

Час веселой математики

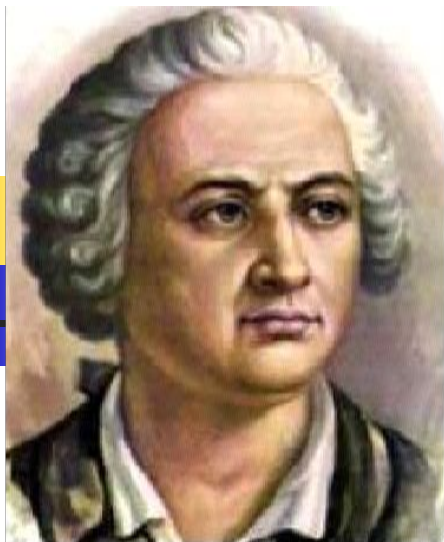
Девиз игры.

Ум без догадки гроша не стоит.

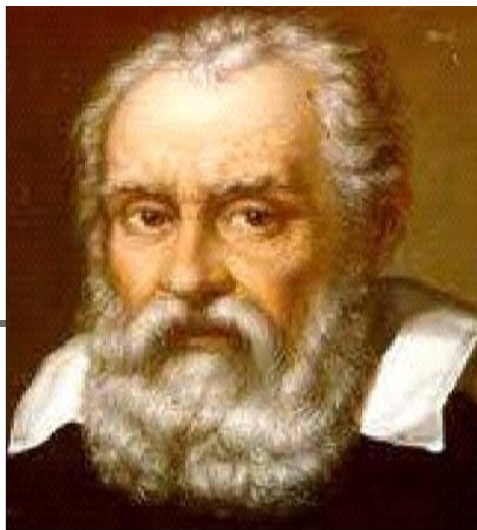
Народная мудрость.

Для учащихся 8 класса

Подготовила учитель математики Бочерова Л.И.



