

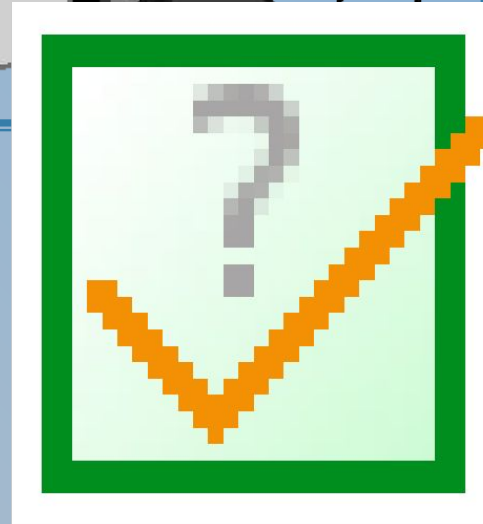
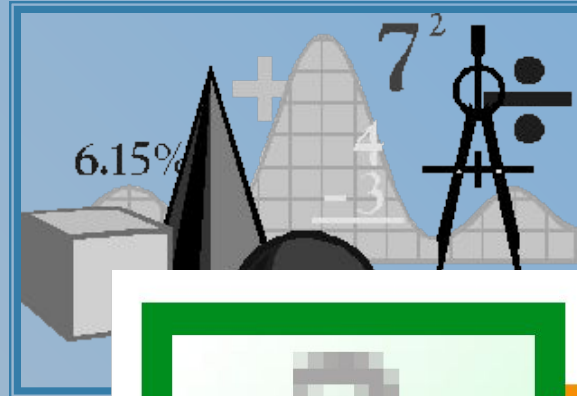
Математика

3 А

Постоногова Г.В.,
МБОУ «Сорская СОШ №3 с УИОП»

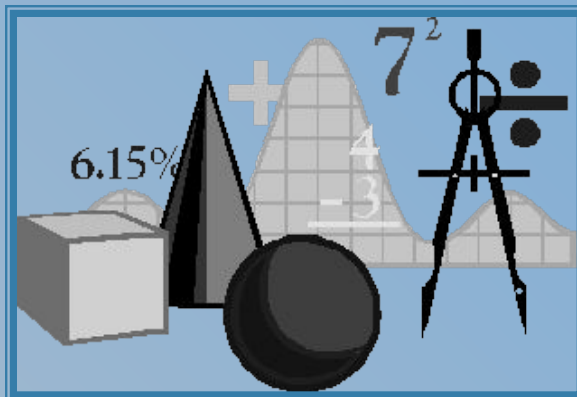
г.Сорск, 2014 г.



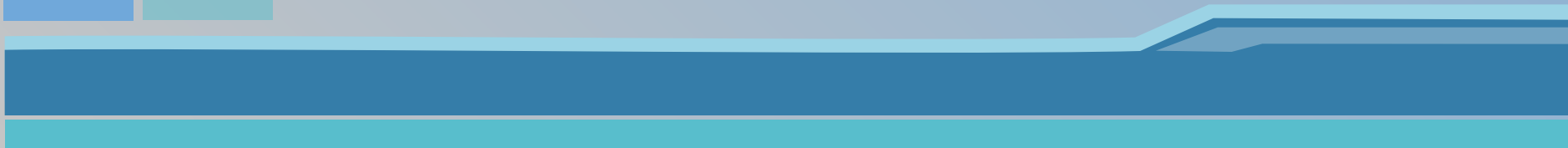
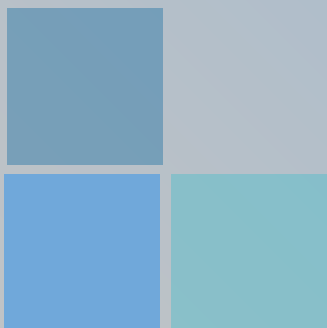


Òãñò 3 À.mtx





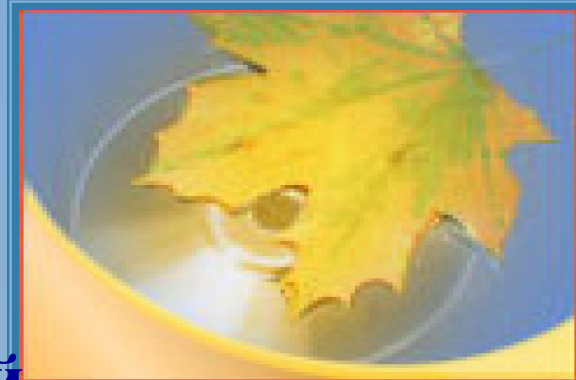
Решение нестандартных заданий.





