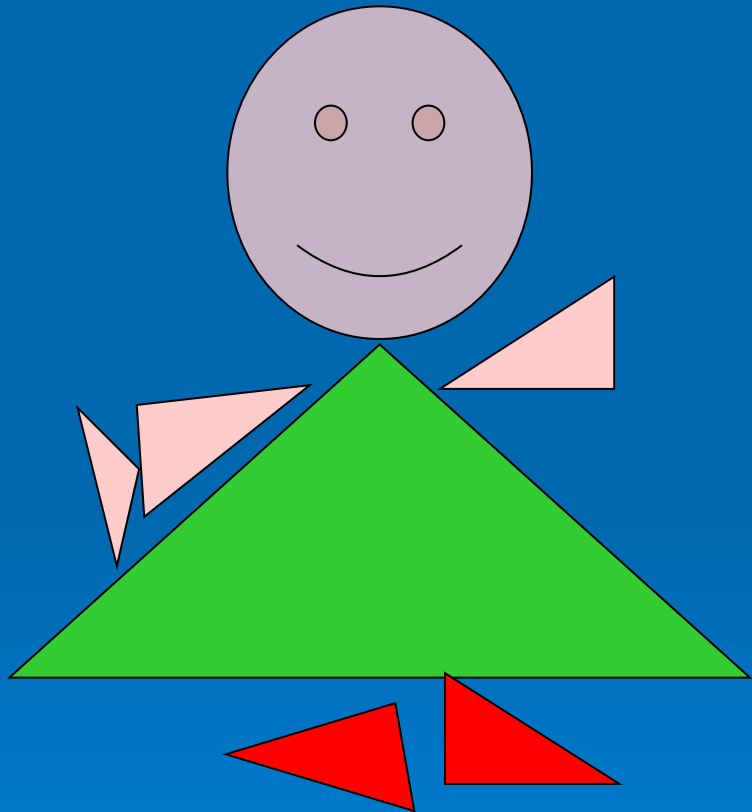


# МИР ПРЯМОУГОЛЬНОГО ТРЕУГОЛЬНИКА!



Презентацию выполнила :

УЧЕНИЦА 11 КЛАССА

МОУ СОШ п. Взлетный

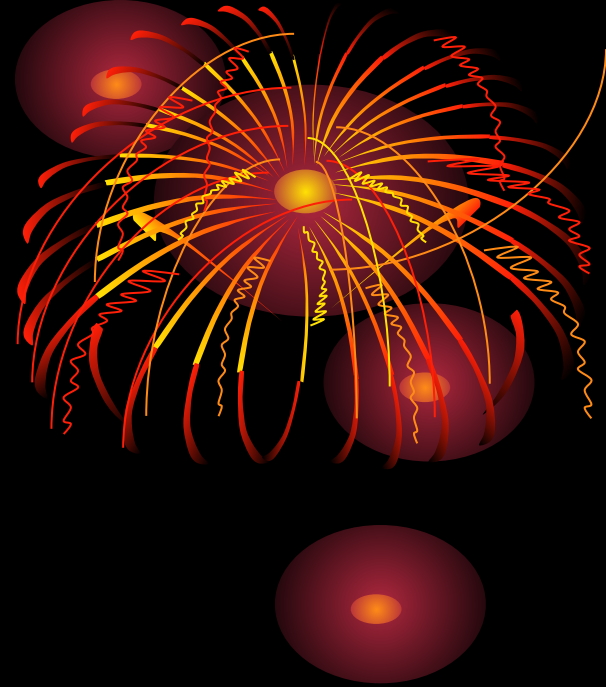
Коновалова Лена.

Учитель : Сахацкая Елена  
Сергеевна.

2008 год.



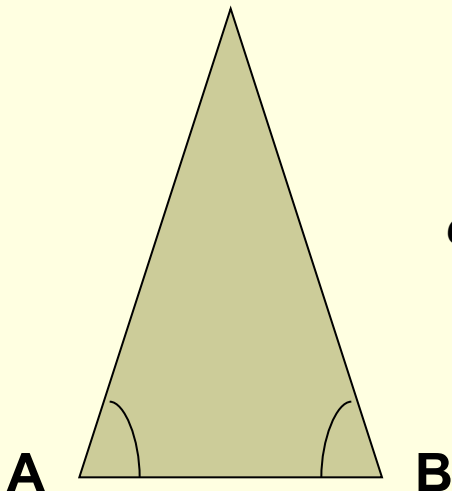
# ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ



- ◆ Более подробно узнать о мире прямоугольного треугольника;
- ◆ Изучить исторические сведения;

