# Интеллектуальное соревнование «Гауссы и Ньютоны»

## Представление команды «Гауссы»:



Карл Фридрих ГАУСС





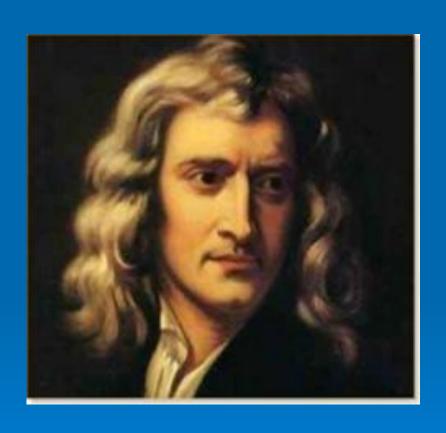






• • Перевезенцева Юля

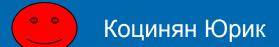
## Представление команды «Ньютоны»















Исаак Ньютон





#### – ЦАРИЦА НАУК, А ФИЗИКА – ЦАРИЦА ПРОГРЕССА







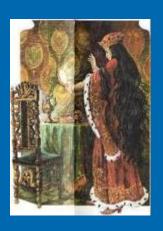
#### I этап «Попробуй расставь»













#### Сказка стала былью





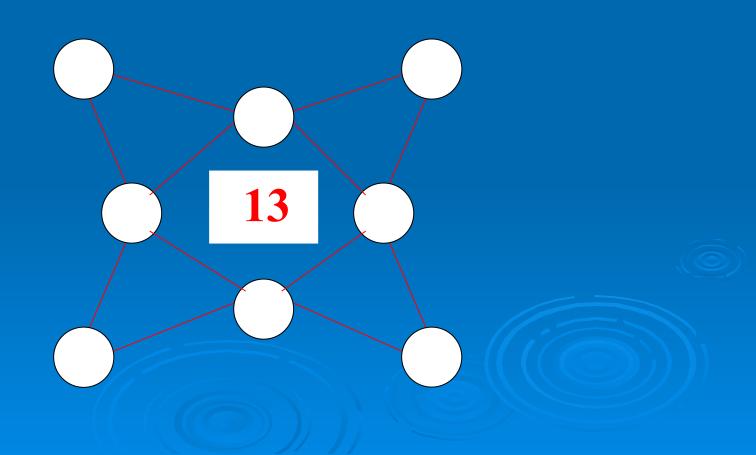








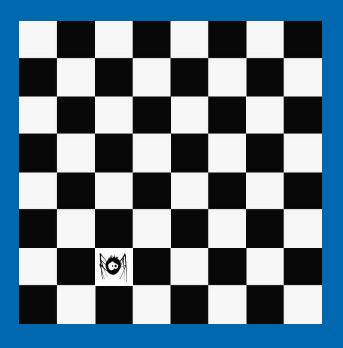
В шары изображённой фигуры вставьте цифры от 1 до 8 так, чтобы сумма трёх чисел, расположенных на углах каждого треугольника, составляла 13



#### <u>II этап</u> «ЛАБИРИНТ»

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.

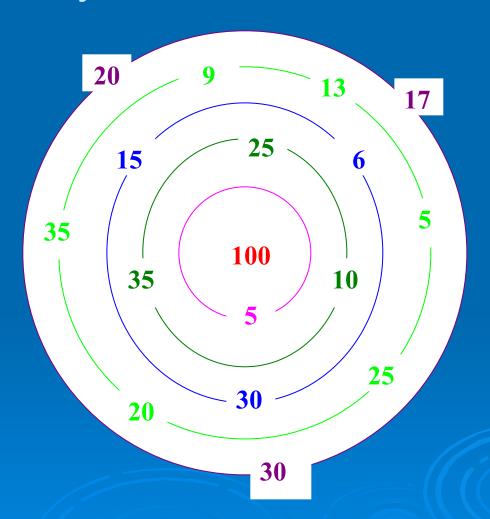




Воспользуйтесь карандашом, ведя путь от клетки к клетке, начиная с той, где находится жук.

## Пройдите через пять ворот к центру лабиринта.

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



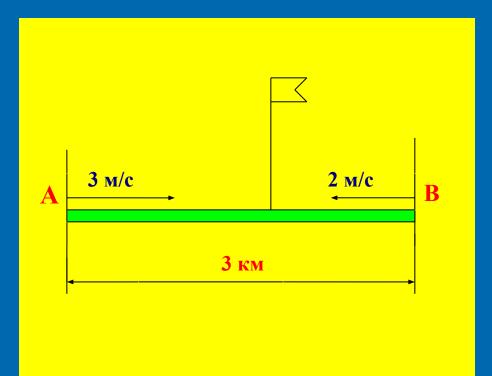
#### III этап «Вопросы в стихах»

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?

#### IV этап «Бабушка Маша и внучок Саша»





Через какое время встретятся бабушка и внучок на тропинке?





