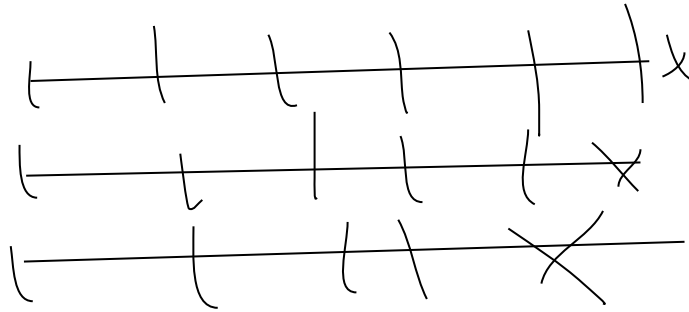
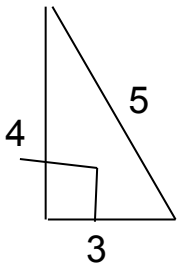


(*Докажите обратную теорему Пифагора: если квадрат гипотенузы равен сумме квадратов катетов, то треугольник прямоугольный

Замечание: Эта теорема нужна, чтобы строить прямой угол в природе.

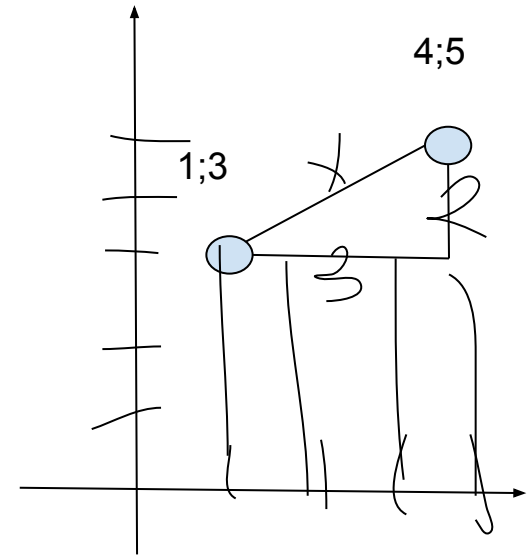
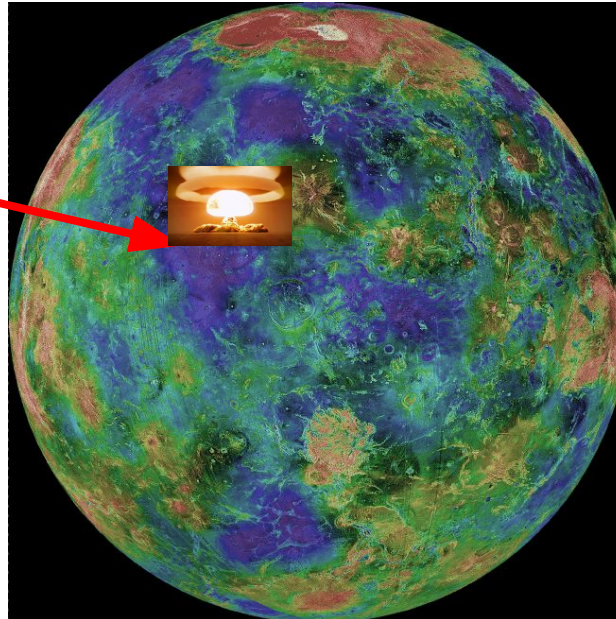
Например, достаточно взять 3 палки с длинами 3,4,5, тогда $3^2 + 4^2 = 5^2$. И получится прямой угол.

$$9+16=25$$



Планета Динозавров
1968

$$\sqrt{13}$$



$$x^2 = 3^2 + 2^2 = 9 + 4 = 13$$

$$x^2 = 13$$

$$x = 3.8$$

$$x = \sqrt{13}$$