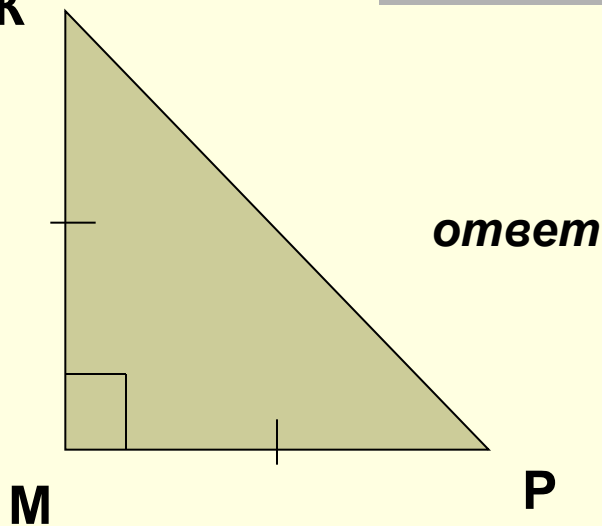
# Определите виды треугольников, изображенных на рисунке:

С



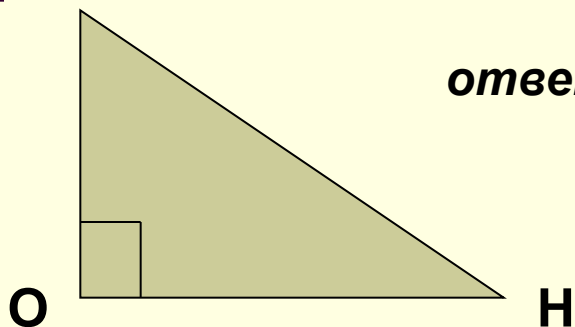
*ответ*

К



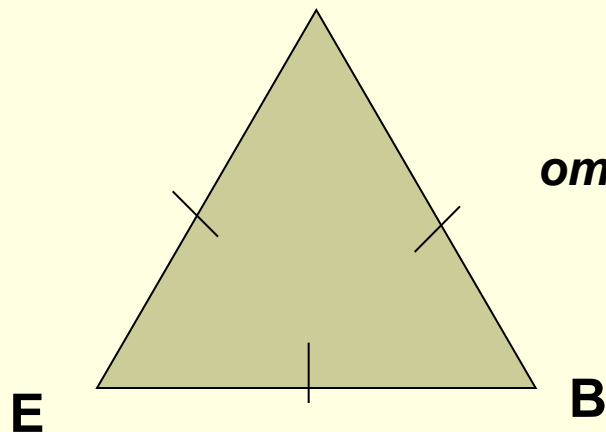
*ответ*

А



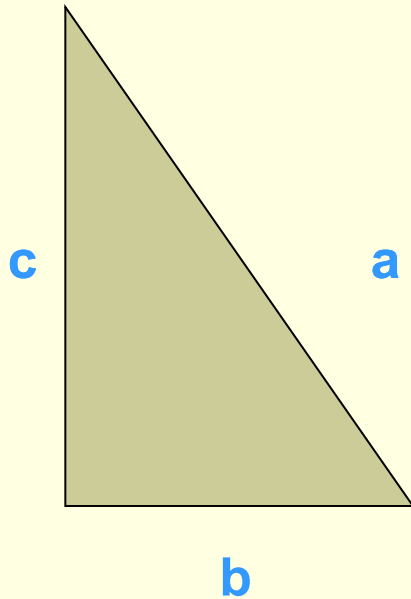
*ответ*

М



*ответ*

Задачи древнекитайского ученого  
Цзинь Киу-чау, 1250 лет до н.э.

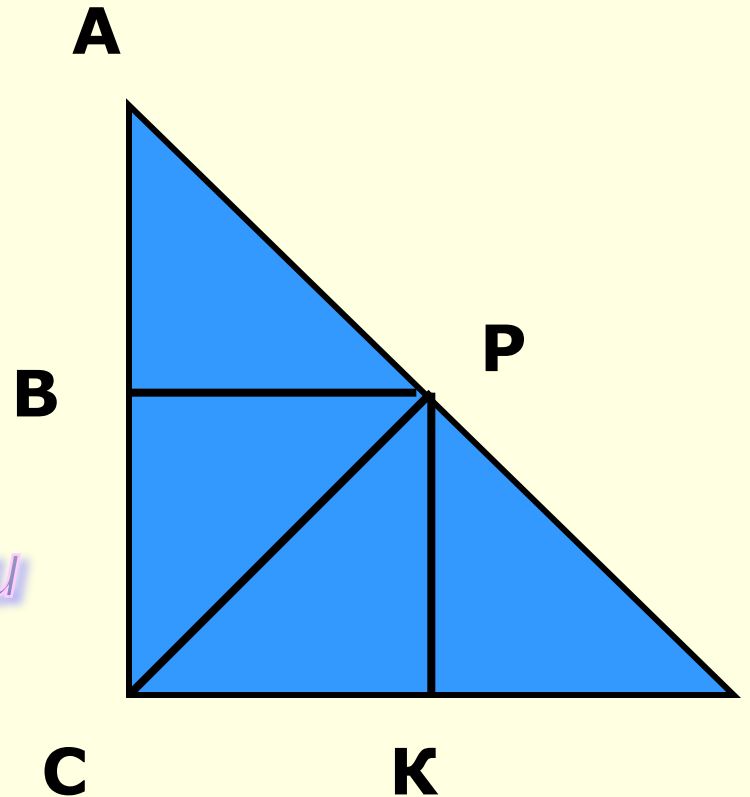


Бамбуковый ствол 9 футов высотой переломлен бурей так, что если верхнюю часть его нагнуть к земле, то верхушка коснется земли на расстоянии 3 футов от основания ствола. На какой высоте переломлен ствол?

