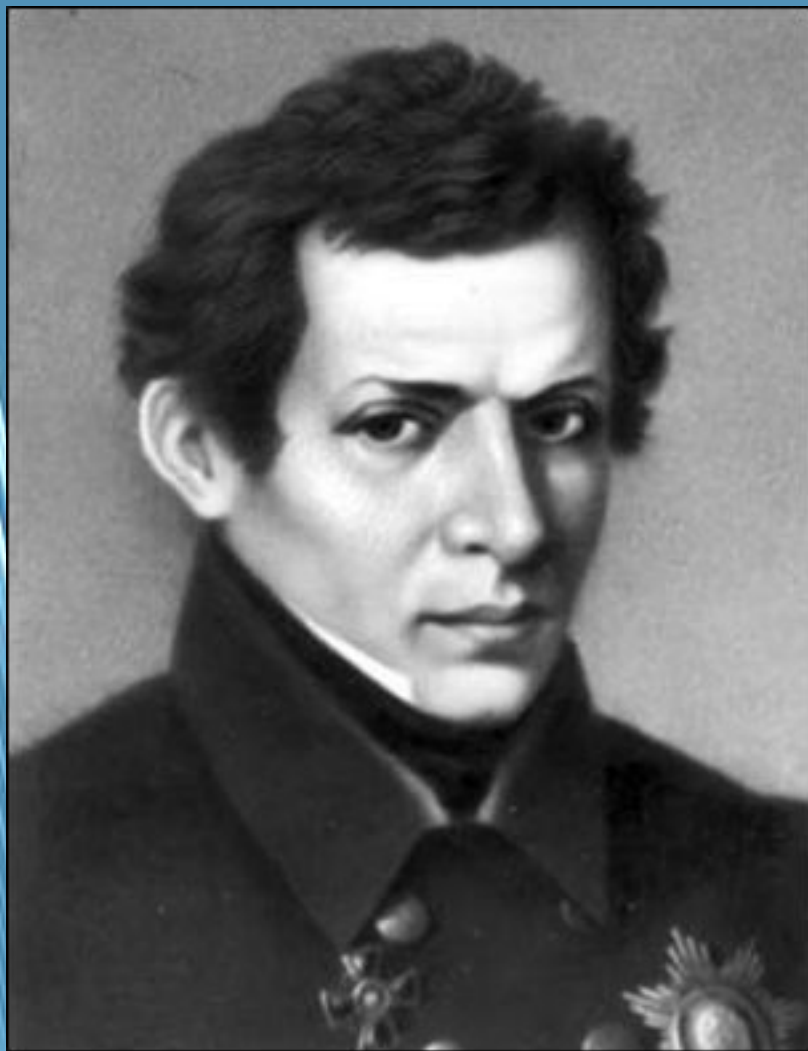


Неделя математики посвящена 222-летию со дня рождения Н.И. Лобачевского

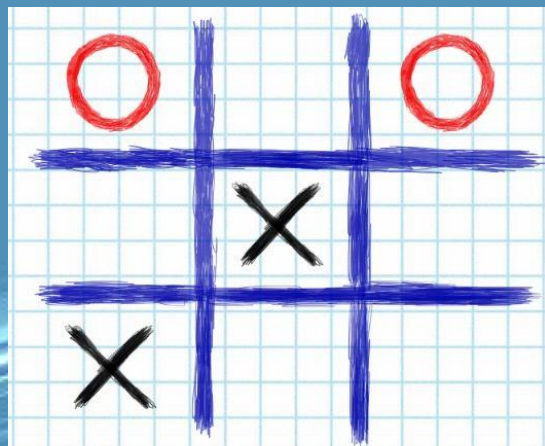


ЛОБАЧЕВСКИЙ Н.И. - КОПЕРНИК МАТЕМАТИКИ

Лобачевский Николай Иванович (1792-1856), российский математик, создатель неевклидовой геометрии (геометрии Лобачевского). Ректор Казанского университета (1827-46). Открытие Лобачевского (1826, опубликованное 1829-30), не получившее признания современников, совершило переворот в представлении о природе пространства, в основе которого более 2 тыс. лет лежало учение Евклида, и оказало огромное влияние на развитие математического мышления. Труды по алгебре, математическому анализу, теории вероятностей, механике, физике и астрономии.

Добро пожаловать
на математическую игру

Крестики-нолики



Сектор «Занимательная математика»

В полдень из Москвы в Орел выехала грузовая машина со скоростью 60 км/ч. Часом позже из Орла в Москву выехал мотоциклист со скоростью 80 км/ч. Когда они встретятся, кто будет дальше от Москвы?

Электropоезд едет с востока на запад со скоростью 30 км/ч. Ветер дует с запада на восток, со скоростью 15 км/ч. В какую сторону будет отклоняться дым от электропоезда?