М.В. Ломоносов



Г. Галилей



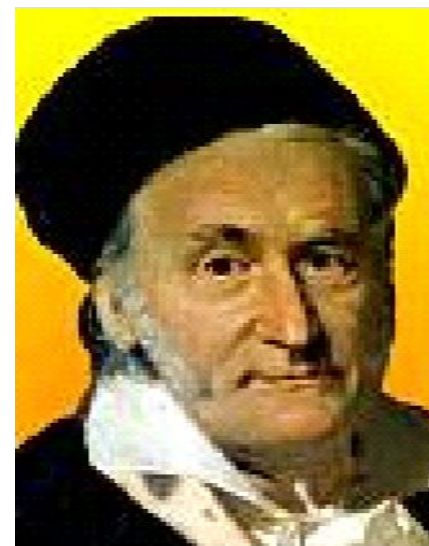
Б. Паскаль



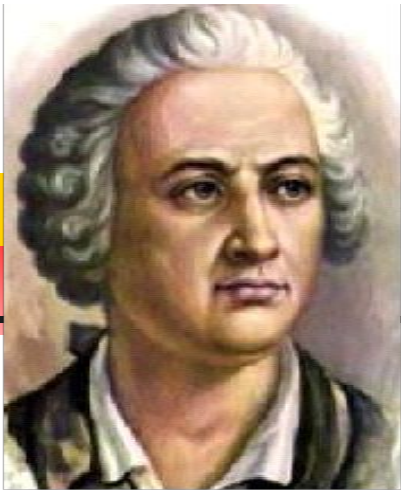
Н.И. Лобачевский



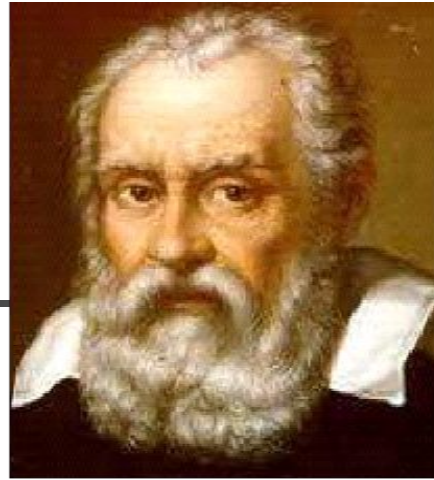
Евклид



К. Гаусс



М.В. Ломоносов



Г. Галилей



Б. Паскаль



К. Гаусс

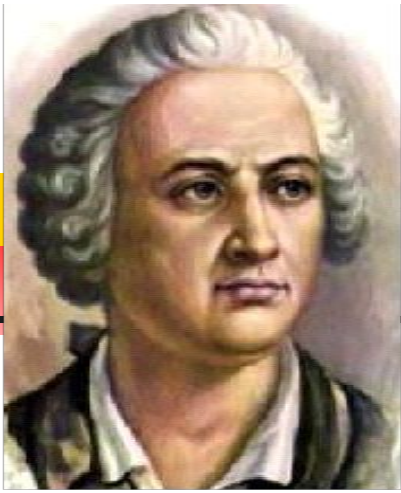


Евклид

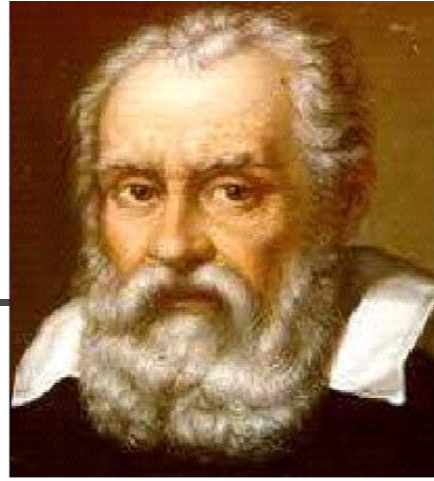


Н.И. Лобачевский

"Математику уже затем
учить надо, что она ... в
порядок приводит".
М.В. Ломоносов



М.В. Ломоносов



Г. Галилей



Б. Паскаль



К. Гаусс



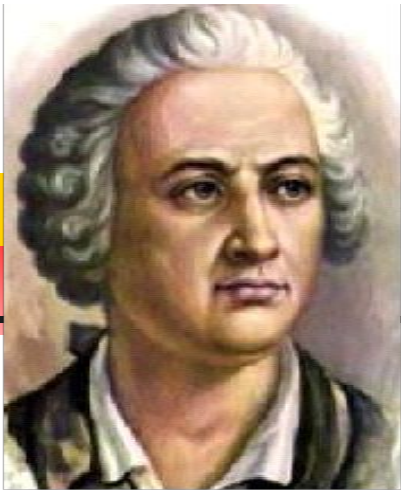
Евклид



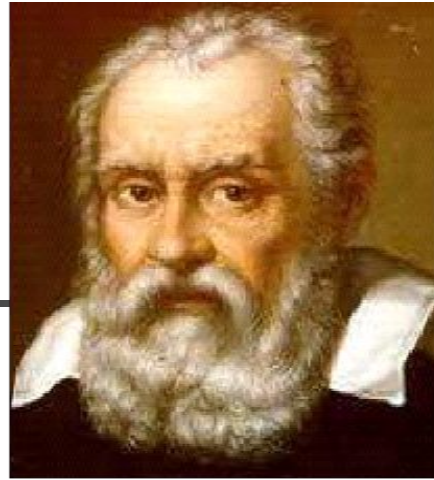
Н.И. Лобачевский

**Если теореме так и не
смогли доказать, она
становится...**

Евклид.