решение

# Сообразите

Часто знает и дошкольник,  
Что такое треугольник.  
А уж вам-то как не знать...  
Но совсем другое дело -  
Очень быстро и умело  
Треугольники "считать".  
Сколько их здесь, рассмотри  
Прямоугольные найди



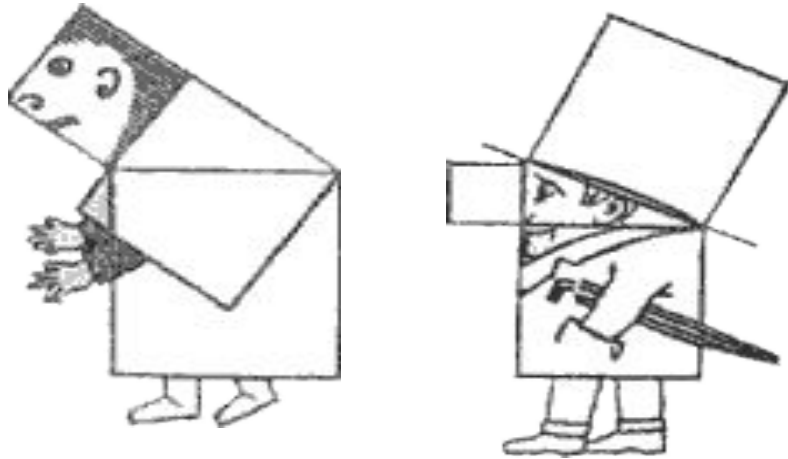
**ОТВЕТ**

# Пифагор



Пифагор – не только самый популярный ученый, но и самая загадочная личность, человек-символ, философ, пророк. Подлинную картину его жизни и достижений восстановить трудно, так как письменных документов о Пифагоре Самосском не осталось. Известно, что Пифагор родился на острове Самос в Эгейском море у берегов малой Азии около 570 г. до н. э. По многим античным свидетельствам родившийся мальчик был сказочно красив, а вскоре проявил и незаурядные способности. Увлекался музыкой и поэзией. Неугомонному воображению Пифагора очень скоро стало тесно на маленьком острове. Мудрый Ферекид – один из учителей Пифагора однажды сказал: «Ты вырос из Самоса, отправляйся путешествовать – только так ты утолишь жажду познаний...».

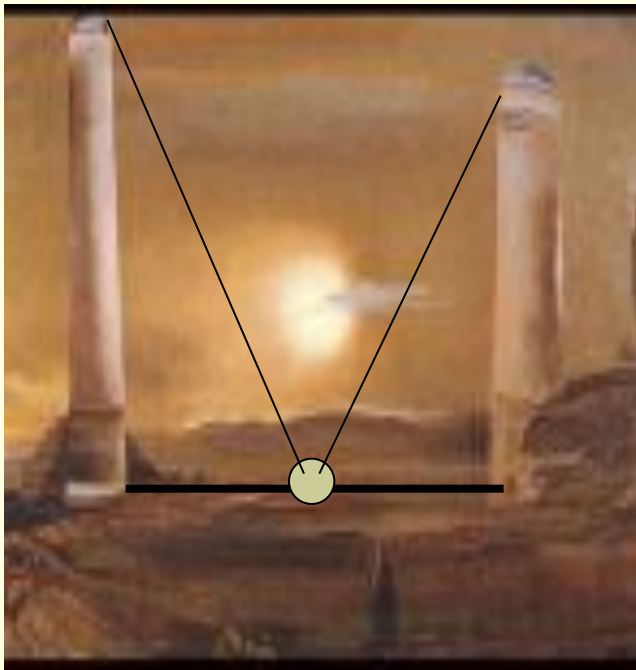
# Теорема Пифагора



Нам Пифагор известен по теореме Пифагора. С ней знаком каждый восьмиклассник современной школы. Теорема Пифагора - одна из главных и, можно сказать, самая главная теорема геометрии. Значение ее состоит в том, что из нее или с ее помощью можно вывести большинство теорем геометрии. Теорема Пифагора замечательна и тем, что сама по себе она вовсе не очевидна. Например, свойства равнобедренного треугольника можно видеть непосредственно на чертеже. Но сколько ни смотри на



# Задача Леонарда Пизанского, XIII век



Две башни в равнине находятся на расстоянии  $50$  локтей одна от другой. Высота первой башни  $50$  локтей, высота второй  $40$  локтей. Между башнями находится колодец, одинаково удаленный от вершин башен. Как далеко находится колодец от