ПЕТР I

1682-1725



- **мудрый**
государственный
деятель;
- **талантливый**
полководец и
дипломат;
- **храбрый воин;**
- **одаренный человек;**

В начале XVIII века царь Пётр



- ввёл новый календарь;
- напечатал первую
- русскую газету;
- открыл первый музей;
- начал строительство
Санкт – Петербурга;
- создал русский флот.

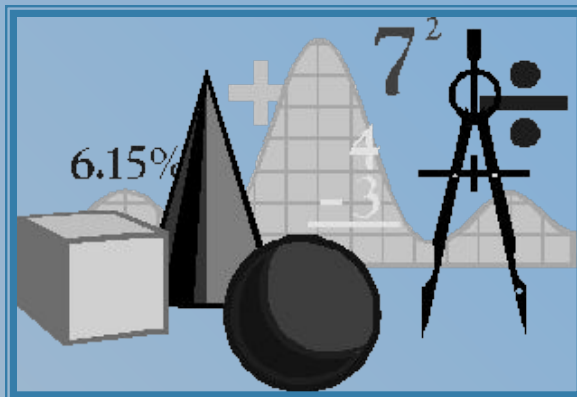


За свою жизнь он освоил 15 ремесленных специальностей:

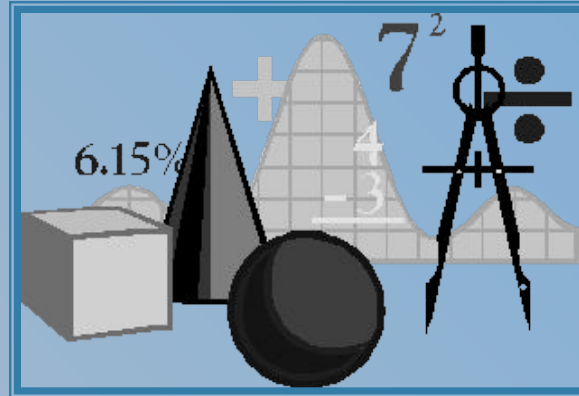
- корабельщик
- плотник
- кузнец
- шкипер

Особенно любил Пётр
морское дело.

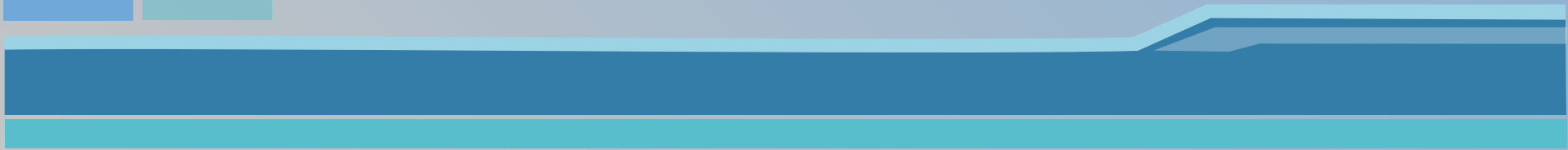
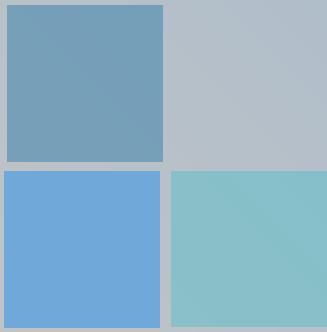