М.В. Ломоносов



Г. Галилей



Б. Паскаль



К. Гаусс



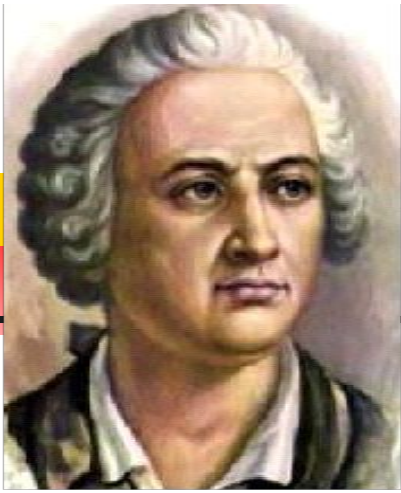
Евклид



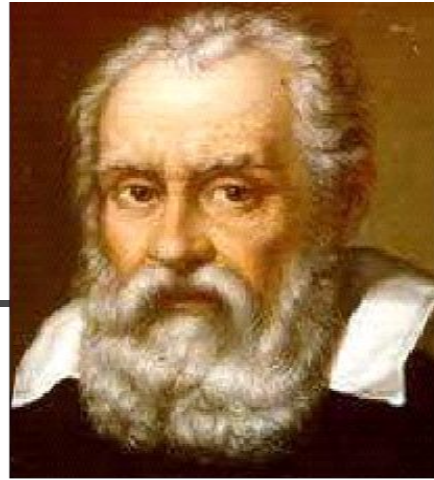
Н.И. Лобачевский

**Математика –
царица....,
арифметика –
царица.... .**

К.Гаусс.



М.В. Ломоносов



Г. Галилей



Б. Паскаль



К. Гаусс

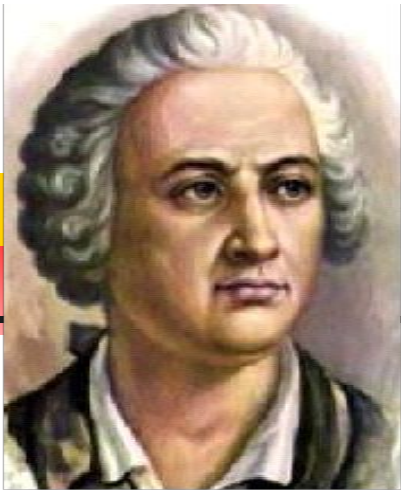


Евклид

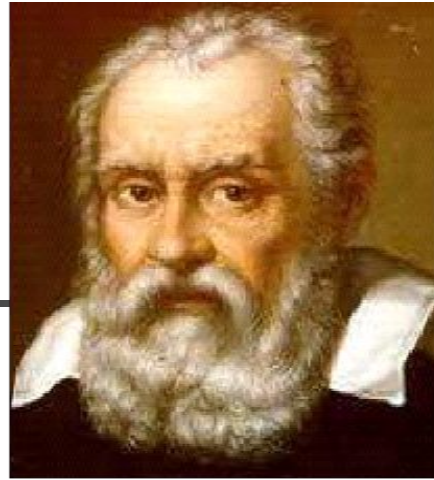


Н.И. Лобачевский

**Математика - это
язык, на котором
говорят все... науки.
Н.И.Лобачевский**



М.В. Ломоносов



Г. Галилей



Б. Паскаль



К. Гаусс



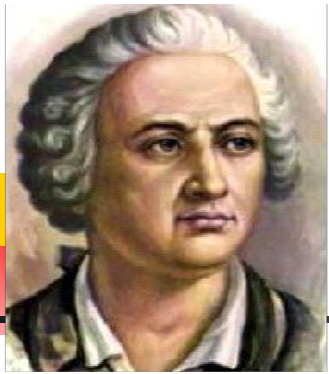
Евклид



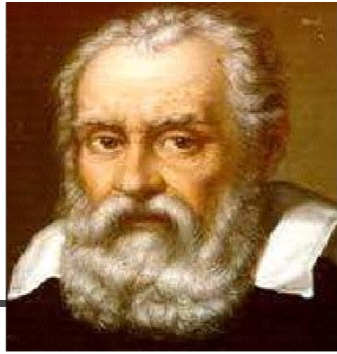
Н.И. Лобачевский

Предмет математики настолько серьёзный, что нельзя упускать случая сделать его немного ...