Сектор «Ассоциация»

«Окружность»	«Шкала»
--------------	---------



Сектор
внимание!»

«Внимание,



Сектор «Вот это да!»

Решите уравнение:

$$x + \frac{4}{5} = \frac{2}{3} + \frac{2}{5}$$

Решите уравнение:

$$x - \frac{11}{40} = \frac{5}{8} - \frac{3}{20}$$

Сектор ЯЩИК»

«Черный

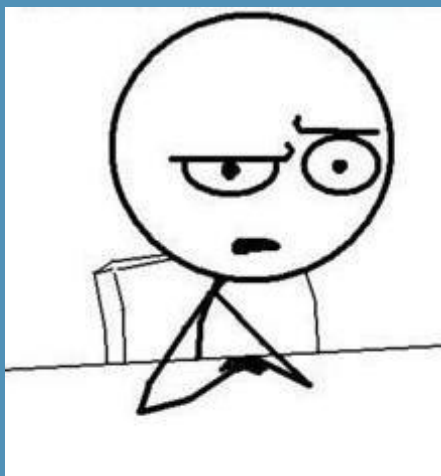
Этот предмет очень полезен, он устраняет неточности, делает работу более аккуратной. Имеет различные формы, цвета, даже запахи. Но в основном бело-серого цвета, форма – параллелепипеда, мягкий, размеры - небольшие, удерживается пальцами рук.

Этот предмет незаменимый помощник, но если знаешь, как им пользоваться. Маленький по размерам, с небольшим числом стандартных функций. Его часто встраивают в другие предметы: часы, органайзер, телефон

Сектор
больше?»

«Кто

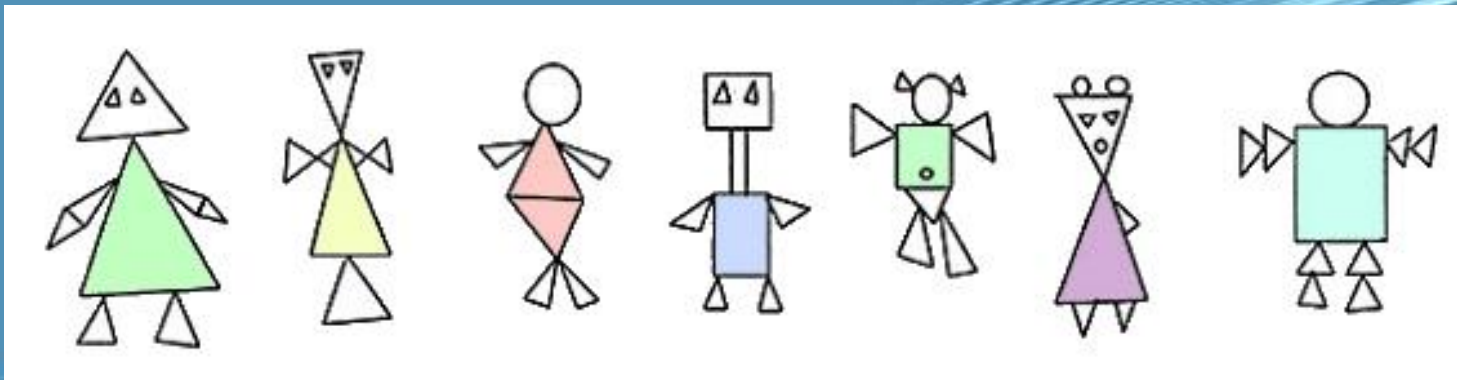
Параллелограмм	Параллелепипед
----------------	----------------



Сектор рисунков

Составьте фигуру человека из двух лучей, угла в 120° , равнобедренного остроугольного треугольника, окружности и двух отрезков

Составьте фигуру человека из квадрата, прямоугольника, равнобедренного тупоугольного треугольника и двух прямых углов отрезков



Сектор «Реши меня»

Выполните действия:
 $0,81:2,7+4,5 \times 0,12-0,69$

Выполните действия:
 $3,8 \times 0,15-1,04:2,6+0,83$



Сектор «Эрудит»

Встретились три подруги – Белова, Краснова и Чернова. На одной из них было черное платье, на другой - красное, на третьей - белое. Девочка в белом платье говорит Черновой: «Нам надо поменяться платьями, а то у всех троих цвет платья не соответствует фамилии». Кто в каком платье был одет?

В кафе встретились три друга: скульптор Белов, скрипач Чернов и художник Рыжов. «Замечательно, что у одного из нас белые, у другого – черные, а у третьего – рыжие волосы, но ни у кого цвет волос не соответствует фамилии», - заметил черноволосый. «Ты прав», - сказал Белов. Какой цвет волос у каждого из друзей?



Спасибо за игру!