***То академик, то герой,
То мореплавателъ, то
плотник –
Он всеобъемлющей душой
На троне вечный был
работник.***

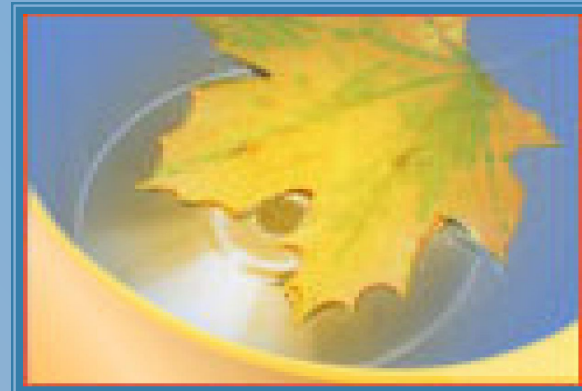
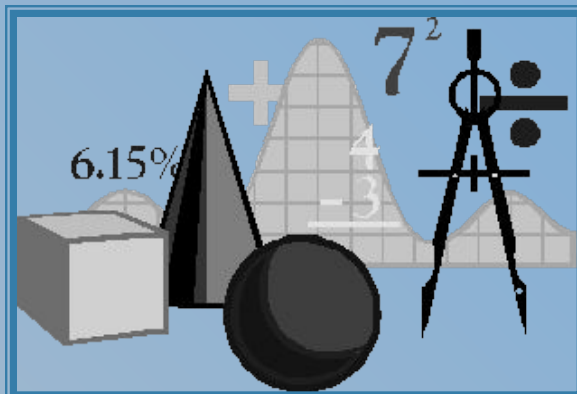


- <http://japonskie.ru/puzzle/igra/1/parusnik>







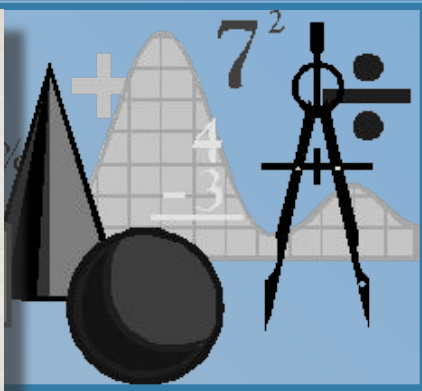


Школа математических и навигацких наук

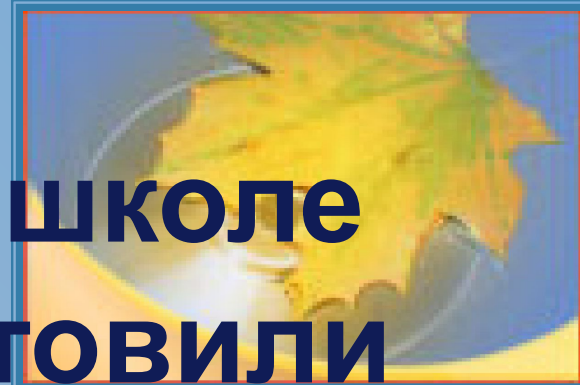


**Была учреждена 312 лет назад
(1701) в Москве.**

**Велено было принимать детей
всех сословий от 12 до 17 лет.**

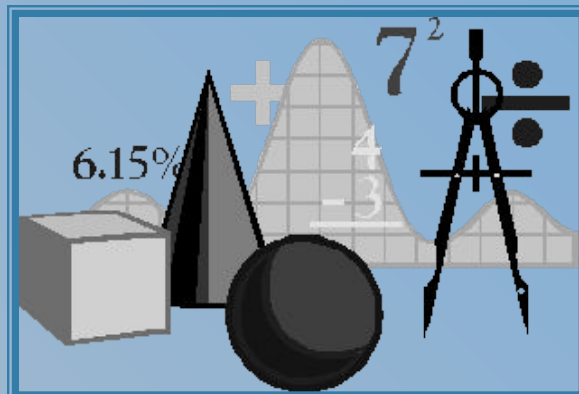


Число учащихся
колебалось
от **300** до **500**
человек.



**В школе
ГОТОВИЛИ**

**морских
офицеров,
геодезистов,
математиков и
других
специалистов.**



По приглашению Петра I
в Москву в 1698 году прибыли
английские математики - **Генри
Фархварсон, Ричард Грейс,
Стефан Гвин.**

Леонтий Филиппович Магницкий (1669 - 1739)

