

**МБОУ МО Плавский район  
«Сорочинская СОШ»**

***Интеллектуальное  
соревнование  
«Гауссы и Ньютоны»***

**Методическая разработка  
учителя математики Моховой Валентины Ивановны  
учителя физики Зуевой Татьяны Николаевны**

# МАТЕМАТИКА



– ЦАРИЦА НАУК,  
А ФИЗИКА  
– ЦАРИЦА ПРОГРЕССА



# Представление команды «Гауссы»:



Карл Фридрих ГАУСС



Симаков Слава



Сидоркина Катя



Честнов Миша



Стрельникова Настя



Игнатов Паша



Перевезенцева Юля

# Представление команды «Ньютоны»



Исаак Ньютон



Климова Аня



Комаров Рома



Корякина Света



Коцинян Юрик



Казарян Карине

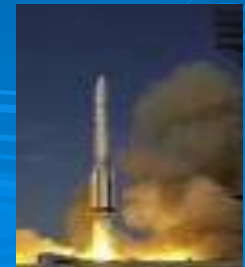


Захарова Кристина

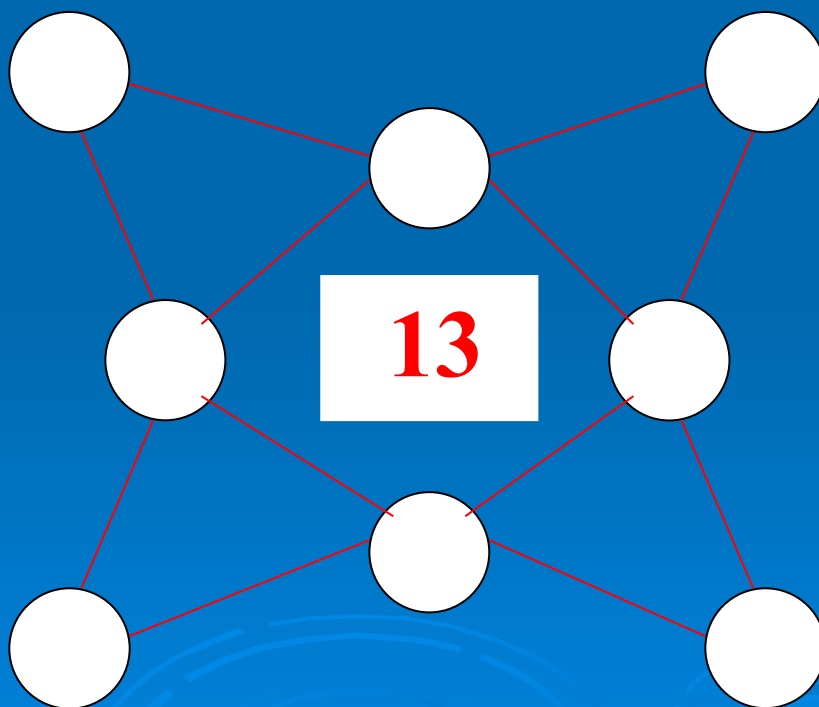




# Сказка стала былью



В шары изображённой фигуры вставьте цифры от 1 до 8 так, чтобы сумма трёх чисел, расположенных на углах каждого треугольника, составляла 13



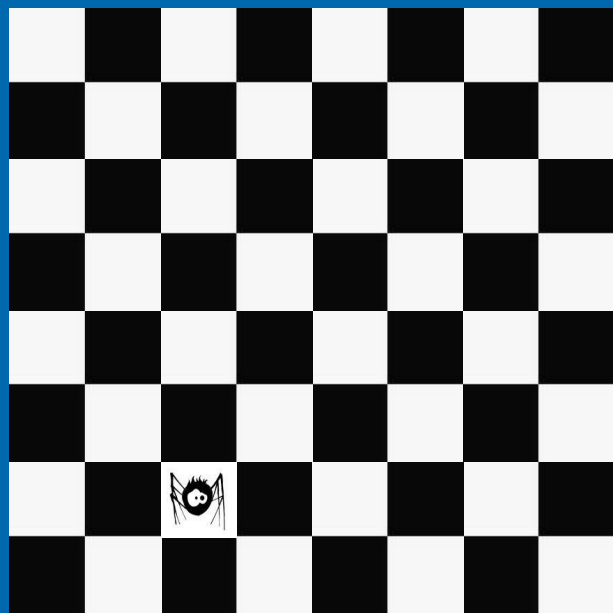




Жук ползёт, он не в песке,  
А на шахматной доске.

