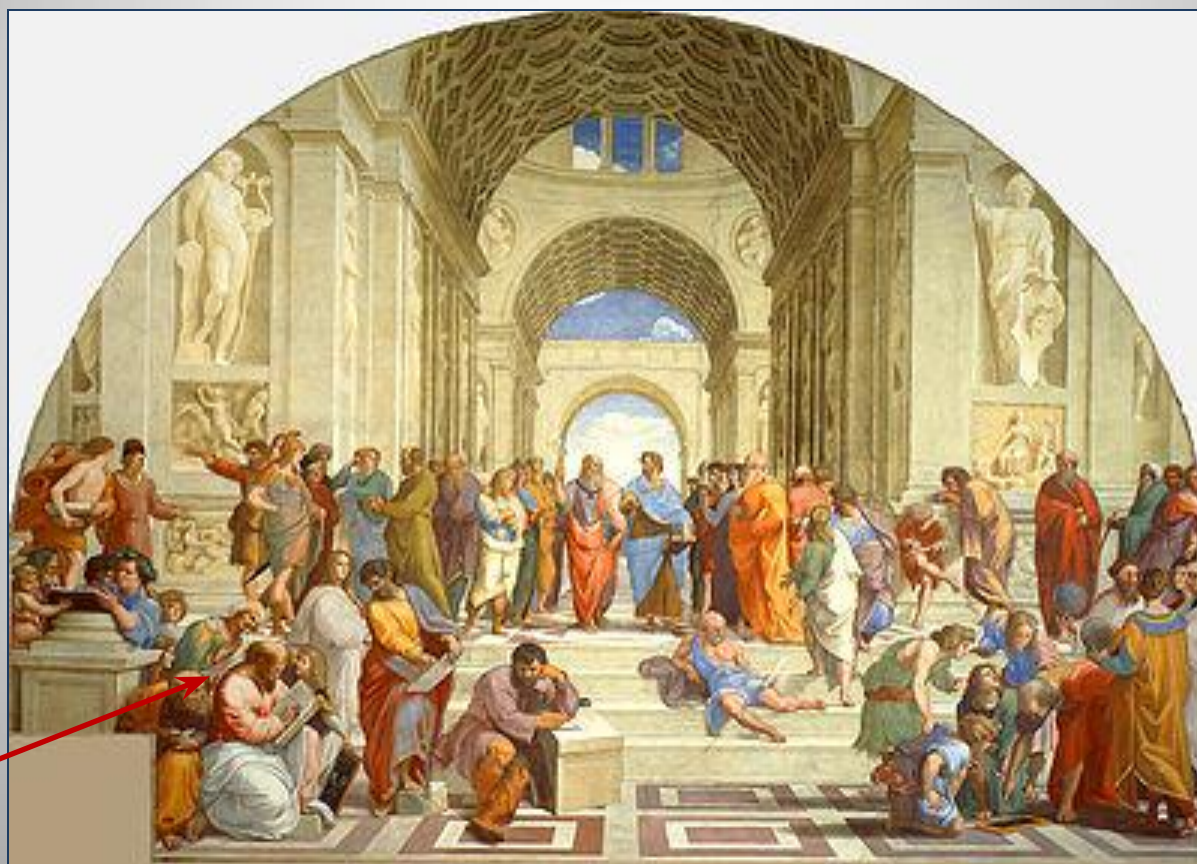


# Гипотеза

- Гипóтеза (от др.-греч. ὑπόθεσις — «основание», «предположение») — недоказанное утверждение, предположение или догадка
- Гипотеза высказывается на основе ряда подтверждающих её наблюдений (примеров), и поэтому выглядит правдоподобно. Гипотезу впоследствии или доказывают, или же опровергают

Математики Древней Греции со времён Пифагора коллекционировали диковинные факты о конкретных натуральных числах, иногда очень больших, но теорем о числах не доказывали (за несколькими исключениями).



Пифагор

Рафаэль Санти. Афинская школа

# Пьер де Ферма́ ( 17 августа 1601 — 12 января 1665)



французский математик, один из создателей теории чисел.

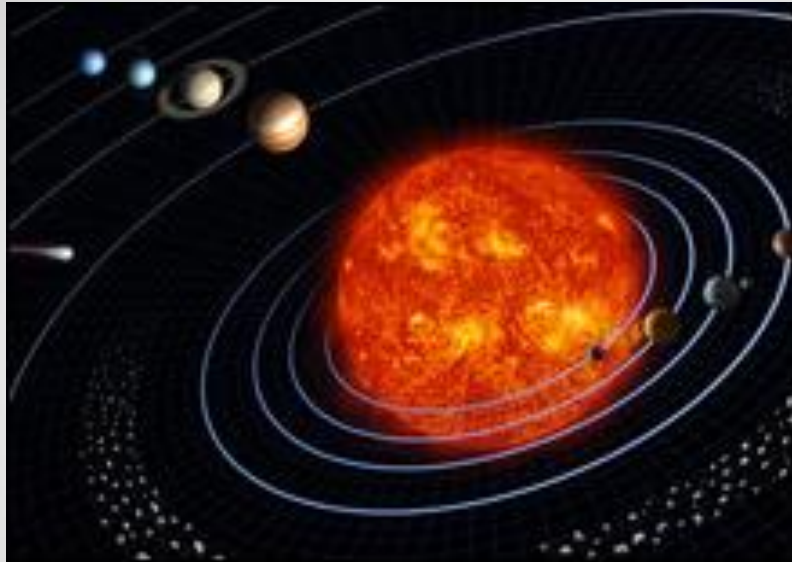
Вели́кая теорéма Ферма́— одна из самых популярных теорем математики; её условие понятно и школьнику, а доказательство теоремы искали многие математики более трёхсот лет. Окончательно доказана в 1995 году Уайлсом. Теорема Для любого натурального числа  $n > 2$  ур  $a^n + b^n = c^n$

не имеет натуральных решений  $a$ ,  $b$  и  $c$ .

# ТУНГУССКИЙ МЕТЕОРИТ - ЗАГАДКА XX СТОЛЕТИЯ



# Гипотеза происхождения Солнечной системы



В середине XVIII века Эммануил Кант сформулировал гипотезу происхождения Солнечной системы из "первичной туманности", вращавшейся вокруг Солнца. В последних исследованиях астрономов гипотеза получила наблюдательные подтверждения.

# Свойства делимости

№	Словесная формулировка	Буквенная формулировка	Примеры