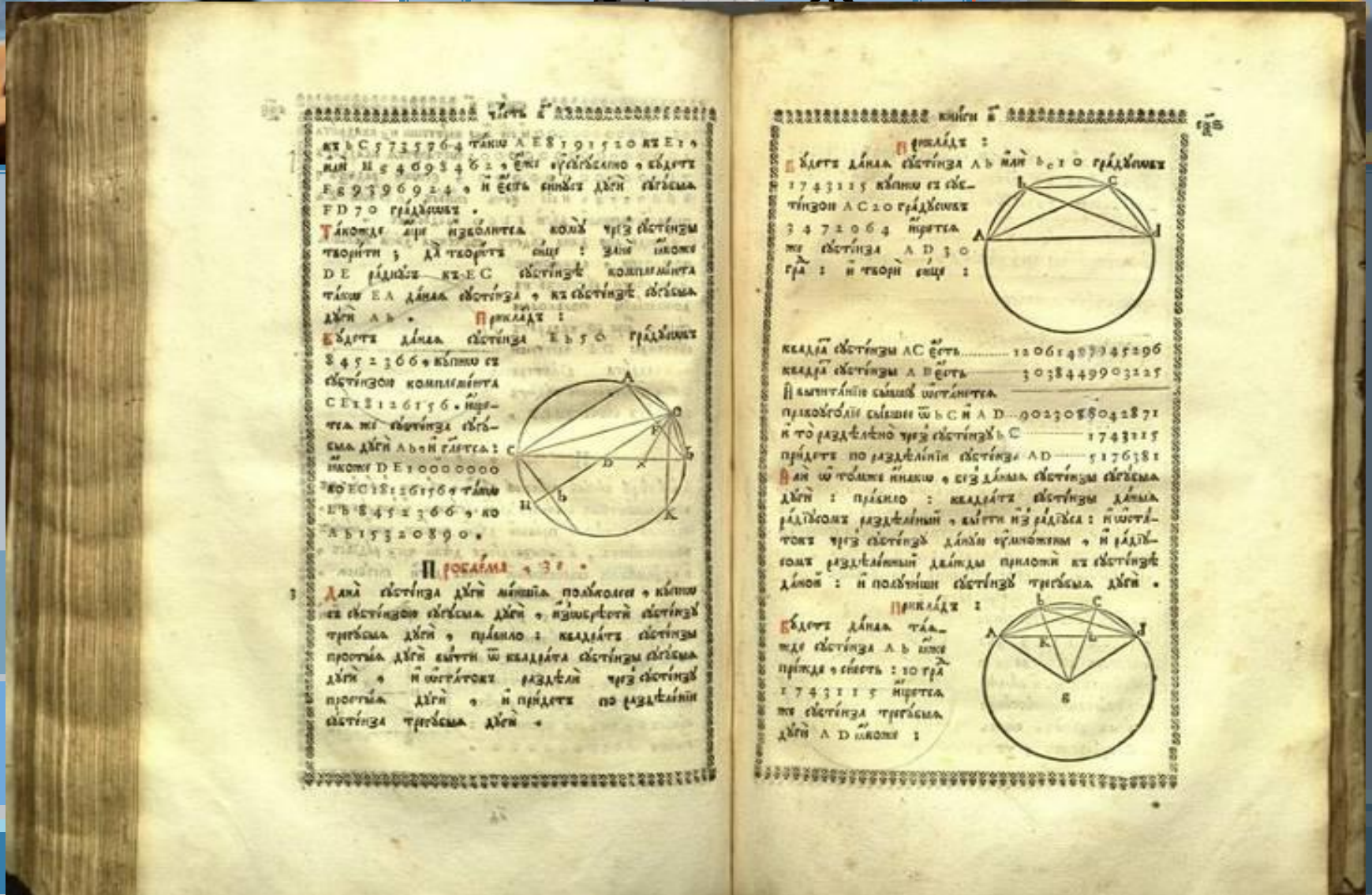


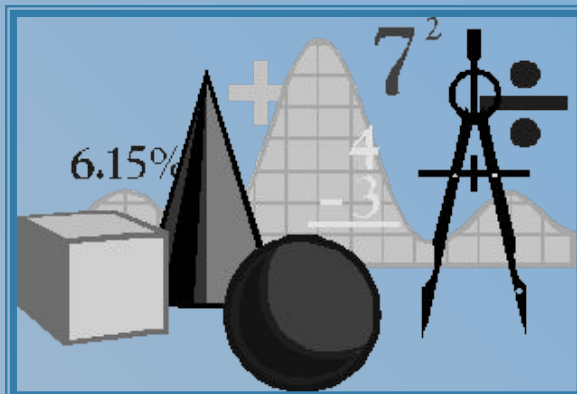
Леонтий Филиппович
Магницкий — первый
учитель математики и
морских наук в России —
обладал самобытным
математическим
дарованием.