Перемещаться может по прямой,  
Горизонтально либо вертикально. Но постой!  
Ведь должен побывать он в каждой клетке,  
Возьмите это на заметку.  
Попробуйте и вы пока  
Нам начертить тот путь жука.



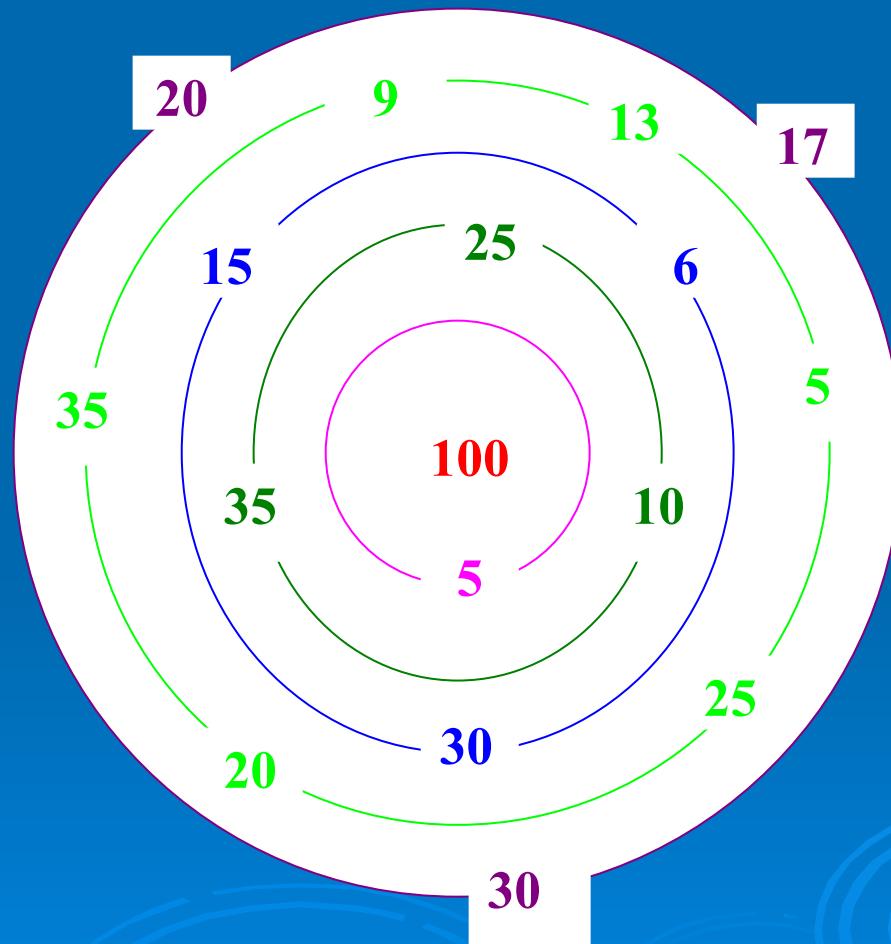


Воспользуйтесь карандашом, ведя путь  
от клетки к клетке, начиная с той, где  
находится жук.

Пройдите через пять ворот к центру  
лабиринта.



Выберите такой путь, чтобы сумма чисел по пути составила 100.





*Она жила и по стеклу текла,  
Но вдруг её морозом оковало.  
И неподвижной льдинкой капля  
стала,*

*А в мире поубавилось тепла.  
Стих этот с ошибкой читается,  
Но ошибка в чём заключается?*

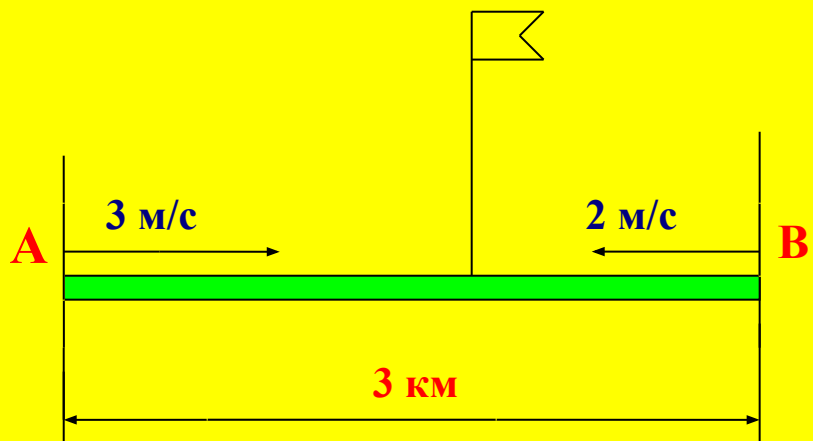


*Как – то рано по утру  
Птицы плавали в пруду.  
Белоснежных лебедей  
Втрое больше, чем гусей,  
Уток было восемь пар –  
Вдвое больше, чем гагар.  
Сколько было птиц всего,  
Если нам ещё дано,  
Что всех уток и гусей  
Столько, сколько лебедей?*









*Через какое время встретятся бабушка и внучок на тропинке?*





Сколько лет внуку, если ему столько месяцев, сколько бабушке лет, а вместе им шестьдесят пять лет?





