

# Великие ученые

$$1\text{M} > 90\text{CM}$$

$$300\text{с} < 1\text{ч}$$

$$350\text{M} + 650\text{M} = 1\text{KM}$$

- **Лейбниц Готфрид Фридрих (1646 – 1716) – великий немецкий ученый. Философ, математик, физик, юрист, языковед. Создатель (наряду с Ньютоном) математического анализа. Основоположник большой математической школы. Идеи Лейбница оказали значительное влияние на развитие математической логики.**

- **Ферма Пьер (1601 – 1665) – французский математик и юрист. Один из крупнейших математиков своего времени. Ферма принадлежат блестящие работы в области теории чисел. Создатель аналитической геометрии, в которой он получил ряд крупных результатов.**

В 1629 году П. Ферма предложил правила нахождения экстремумов многочленов. Существенно подчеркнуть, что фактически при выводе этих правил Ферма активно применял предельные переходы, располагая простейшим дифференциальным условием максимума и минимума.

- Коши Огюстен Луи (1789 – 1857) – крупный французский математик. Доказал ряд замечательных теорем в области анализа, теории функций комплексного переменного, теории дифференциальных уравнений и т. д. Большая заслуга Коши – разработка курса анализа, в котором в частности, он предложил ставшие классическими определения предела, непрерывности функции и т.п.

- Кантор Георг (1845 – 1918) – немецкий математик, идеи и работы которого оказали большое влияние на развитие математики в целом, на понимание её основ. Создатель теории множеств. Получил ряд замечательных результатов, относящихся к теории бесконечных множеств, теории действительного числа.