

Физминутка



№483

Найдите гипотенузу с прямоугольного треугольника по данным катетам:

1-ая группа: $a=6$ см, $b=8$ см

2-ая группа: $a=3/7$ см, $b=4/7$

3-ая группа: $a=8$ см, $b=8\sqrt{3}$.



№484

**В прямоугольном треугольнике известен катет $a=12$ см
и гипотенуза $c=2b$ см, найдите второй катет.**

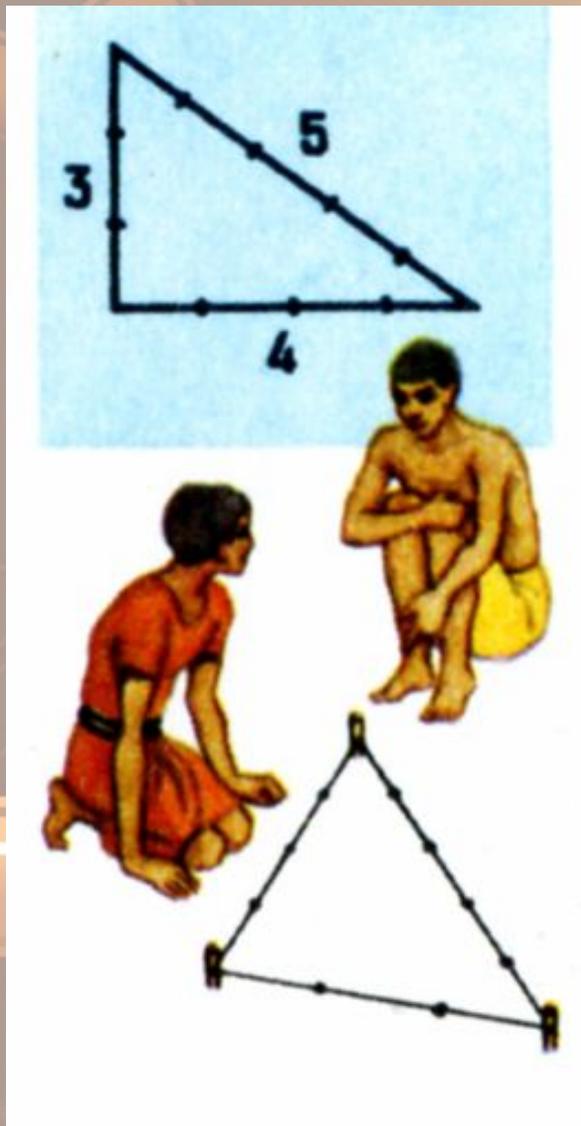
$b-?$

c

a



«Правило верёвки»



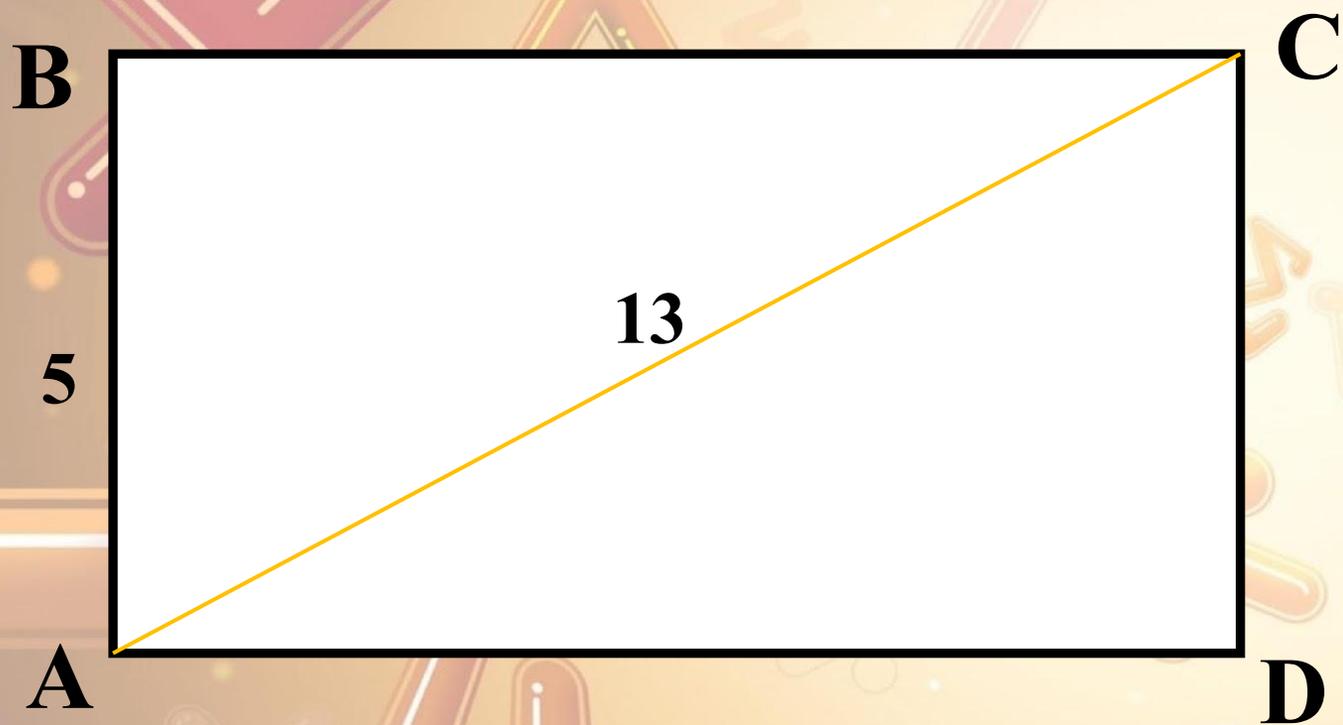
Домашнее задание:

- Выучить формулировку и доказательство теоремы Пифагора (Глава 6 параграф 3) (можно предложить другое, отличное от разобранного нами);
- Стр.133 вопросы 9,11 Обратите внимание на вопрос 11 и вы узнаете, что такое Пифагоровы числа.
- Решить задачи № 483(б), №484(а,г),№ 486(а)



№486.

В прямоугольнике $ABCD$ найдите: AD , если $AB=5$, $AC=13$





**«Умение решать задачи – это
практическое искусство»**

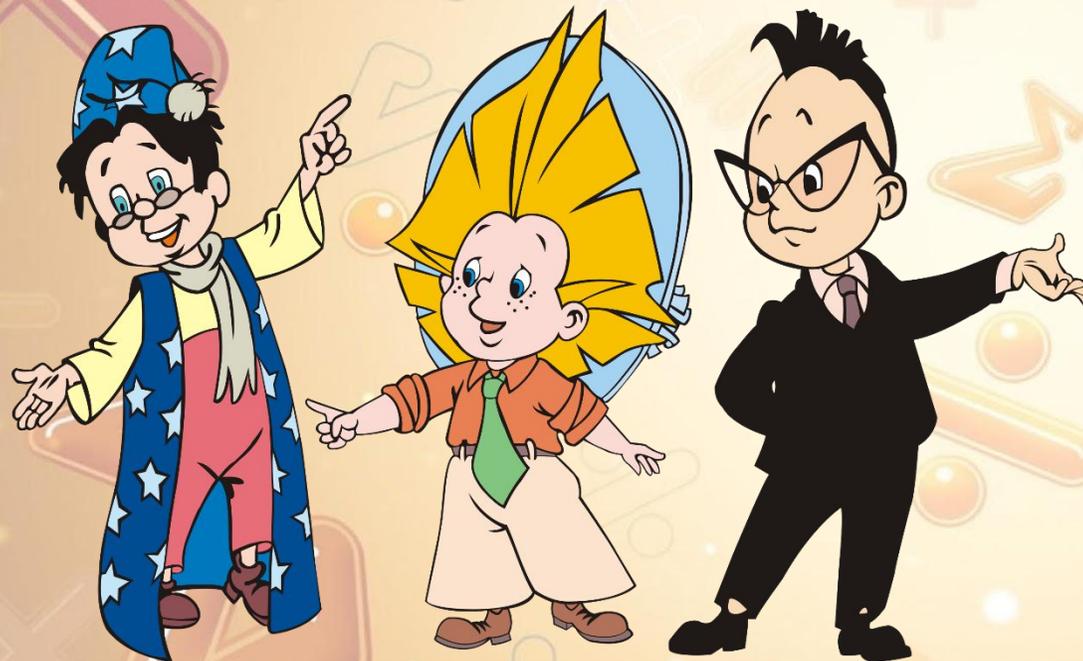
Дьёрдь Поля



Сегодня на уроке я повторил...

Сегодня на уроке я узнал...

Сегодня на уроке я научился...