Б.Паскаль



М.В. Ломоносов



Г. Галилей



Б. Паскаль



К. Гаусс



Евклид



**Н.И.
Лобачевский**

**Геометрия является самым
могущественным средством для
изощрения наших способностей и
даёт нам возможность правильно
МЫСЛИТЬ И ...**

Г.Галилей



Ф О К У С Ы

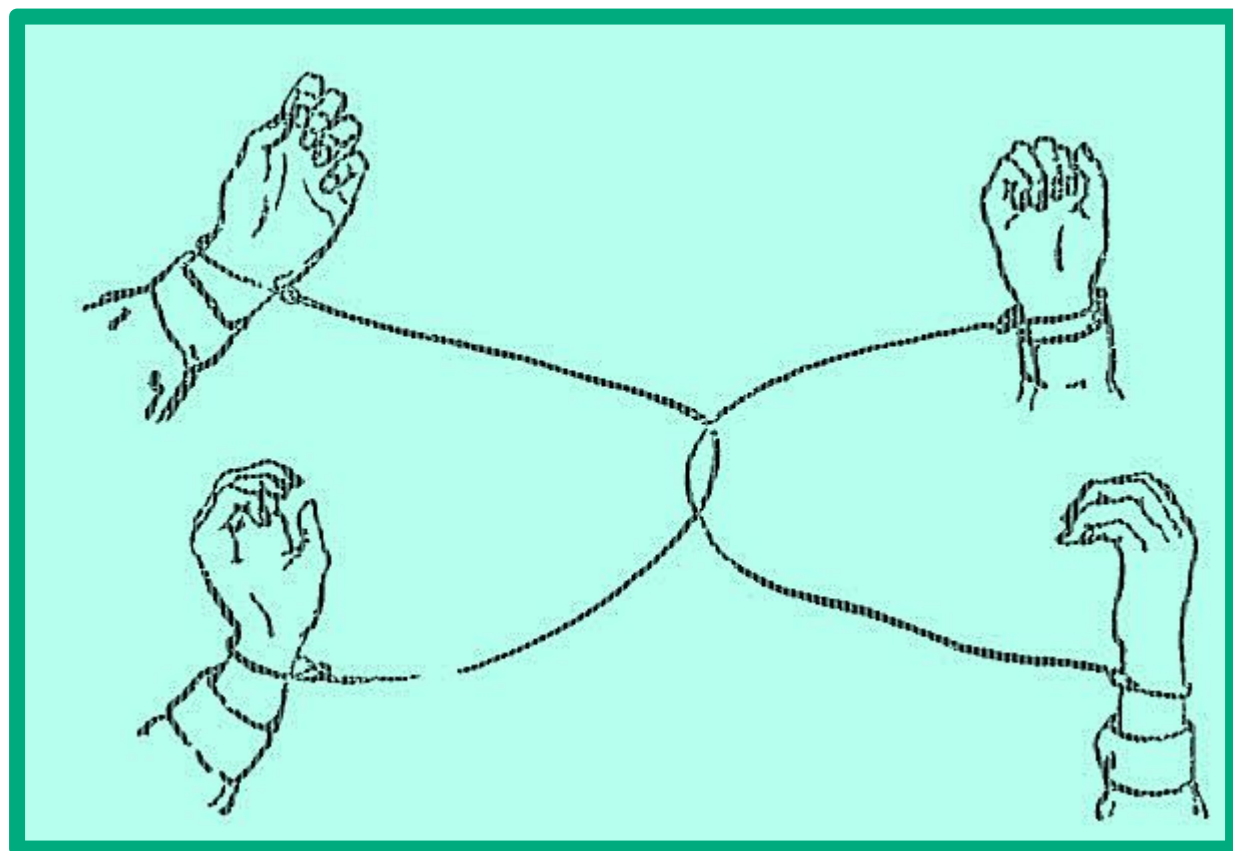
Фокус удивительная вещь. Как получается маленькое чудо прямо на ваших глазах? На самом деле всё очень просто - знания, ловкость рук и никакого мошенничества.

У каждого фокуса есть секрет.