***Какое двузначное число при  
отражении в зеркале  
увеличивается в 4,5 раза?***

В каком?

Столько же

В каком?

Столько же

Столько же

***В каком числе столько же  
цифр, сколько букв в его  
названии?***

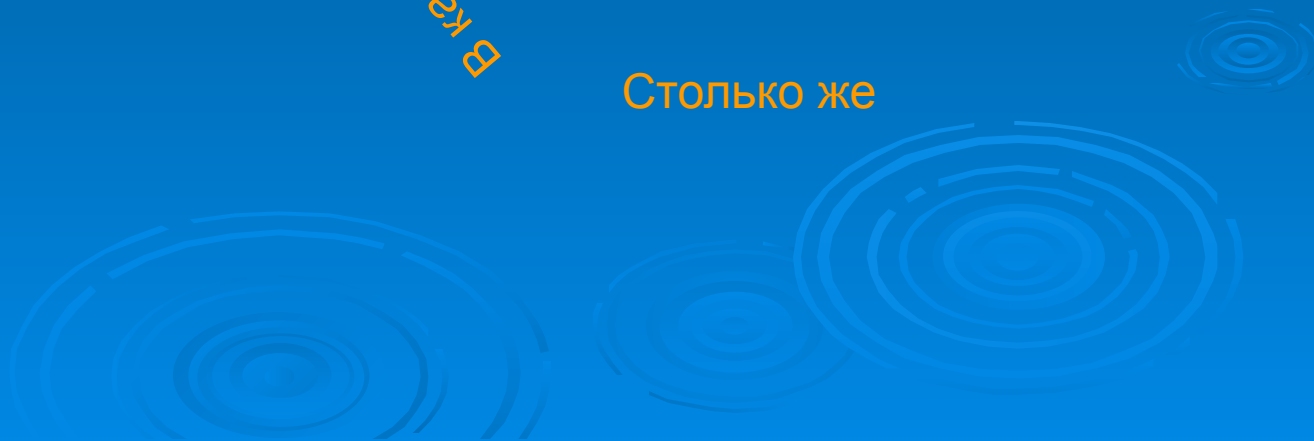
Столько же

В каком?

В каком?

В каком?

Столько же







60 км/ч

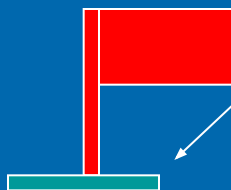
Кто дальше от Москвы?

Кто дальше от Москвы?

Кто дальше от Москвы?

Кто дальше от Москвы?

