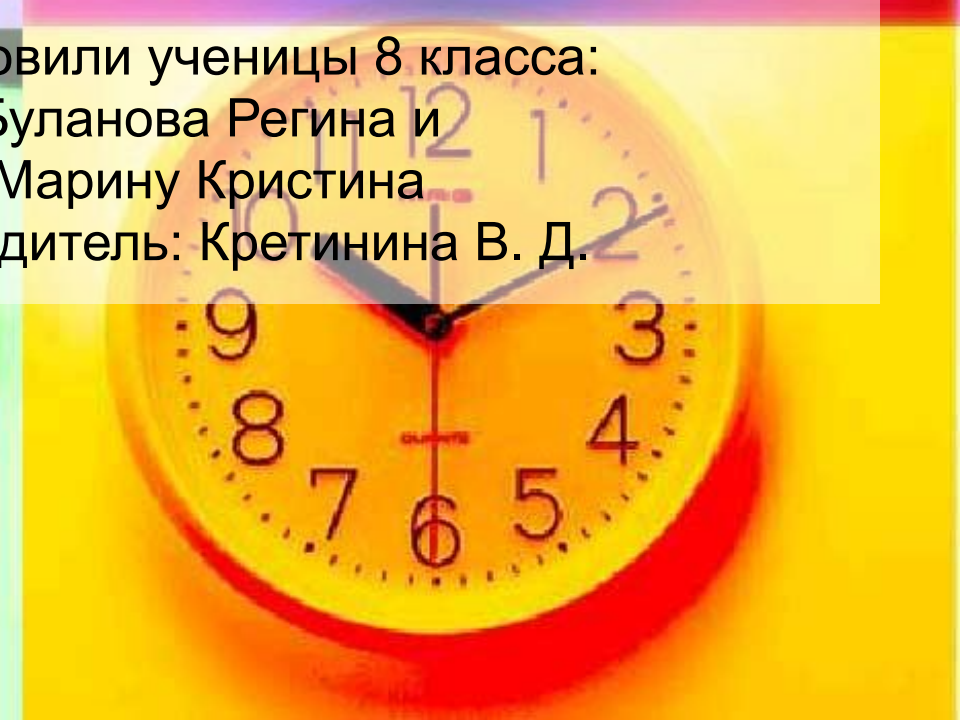
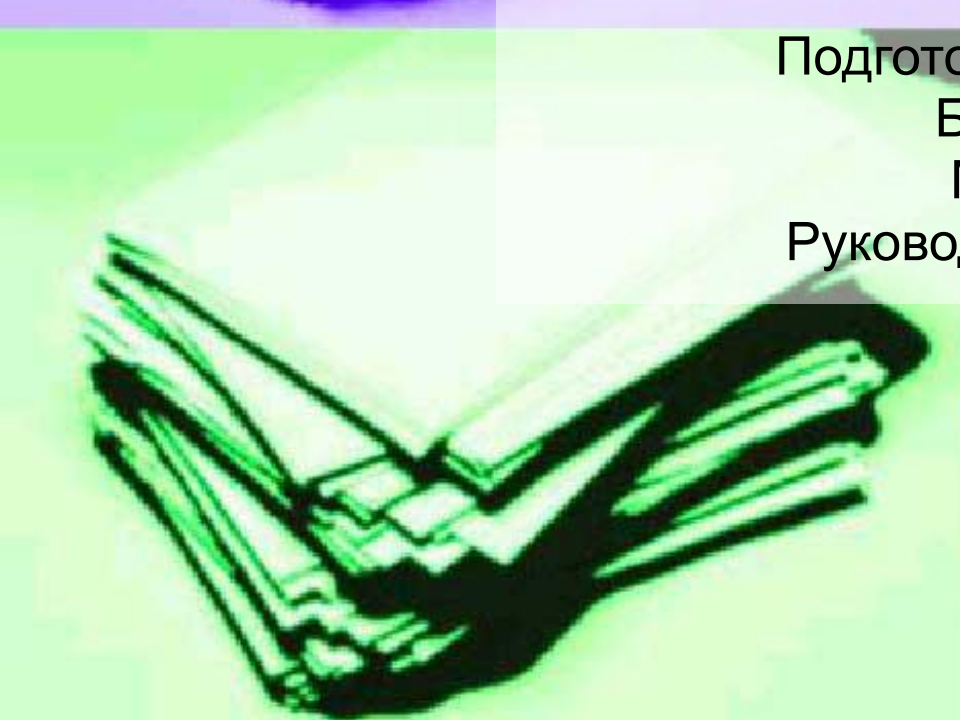




# Устный журнал №2



Подготовили ученицы 8 класса:  
Буланова Регина и  
Марину Кристина  
Руководитель: Кренинина В. Д.



За страницами  
учебника математики



$3 \times 4 \times 5 = 10$



# Пифагор (580 – 500 г. до н. э.)

- Число – начало всех начал.

**3 и 12** – «счастливые числа»

**13** – «чёртова дюжина»

**4** – «число здоровья  
и гармонии»



# Жизненные правила Пифагора

*Беги от всякой хитрости,  
любым орудием отсекай*

- *от тела болезнь,*
- *от души – невежество,*
- *от утробы – роскошество,*
- *от семьи – ссору,*
- *от всего, что есть –  
неумеренность*



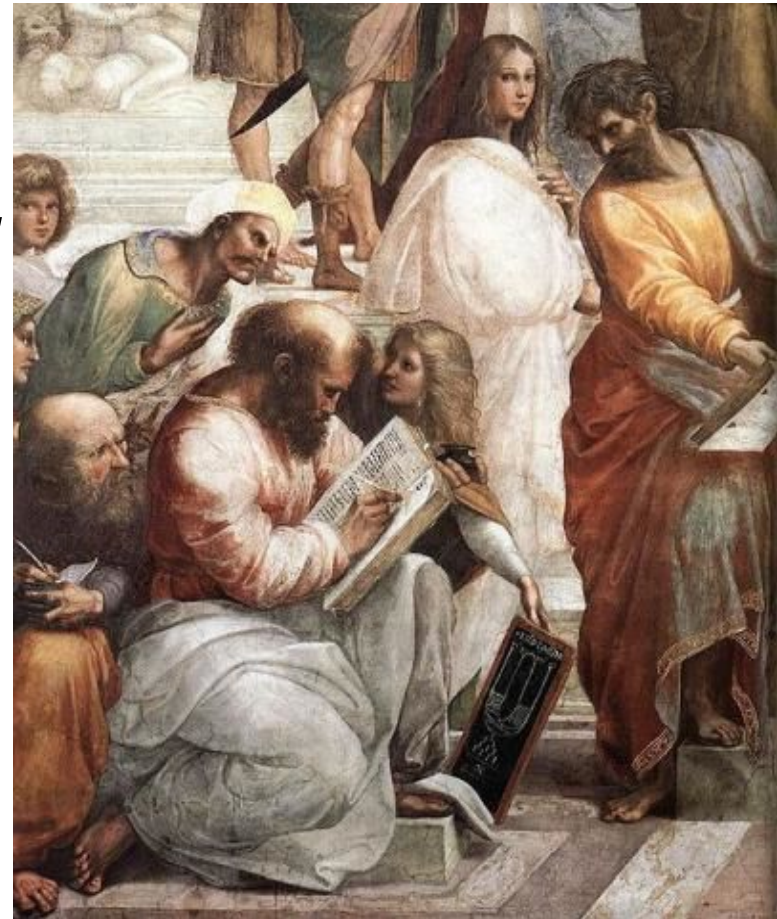
# Жизненные правила Пифагора

- *Не допускай ленивого сна на усталые очи, прежде чем на три вопроса о деле дневном не ответишь:*
- *Что я сделал?*
- *Чего не сделал?*
- *Что мне осталось сделать?*

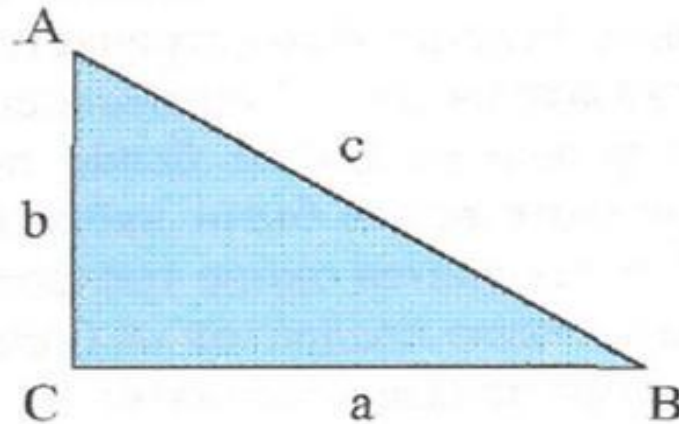


# Жизненные правила Пифагора

*Не делай никогда того,  
что не знаешь,  
но научись всему,  
что следует  
знать.*



# Теорема Пифагора



- Если дан нам треугольник  
И притом с прямым углом,  
То квадрат гипотенузы  
Мы всегда легко найдём:  
Катеты в квадрат возводим,  
Сумму степеней находим  
И таким простым путём  
К результату мы придём.



# Пифагоровы штаны во все стороны равны

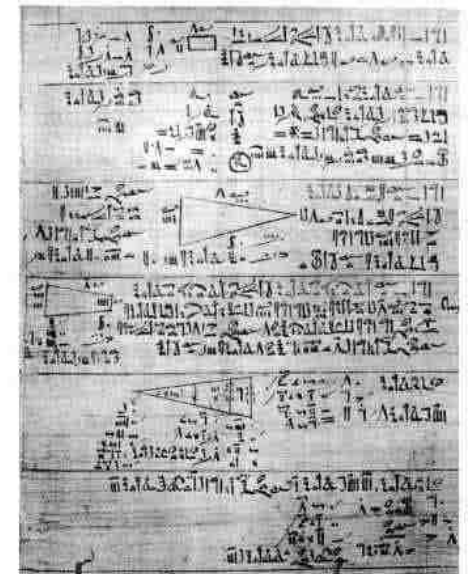
Площадь квадрата, построенного на гипотенузе прямоугольного треугольника, равна сумме площадей квадратов, построенных на его катетах.

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





# Старинные меры длины.



# Русские единицы длины

- Вершок (1 вершок = 4,45 см)
- Пядь (1 пядь = 18 см)
- Локоть (1 локоть = 46 – 47 см)
- Аршин (1 аршин = 71,12 см)
- Сажень (1 Сажень = 2,13 м)
- Верста (1 верста = 1,07 км)



# Английские меры длины

- Ярд ( 91 см )
- Дюйм ( Дюйм = 2 см 54 мм )
- Фут ( 30,48 см )



«Вдохновение нужно в  
геометрии, как и в поэзии»

А.С. Пушкин





# Пословицы и поговорки

- *Семи пядей во лбу*
- *Косая сажень в плечах*
- Близок локоток, да не укусишь
- Каждый купец на свой аршин меряет
- От горшка два вершка, а уже указчик
- За семь верст киселя хлебать
- На три аршина в землю видит