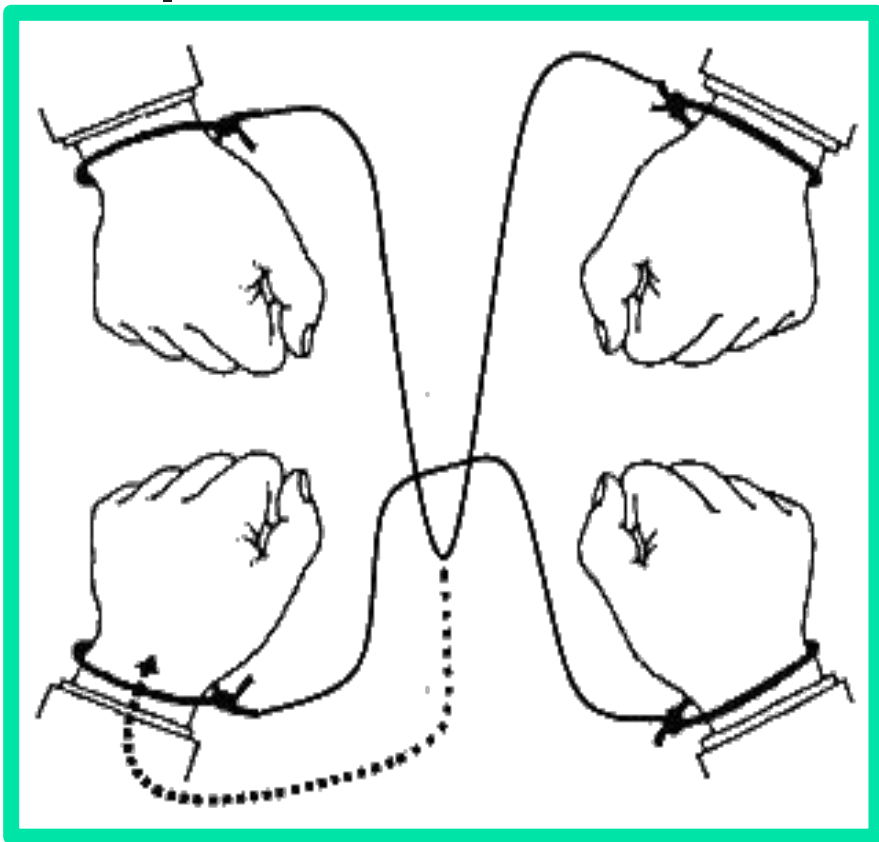
Его-то и нужно знать.

Фокус 1.

Освободиться от запутанных верёвочек



Секрет фокуса довольно прост. Быстро "разделить" двух участников можно следующим образом. Сначала следует просунуть середину одной веревки под петлю на запястье другого участника, образованную другой веревкой. На схеме выше это действие обозначено пунктирной линией. Затем кисть этого участника нужно провести внутрь петли просунутой веревки. Участники свободны друг от друга.



Фокус 2. Завязать узел на платке, не отрывая рук от его концов.



Секрет фокуса



Фокус 3.

Завязать на шнуре узел



Секрет фокуса



Секрет фокуса. Чтобы завязать на шнуре узел, нужно проделать следующее: образовать на нем петлю, пропустить ее изнутри под кольцо, завязанное на кисти, перекрутить один раз (т.е. на 180 градусов) и протащить над рукой обратно, пропустить снаружи под кольцо и протащить над рукой вперед. При этом образуется обыкновенный узел.



МУЗЫКАЛЬНАЯ

ПАУЗА





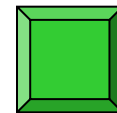
На смекалку (1)

Посадили 5 деревьев, расстояние между соседними 3 м.

Каково расстояние между крайними деревьями?