**ВСТРЕЧА**



60 км/ч

**Через час**

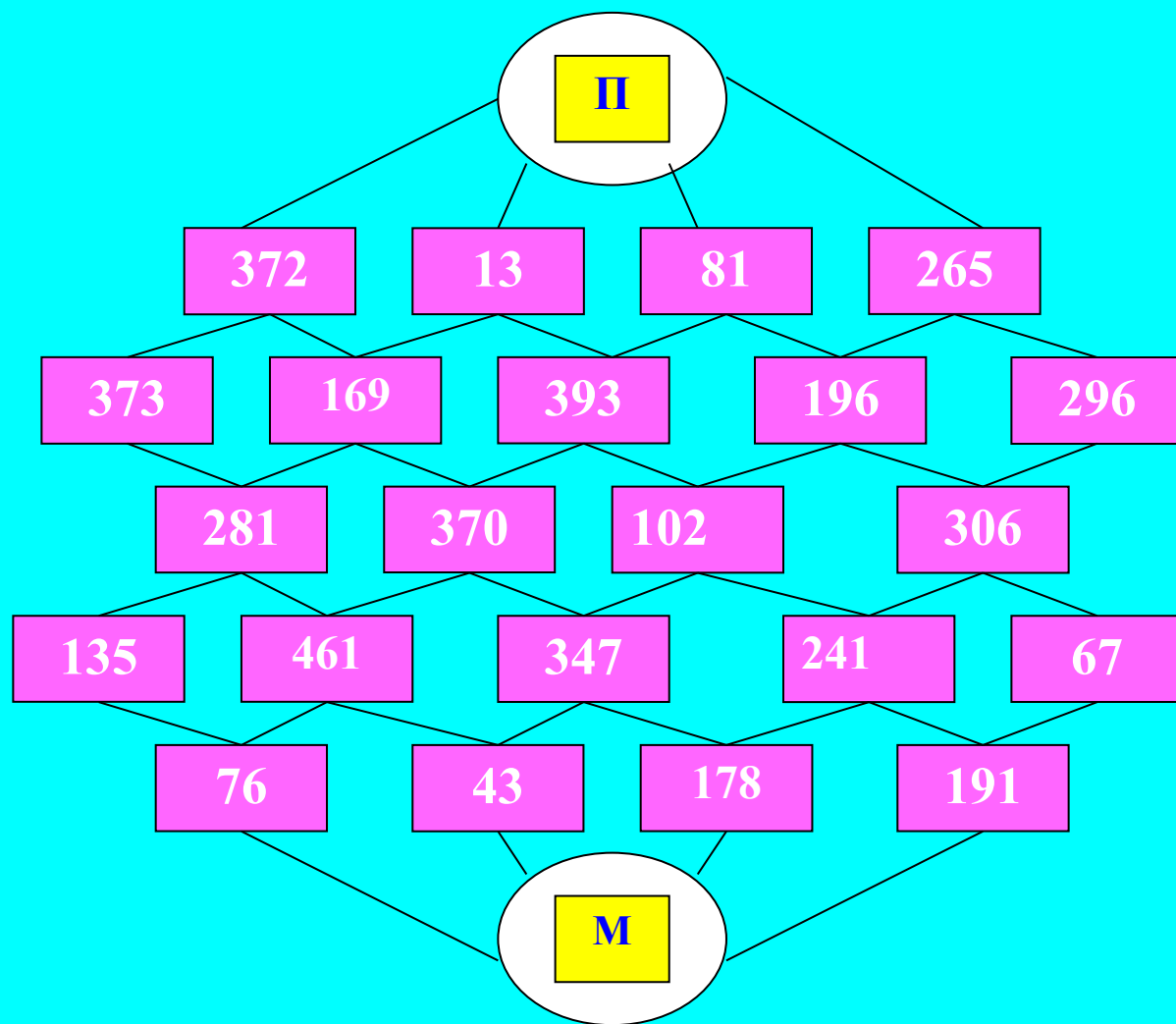
Кто дальше от Москвы?

Кто дальше от Москвы?

Кто дальше от Москвы?

Кто дальше от Москвы?





От Петербурга до Москвы пройди через фигурки с числами, которые в сумме дадут 1000.

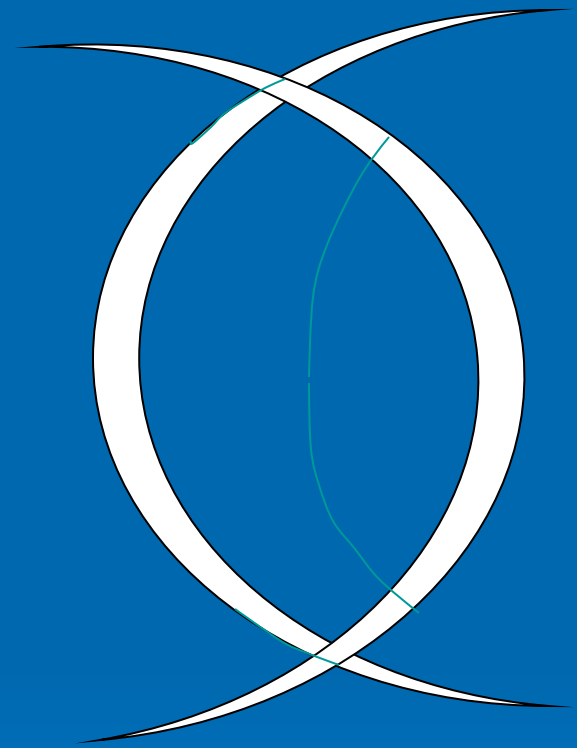




***Вычерти фигуру одним  
непрерывным росчерком***



*Арабский учёный  
Магомет вместо  
подписи ставил  
одним росчерком,  
состоящий из двух  
рогов знак Луны,  
представленный  
на рисунке.*







# Подведение итогов соревнования

