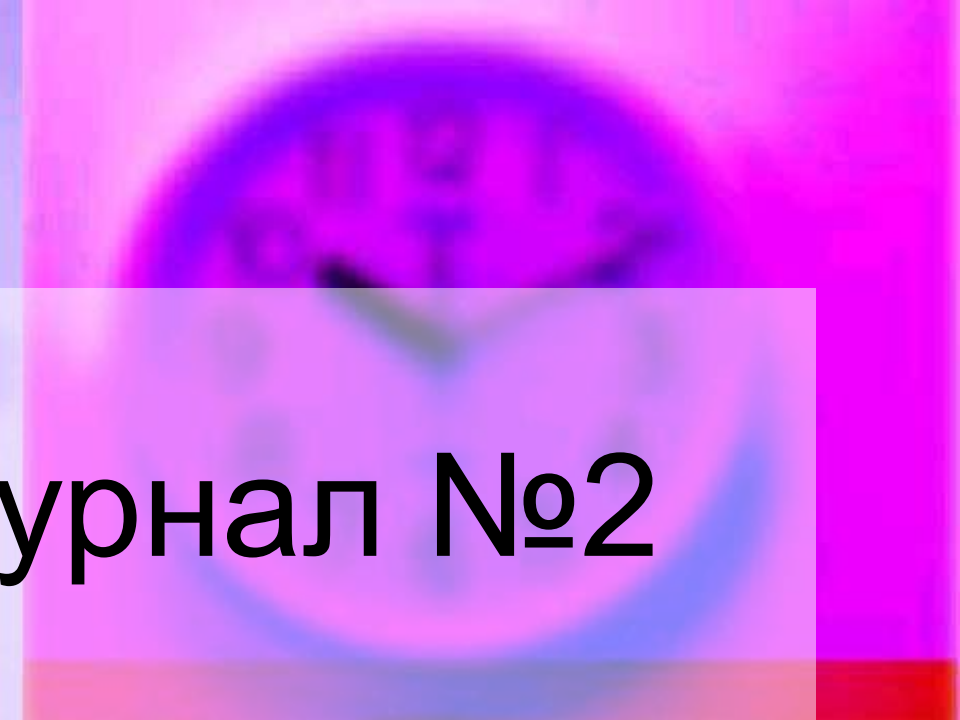
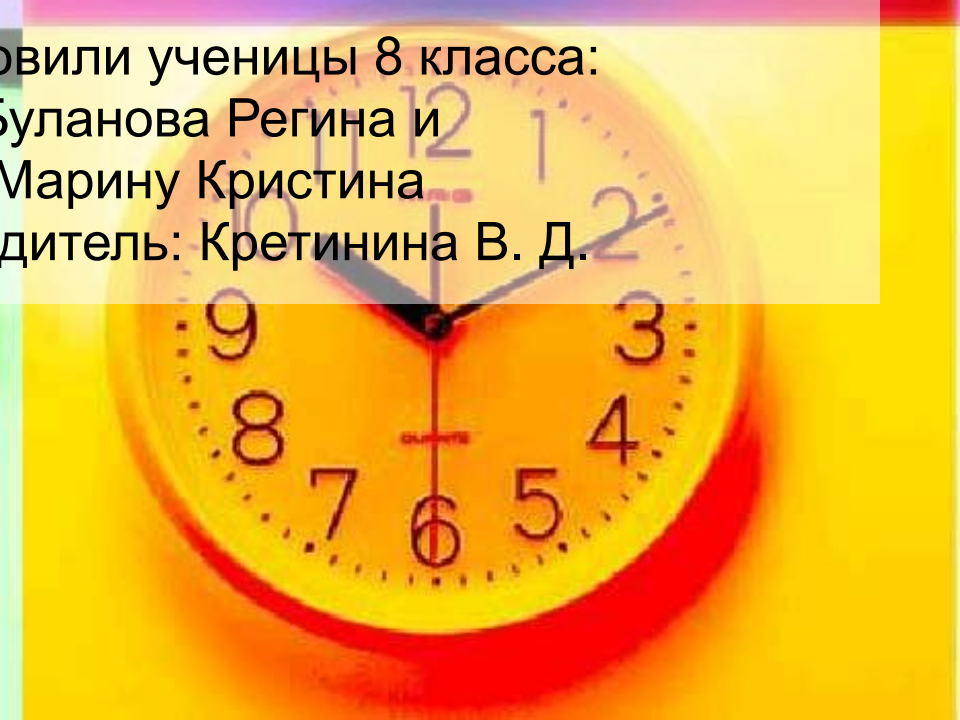
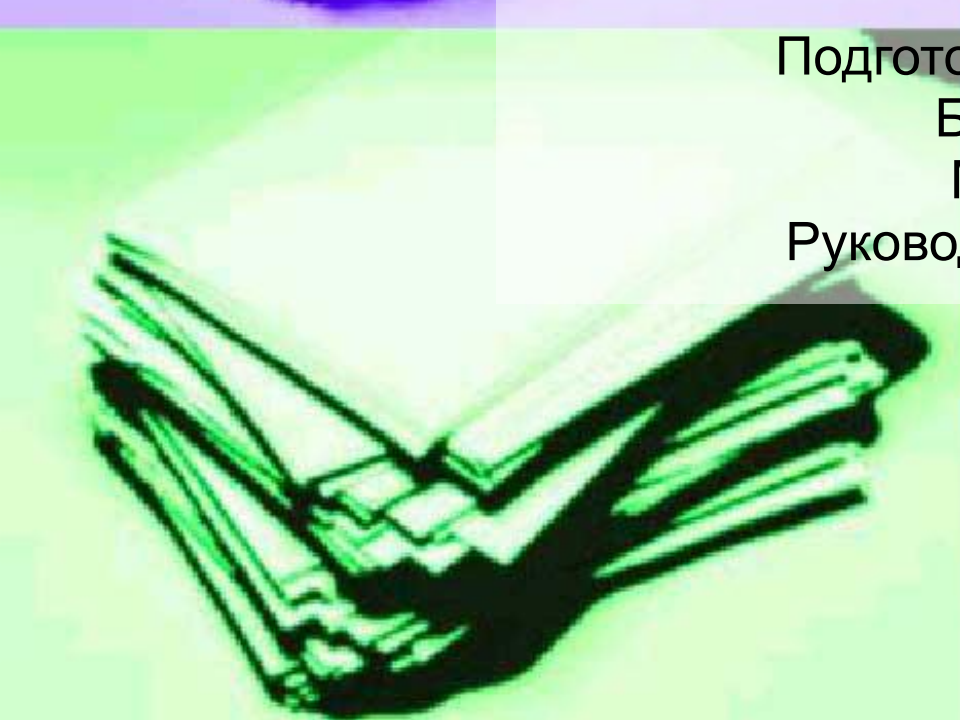