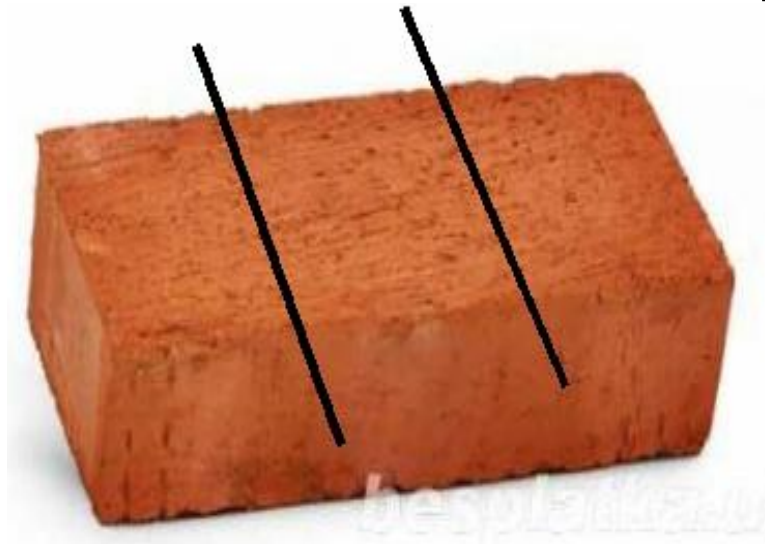
12 м



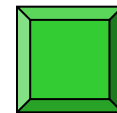


На смекалку (2)

Кирпич весит 2 кг и ещё треть
собственного веса.
Сколько весит кирпич?



3 кг



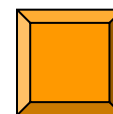


Числа вокруг нас (3)

Сколько лет рыбачил старик
в известной сказке А.С. Пушкина?



33 года



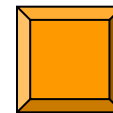


Числа вокруг нас (4)

Сколько монет закопал
Буратино на поле чудес
в стране Дураков?



ПЯТЬ



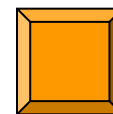


Числа вокруг нас (5)



Сколько месяцев в году
продолжительностью 31 день?

семь



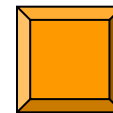


Числа вокруг нас (6)

Как называется знаменитая
картина художника Айвазовского?



«Девятый вал»

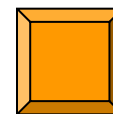




Анаграмма

■ **“ИКАРОДОТАН”.**

координата

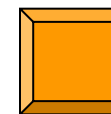




Анаграмма

■ “РРАТСОТНРПИ”.

транспортир



«Конкурс художников».

Первый рисунок

(3; 0), (1; 2), (-1; 2), (3; 5), (1; 8), (-3; 7), (-5; 8), (-3; 4), (-6; 3), (-3; 3), (-5; 2), (-5; -2), (-2; -3), (-4; -4), (1; -4), (3; -3), (6; 1), (3; 0) и (-1; 5).



Второй рисунок

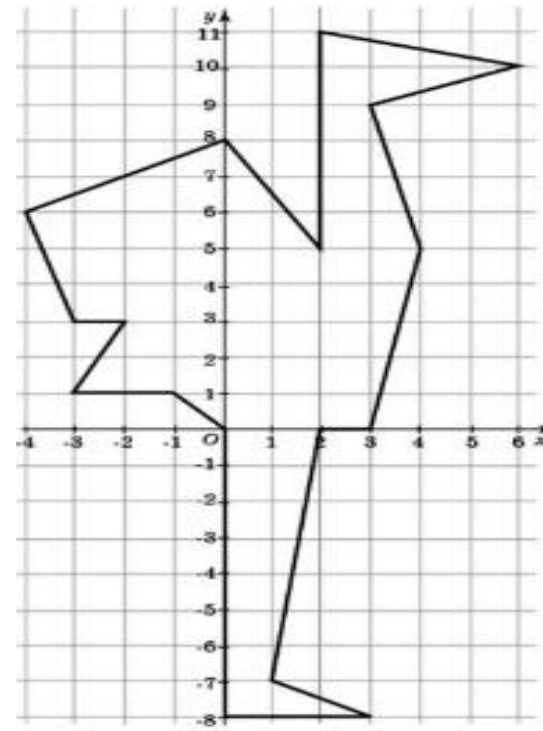
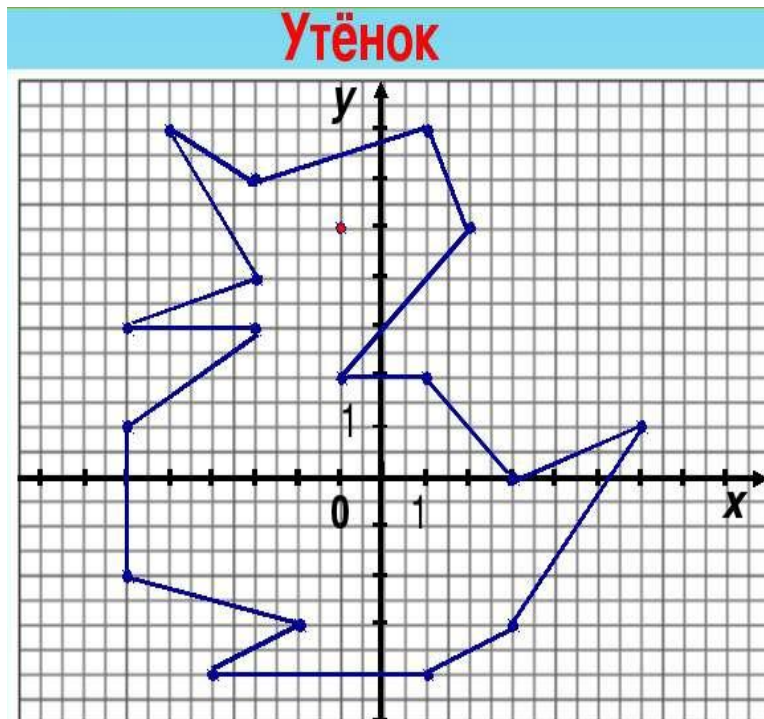
координаты: (0, 0), (-1, 1), (-3, 1), (-2, 3), (-3, 3), (-4, 6), (0, 8), (2, 5), (2, 11), (6, 10), (3, 9), (4, 5), (3, 0), (2, 0), (1, -7), (3, -8), (0, -8), (0, 0).

