

# Математическая викторина

\*2 тур



Великие и знаменитые

# 1

Гордость французской науки.  
Его статья из 60 страниц в числе других стала истоком современной теории групп – одного из основных и наиболее развитых разделов алгебры, изучающего в общем виде глубокую закономерность реального мира – симметрию.  
В возрасте 20 лет оборвалась жизнь на дуэли.



# 2

Величайший немецкий математик,  
астроном и физик.

В конце 18 века алгебраическим  
методом решил задачу о построении  
многоугольников циркулем и линейкой.

В 1801 году опубликовал  
“Арифметические исследования” –  
многотомный труд по теории чисел.  
“Король” математики.



# 3

Родился на юге Франции.  
В истории математики Декарт обессмертил свое имя тем, что связал кривые на плоскости с уравнениями, которыми они описываются в координатной системе.  
Он выяснил, что уравнения с переменными в первой степени задают на плоскости прямые линии.  
Символика, предложенная им, сохранилась до сих пор. Переменные –  $x$ ,  $y$ ,  $z$ , а для заданных величин –  $a$ ,  $b$ ,  $c$ , а – также предложено Декартом.



# 4

Родился в Риге.

Благодаря его расчетам сегодня человечество имеет возможность преодолевать звуковой барьер.

С его именем связано решение многих задач физики, создание ракетно-ядерного щита нашего государства.



# 5

Гордость русской науки. В 1888 написала свою основную работу “Задача о вращении твердого тела вокруг неподвижной точки”, за которую получила премию Парижской Академии наук.

В университете написала три работы: “К теории уравнений в частных производных”, “О приведении одного класса абелевых интегралов третьего ранга к эллиптическим интегралам” и другие(по астрономии) “Дополнения: о форме кольца Сатурна”.



# 6

Создал школу русских математиков.

Его труды: труды по теории чисел, теорема, лежащая в основе теории вероятностей; работы по практической механике.

Им создано более 40 механизмов и около 80 их модификаций.



# 7

Родился в Швейцарии. В 1723 году получил степень магистра искусств, а в 1727 году защитил диссертацию о распространении звука. Его сочинений более 70 томов, а списки его трудов – более 850 названий. Он автор книг по механике, географии, теории музыки, теории движения Луны и планет и т.д. Именем Эйлера названы многочлены, подстановки, постоянная, преобразование, ряды, теоремы, тождества, уравнения, формулы, функции, интегралы, углы, числа и т.д.





# 8

Родился у берегов Малой Азии на острове Самос. Теорема Пифагора доказана более чем 100 способами.

Уже в зрелом возрасте переселяется в Сицилию и там создает удивительную школу, которую назовут пифагорейской.

Пифагор был не только математиком, но и философом.



# Карл Фридрих Гаусс



# Софья Васильевна Ковалевская



# Рене Декарт

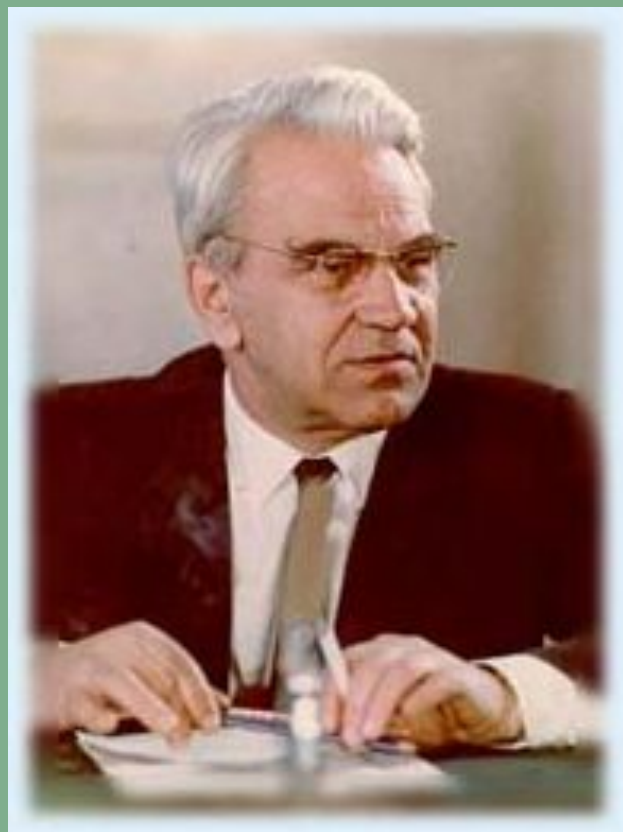


# Пифагор





# Мстислав Всеволодович Келдыш



# Эварист Галуа



# Леонард Эйлер





# Пафнутий Львович Чебышев