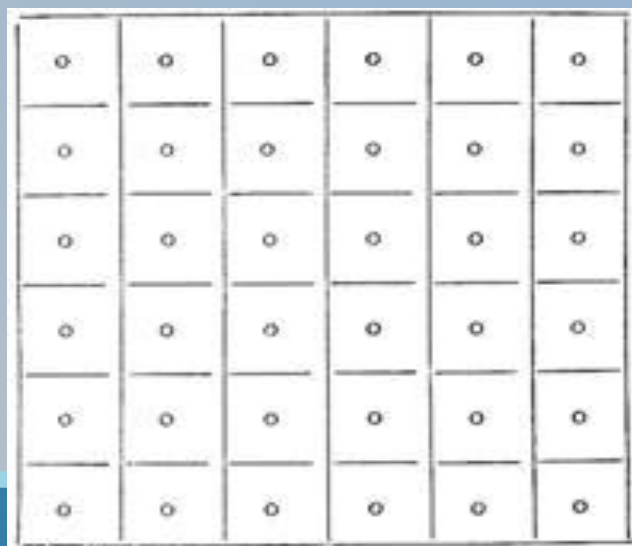
Страницы «Арифметики...»

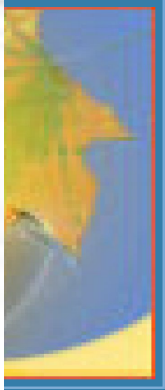
6.15%





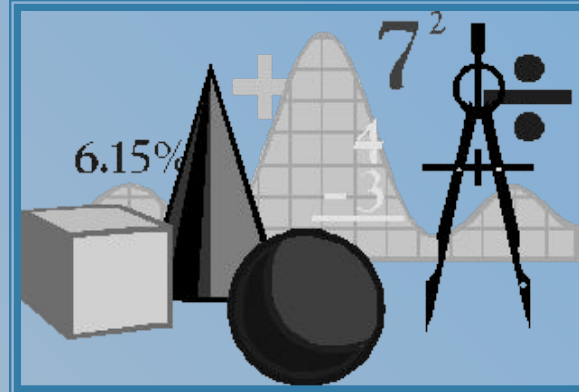
- В клетках этой решетки расставлено 36 нулей. Нужно 12 нулей зачеркнуть так, чтобы после этого в каждом лежащем и стоячем ряду оставалось по 4 незачеркнутых нуля.





ПРОВЕРЬ:

○		○	○	○	
		○	○	○	○
○	○	○			○
○	○		○		○
○	○			○	○
	○	○	○	○	

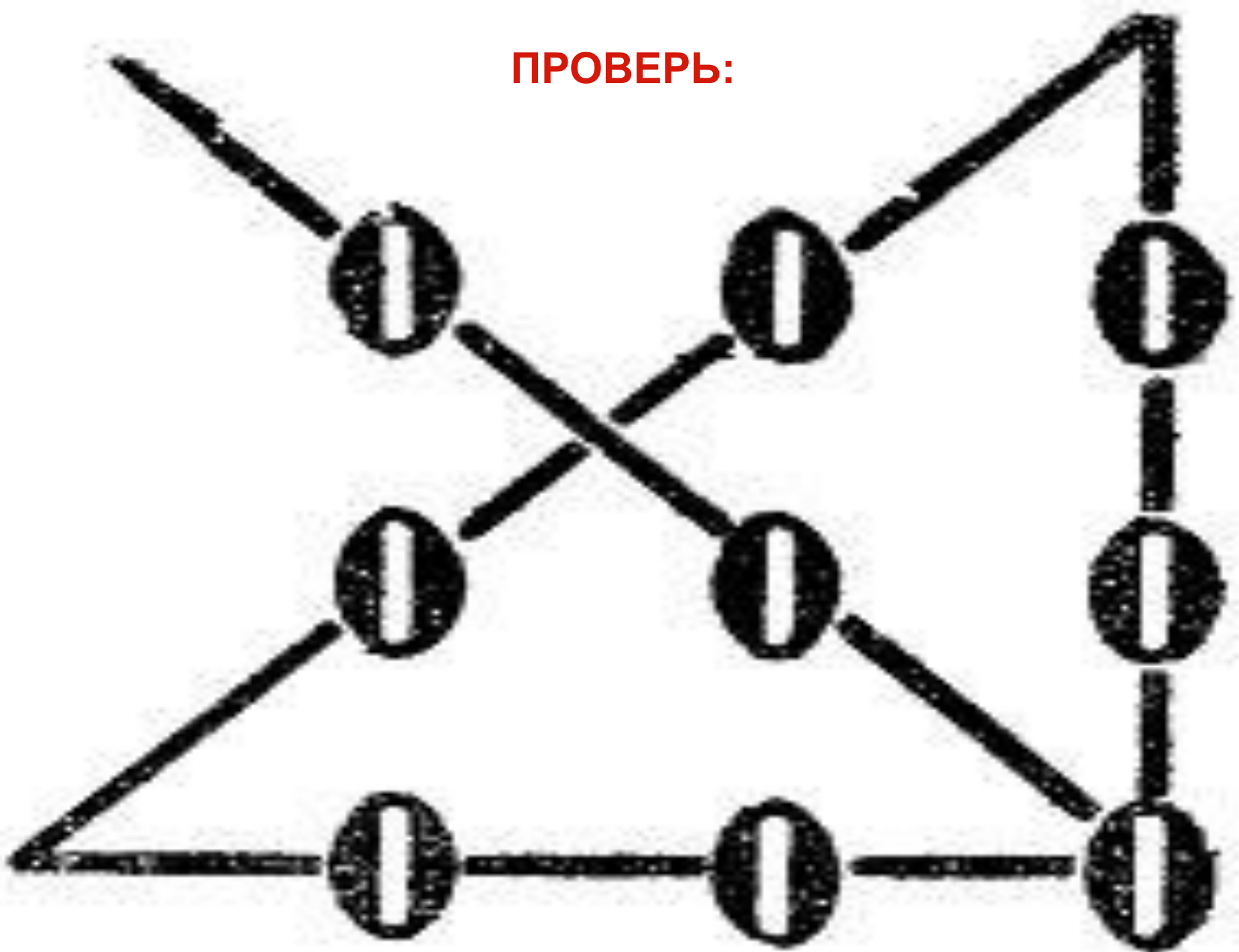


- Девять нулей расставлены так, как здесь показано:

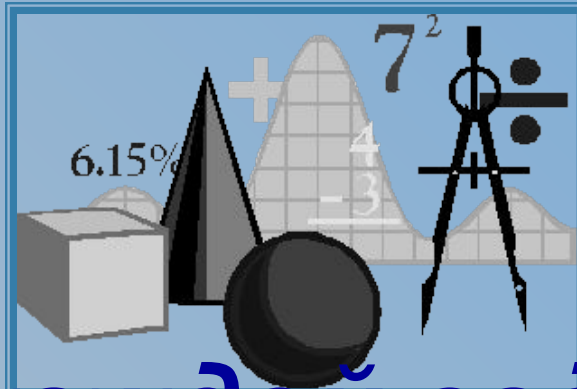
0 0 0
0 0 0
0 0 0

- Задача состоит в том, чтобы перечеркнуть все нули, проведя только четыре прямые линии.

ПРОВЕРЬ:







***«За каждой задачей
скрывается приключение
мысли.
Решить задачу – значит
пережить приключение...»***

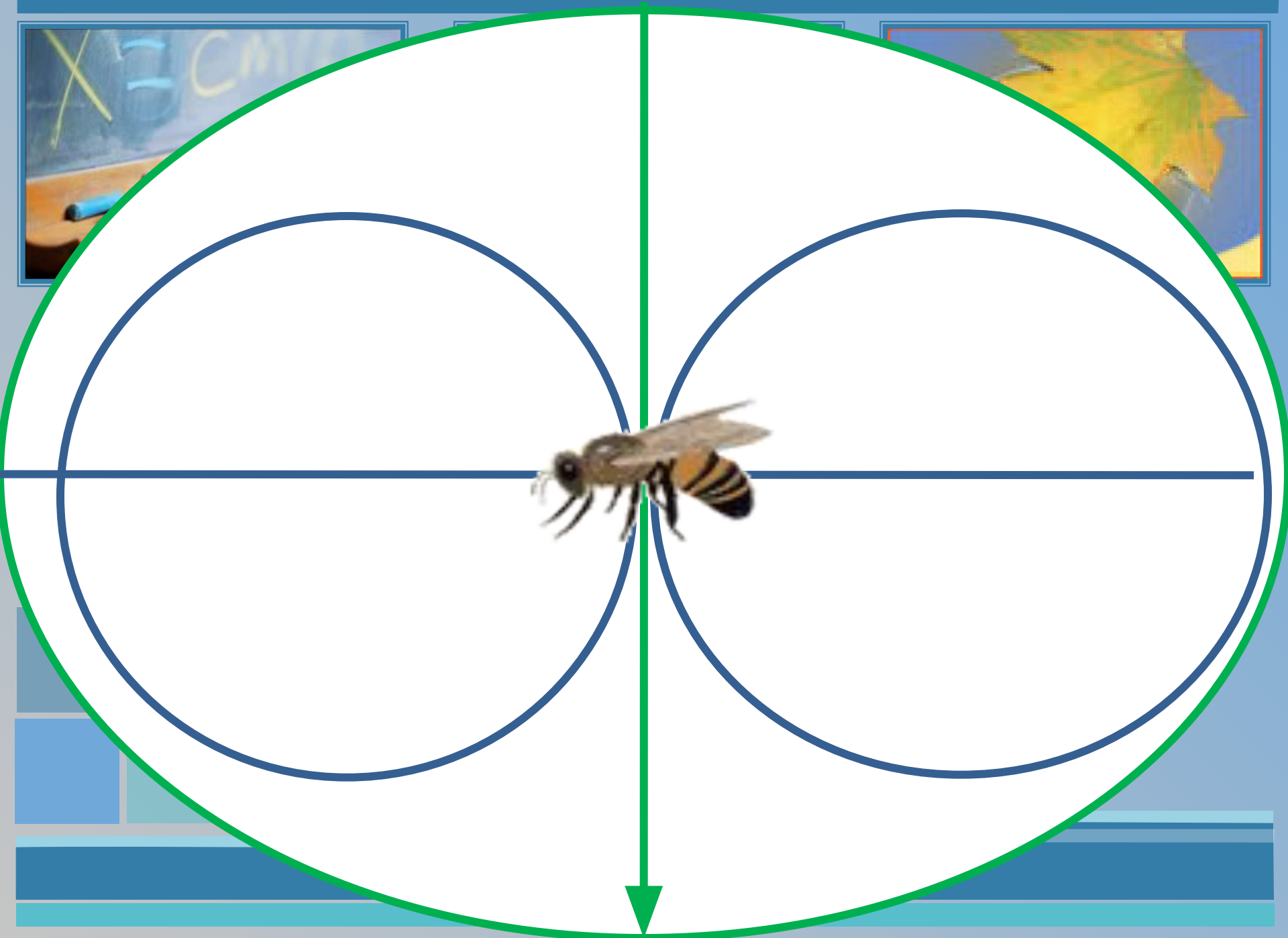
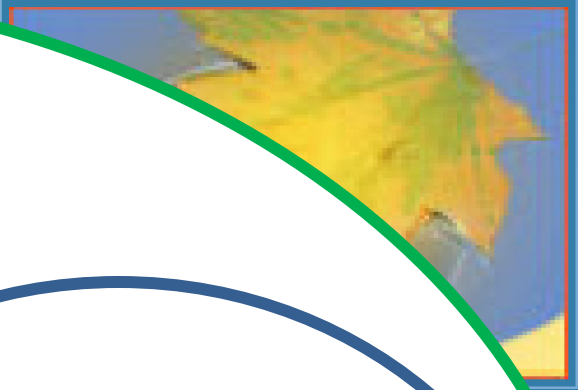


ТЕДЕШКОЛА

Занятие №38. КОНТРОЛЬ.

<http://193.106.168.98>





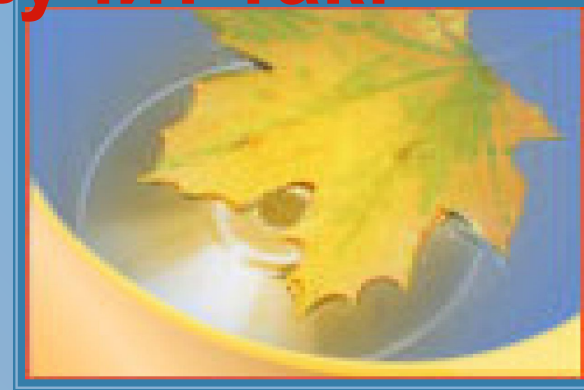
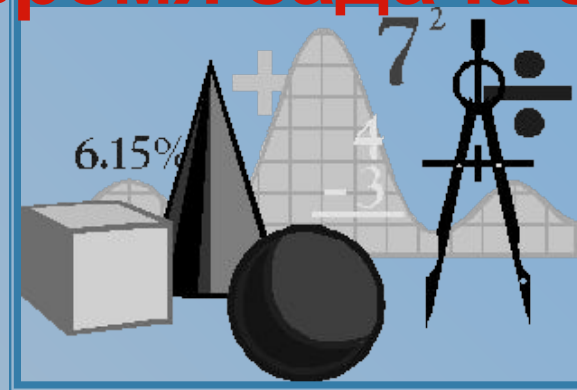
• Страницы «Арифметики...»