**Оценка за урок!
Смайлик**





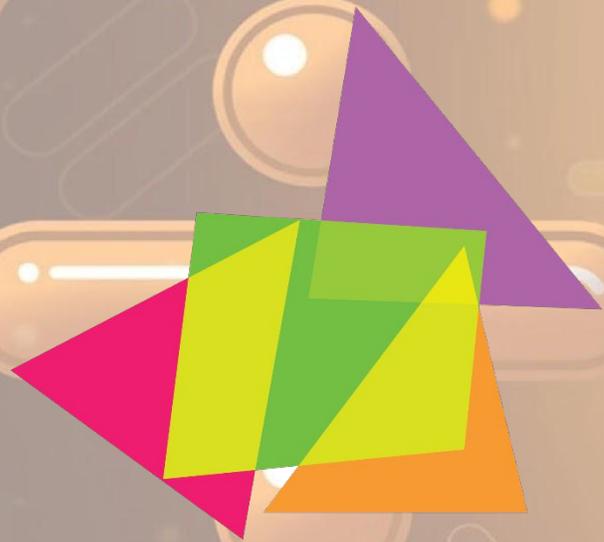
*Пребудет вечной истина,
как скоро*

*Ее познает слабый
человек!*

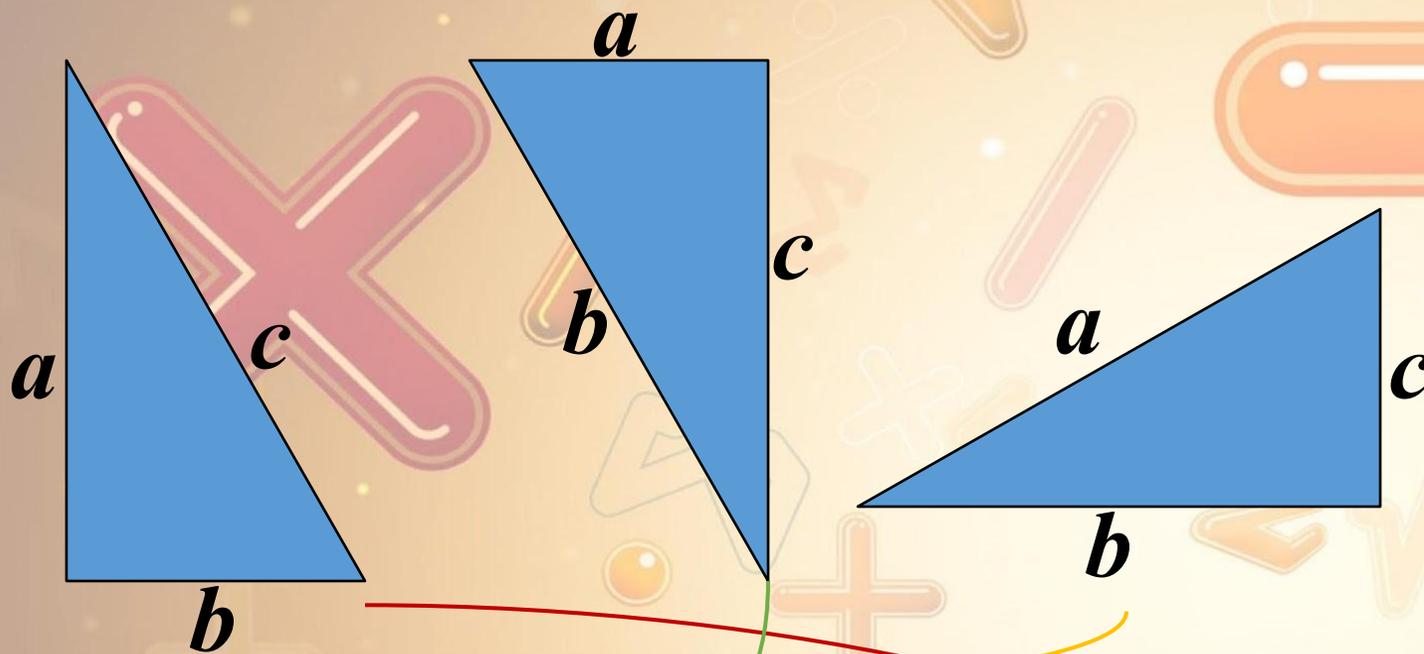
И ныне теорема Пифагора

*Верна, как и в его далекий
век.*

Спасибо за урок!!!



Соотнесите треугольник, и верную запись теоремы Пифагора



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

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

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