«Конкурс

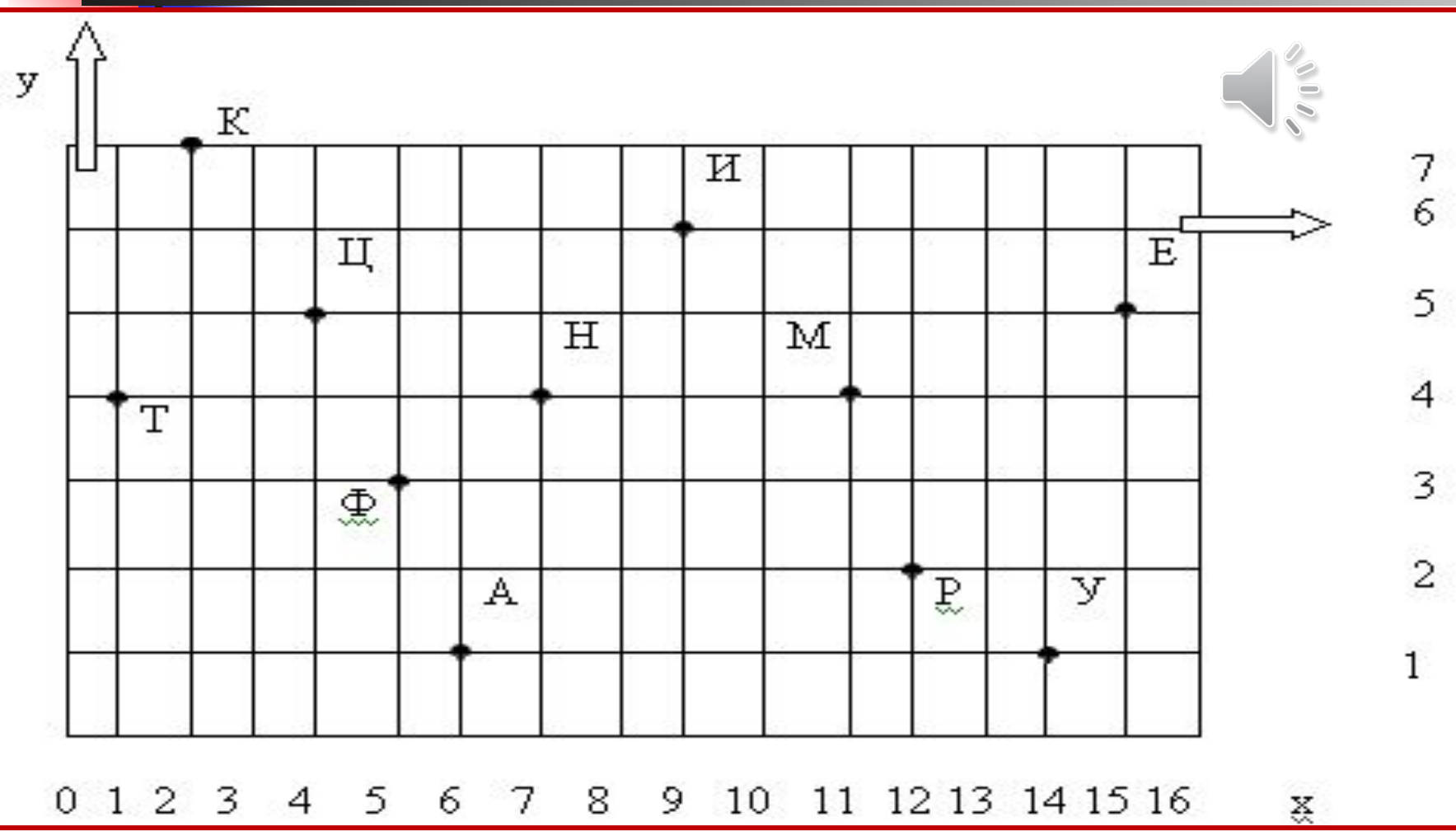
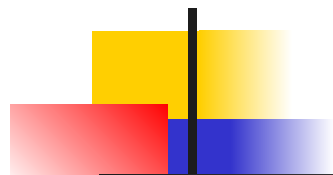
ХУДОЖНИКОВ».

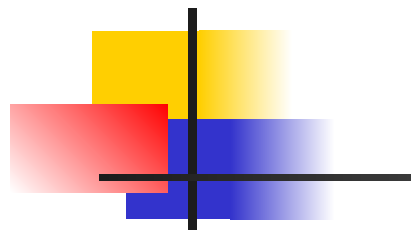
Первый рисунок

Второй рисунок



(11;4) (6;1) (1;4) (15;5) (11;4) (6;1) (1;4) (9;6) (2;7) (6;1)
 (4;5) (6;1) (12;2) (9;6) (4;5) (6;1)
 (7;4) (6;1) (14;1) (2;7)





Математика- царица наук!

Название предмета, в котором вы живёте, какой город
Отрезок, соединяющий две вершины
Углы, образующие окружность
Число то число, которое делится на 10 без остатка,
окружность.
тепло, уменьшения.

1 → п а р а л л е л е н н ы е л и н и и

2 → к и л о г р а м м

3 → д р о б ь

4 → д и а м е т р

5 → д е с я т и ч н а я

6 → з н а м е н а т е л ь

7 → к в а д р а т

8 → м а с ш т а б

9 → п е р п е н д и к у л я р

10 → с л о ж е н и е

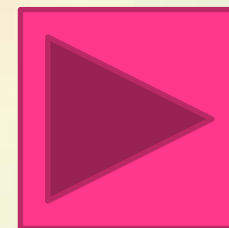
1 6

2 7

3 8

4 9

5 10

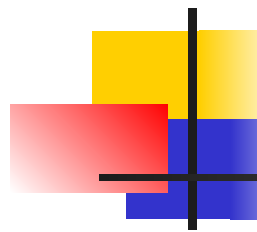




Н.И. Лобачевский

1793-1856

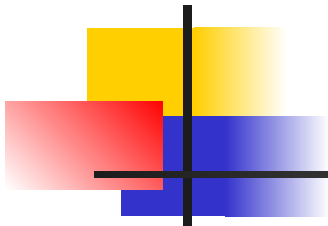
Лобачевский Николай Иванович - знаменитый русский геометр, профессор математики и ректор казанского университета, основатель так называемой "неевклидовой геометрии" или геометрии Лобачевского.



**Подведение
ИТОГОВ.**

**Награждение
победителей.**





Доля старшего брата



Доля среднего брата



Доля младшего брата



А это верблюд Мудреца