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

#### <u>V этап</u> «Шуточные задачи»



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



Столько же

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

Столько же

S KSKOWS

cinoper &

•

Столько же

## VI этап «Путешествие из Петербурга в Москву»



60 км/ч

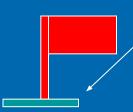
Кто дальше от Москвы?

Кто дальше от Москвы?

Кто дальше от Москвы?

Кто дальше от Москвы?





Кто дальше от Москвы?

Кто дальше от Москвы?

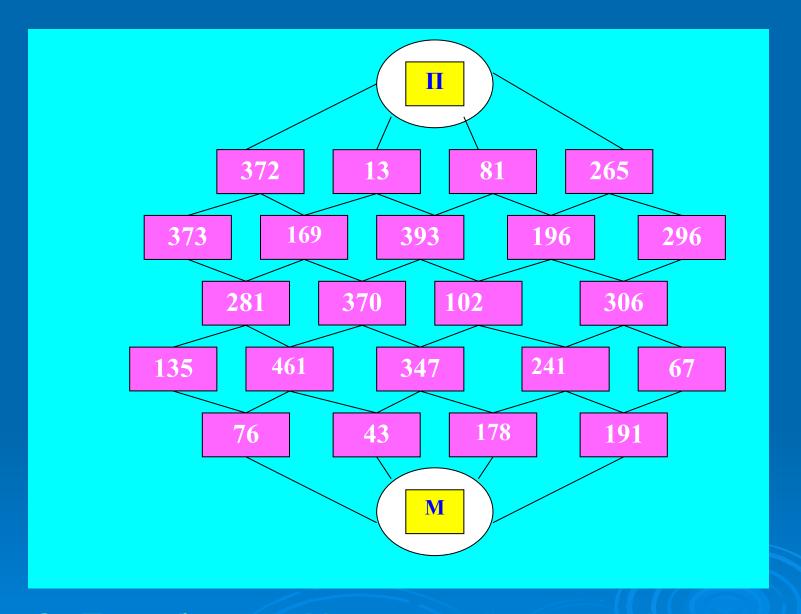
Кто дальше от Москвы?

Кто дальше от Москвы?



60 км/ч **Через час** 

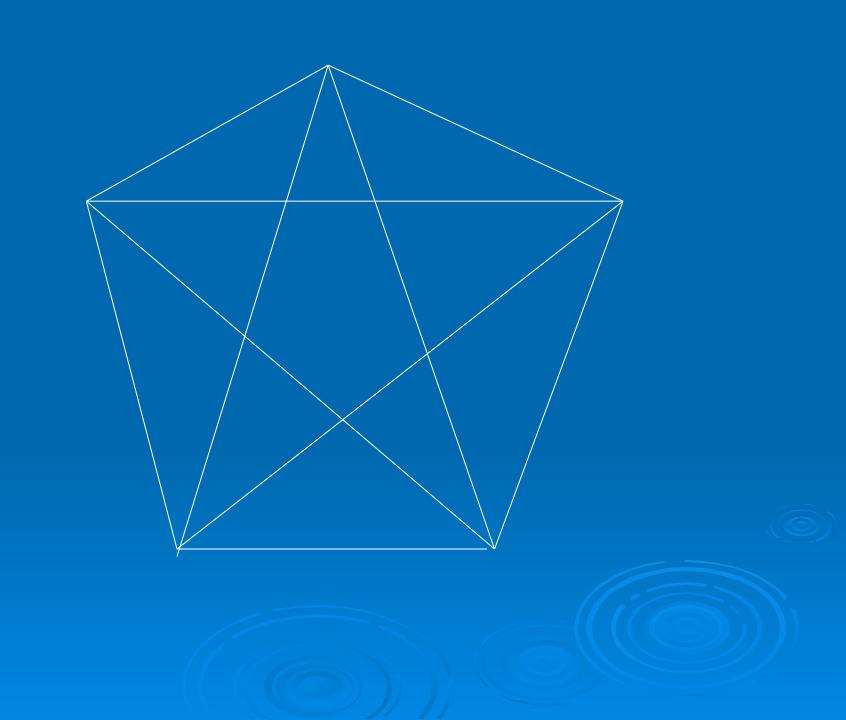




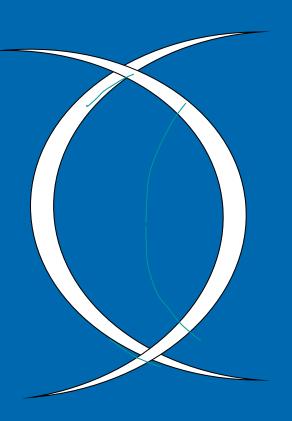
От Петербурга до Москвы пройди через фигурки с числами, которые в сумме дадут 1000.

## VII этап «Росчерк»

## Вычерти фигуру одним непрерывным росчерком



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



Свои вы знанья показали И друг от друга многое узнали.

Соревнование завершено. Хочу для вас сказать одно: Чтоб успешно всё решать, Науки эти надо знать.

## Подведение итогов соревнования