- Послан человек из Москвы на Вологду, и велено* ему в хождении* своем совершати* на всякий день* по 40 верст; потом другой* человек в другой день послан в след* его, и велено ему идти на день 45 верст, и ведательно есть*, в коликий* день постигнет второй первого.

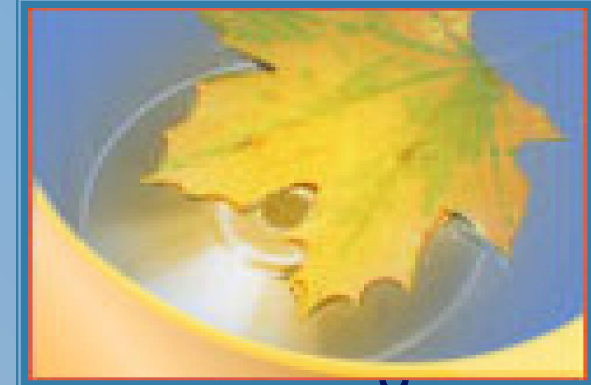
• 1 верста = 1.0668 км

- В наше время задача звучит так:



- Один путешественник отправился в путь пешком из Москвы в Вологду. В день он проходил 40 км. Другой путешественник на следующий день отправился за ним и проходил в день 45 км. Через сколько дней второй путешественник догонит первого?

ПРОВЕРЬ:



1). $45 - 40 = 5$ (верст) - в день второй человек проходит больше, чем первый.

2). $40 : 5 = 8$ (дней) - второй человек догонит первого.

Ответ: второй человек догонит первого через 8 дней.



6.15

7^2



Военный транспорт.

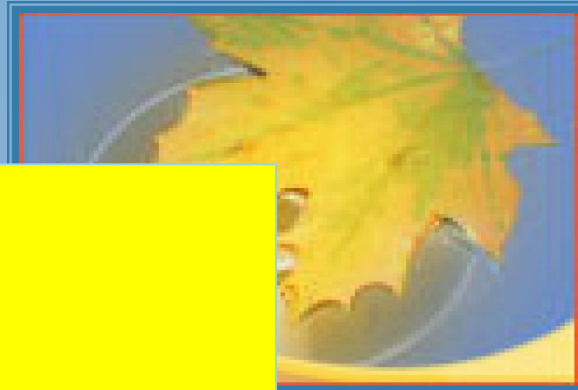




Спасибо за урок!



Это?



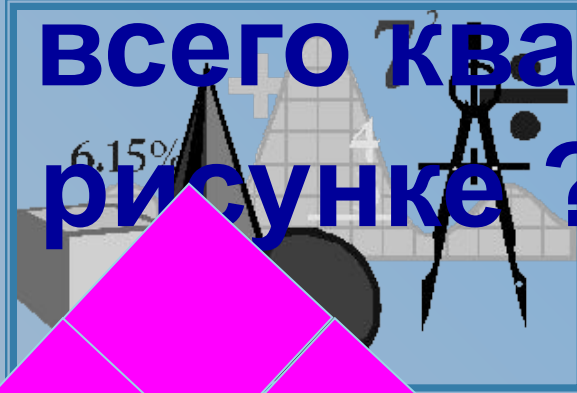
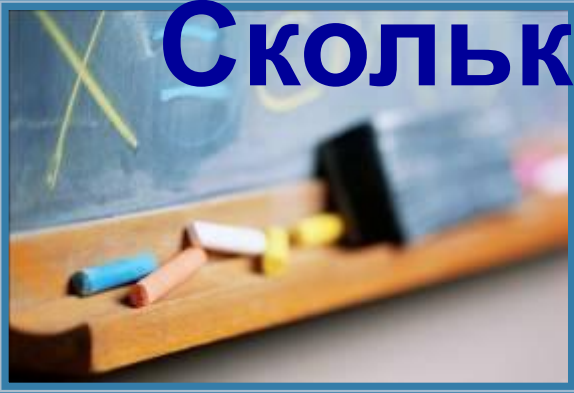
квадрат

Сколько стало углов на рисунке?

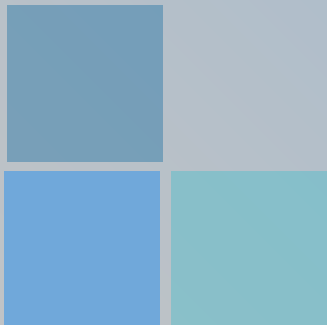


8

Сколько всего квадратов на рисунке?



20





Источники:

