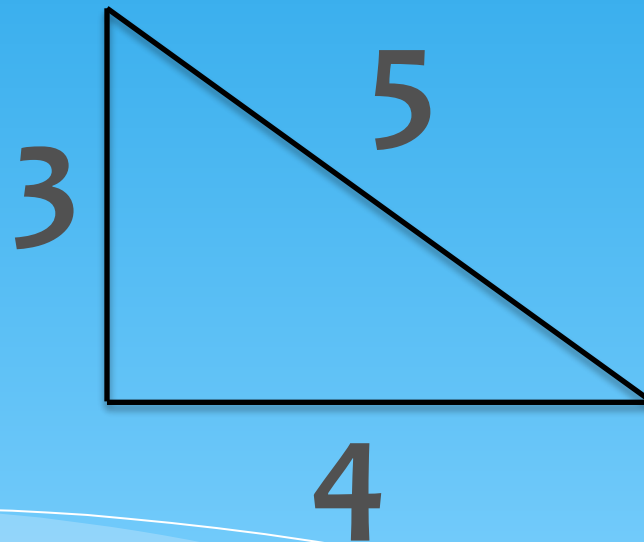


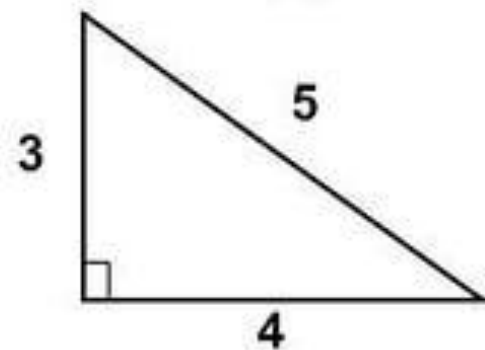
Египетский треугольник Пифагора



я 6 «Г»

Цель:

Египетский треугольник



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

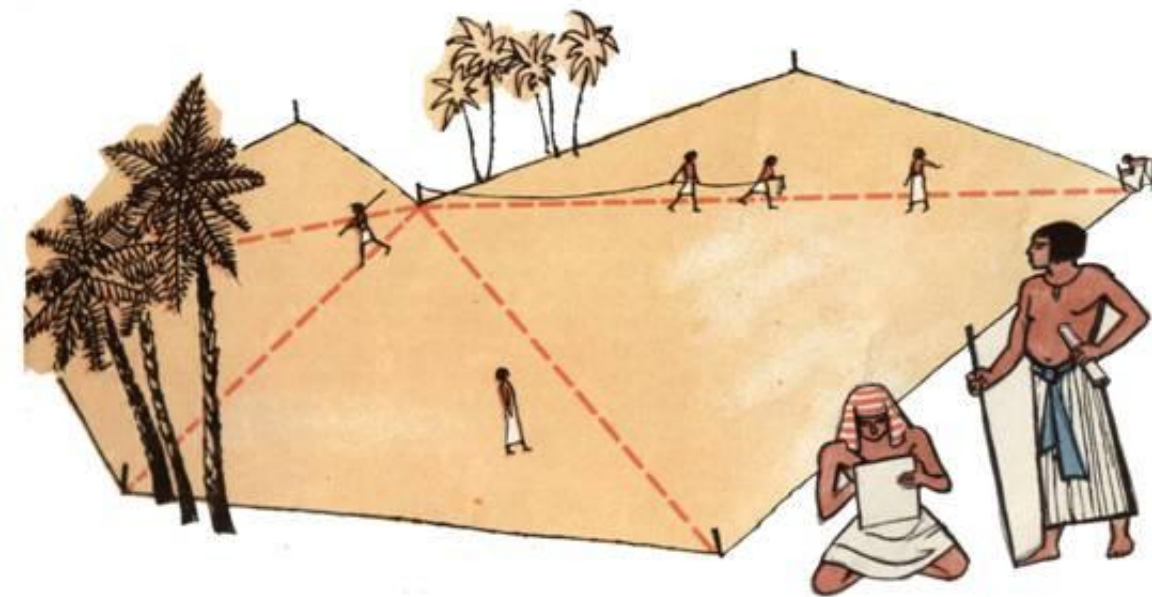
ПИФАГОР



580-500 до н.э.

Пифагор в 535г. до н.э. по настоянию Фалеса для изучения астрономии и математики отправился в Египет-и, судя по всему, именно попытка обобщения отношения квадратов, характерного для египетского треугольника, на любые прямоугольные треугольники и привела Пифагора к доказательству знаменитой теоремы.

Верёвка разбивается на 12 равных частей, границы между соседними частями помечаются, а концы верёвки соединяются. Затем верёвка натягивается 3 людьми так, чтобы она образовала треугольник, а расстояние между соседними натягивателями составляли бы, соответственно, 3:4:5.



ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА.

Чертим линию