Устный журнал №2



Подготовили ученицы 8 класса:
Буланова Регина и
Марину Кристина
Руководитель: Кретинина 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?*

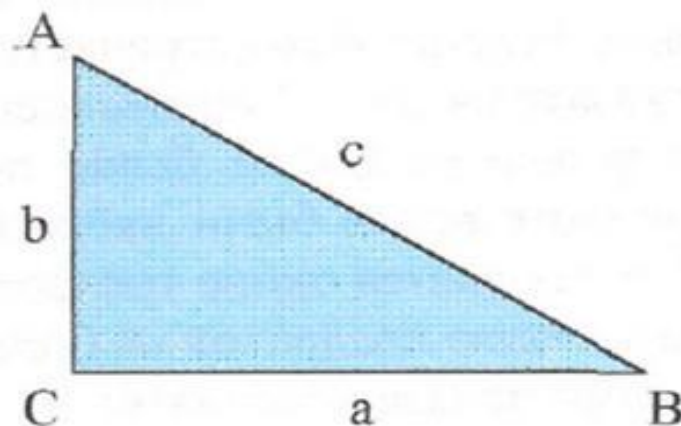


Жизненные правила Пифагора

*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.

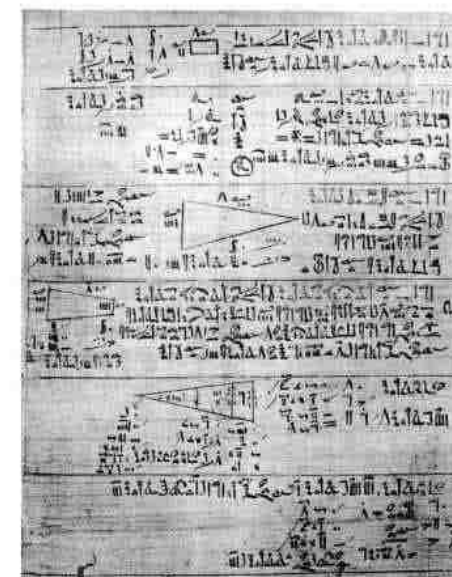
Пифагоровы штаны во все стороны равны

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