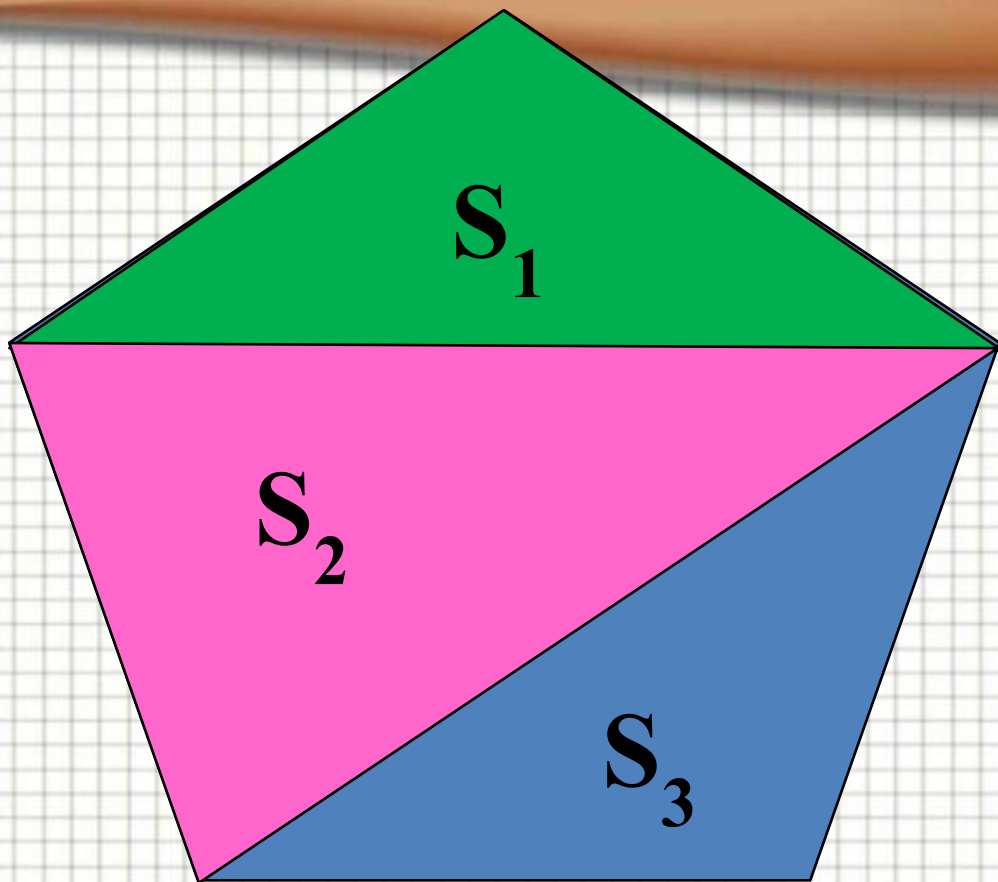


$$\triangle ABC = \triangle MNK,$$



**Равные многоугольники
имеют равные площади.**





$$S = S_1 + S_2 + S_3$$

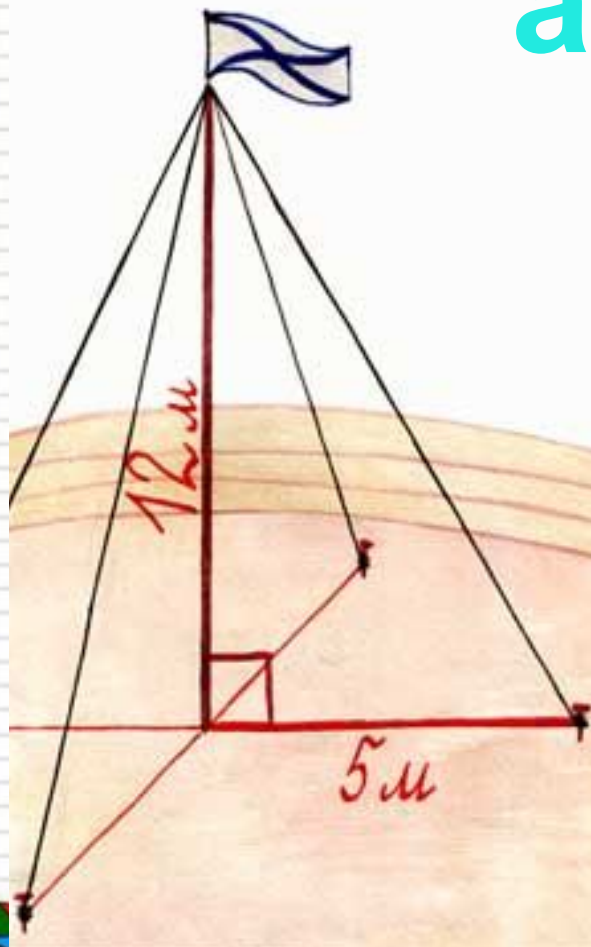
Если многоугольник составлен из нескольких многоугольников, то его площадь равна сумме площадей этих многоугольников



*

Задач

а

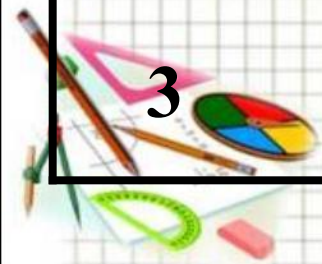


Задача

Для крепления мачты
нужно установить 4
троса. Один конец
каждого троса должен
крепиться на высоте 12
м, другой на земле на
расстоянии 5 м от
мачты. Хватит ли 50 м
троса для крепления
мачты?

Практическая работа

a	b	c	a^2	b^2	c^2
15	8	17	225	64	289
6	8	10	36	64	100
5	12	13	25	144	169
3	4	5	9	16	25

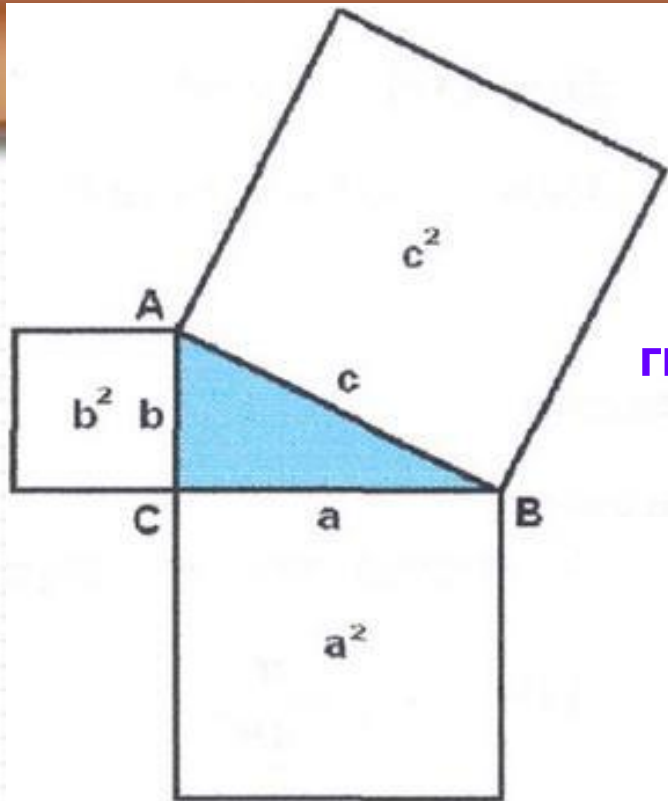


*В прямоугольном
треугольнике квадрат
гипотенузы равен сумме
квадратов катетов*

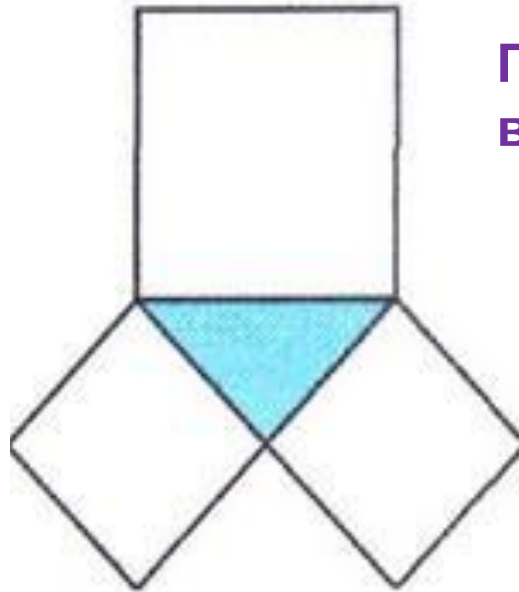


Пифагор - дре

