

Урок - экспедиция

От счета на пальцах – к алгебре и геометрии

Числа правят миром
(Numerals manage the world)
Пифагор (Pythagoras)



Город Пещерск

Вопросы учащимся:

- Почему мы здесь сделали остановку?
- Считали ли древние люди? Докажите.
- Как они считали?

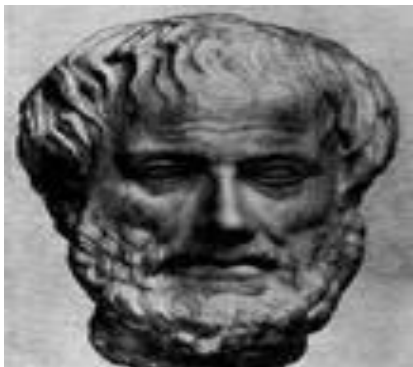


Город Пирамидин

$$\frac{2}{13} = \frac{1}{8} + \frac{1}{52} + \frac{1}{104}$$



Город Пифагория



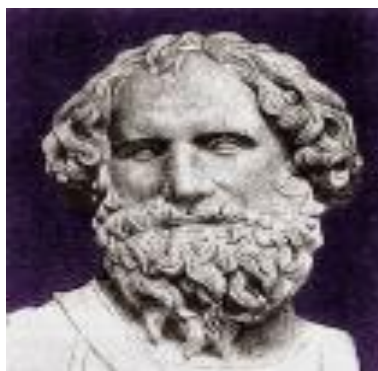
Фалес



Пифагор



Евклид



Архимед

Город Цифроград

«The gates are for those who numeral knows...»

«The gates are for
those who numeral
24, 81, 185, 314, 2157, 300, 3, 99.
knows...»

Solve the equation in English.

$$\begin{aligned}50 + 42 &= \\48 - 14 &= \\25 + 15 &= \\100 - 34 &= \end{aligned}$$



Город ?

14, 5, 23, 20, 15, 14, 15, 22, 19, 11

Алфавит

Aa	Bb	Cc	Dd	Ee	Ff	Gg	Hh	Ii
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Jj	Kk	Ll	Mm	Nn	Oo	Pp	Qq	Rr
10	11	12	13	14	15	16	17	18

Ss	Tt	Uu	Vv	Ww	Xx	Yy	Zz
19	20	21	22	23	24	25	26

НЬЮТОНОВСК



Карл Гаусс
(Carl Gauss
1777-1855)



Гарриот
(Thomas Harriot
1560-1621)



И. НЬЮТОН
(Isaac Newton
1643-1727)



Г. Лейбниц
(G. Leibniz
1646-1716)

Город Мергород

Задача-шутка: Name the longest word in the world

smiles



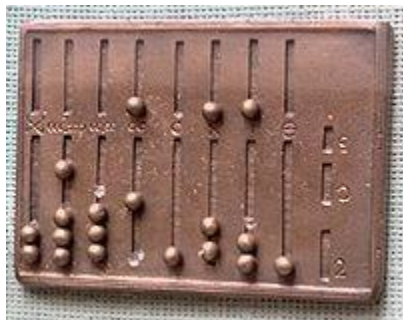
Задача:

Переведите 1 милю в дюймы

1 миля = 1609,344 м

1 дюйм = 25 мм

Город ЭВМск



Ч. Беббидж



Машина Беббиджа

Г
о
р
о
д
Э



Ада Байрон

ОСТРОВ _____

Кроссворд

«Русский математик(01.12.1792 - 24.01.1856), творец неевклидовой геометрии»



Н. И. Лобачевский

*За дело,
уважаемые Семиклассники!*