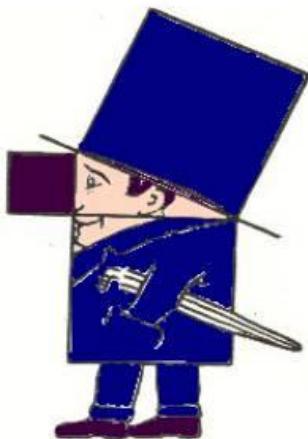
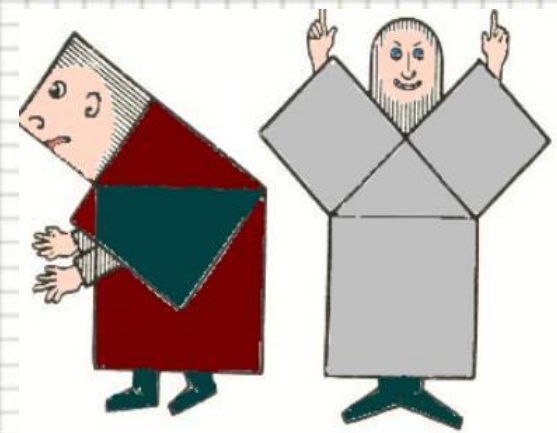




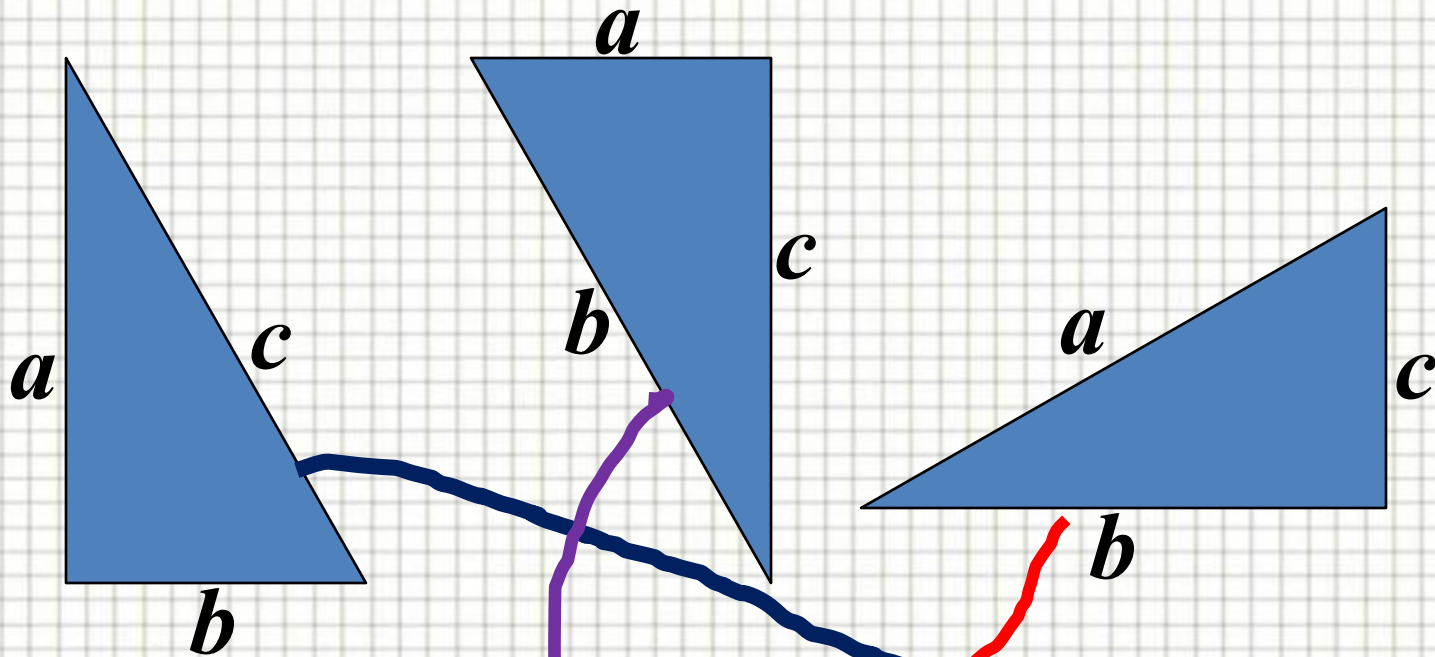
Площадь квадрата, построенного на гипотенузе прямоугольного треугольника, равна сумме площадей квадратов, построенных на его катетах.



Пифагоровы штаны во все стороны равны



Соотнесите треугольник, и верную запись теоремы Пифагора




$$a^2 = b^2 + c^2$$

$$b^2 = a^2 + c^2$$

$$c^2 = a^2 + b^2$$

*Пребудет вечной
истина, как скоро
Ее познает слабый
человек!
И ныне теорема
Пифагора
Верна, как и в его
далекий век.*

СПАСИБО ЗА ТО, ЧТО СТАРАЕШЬСЯ!

