

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?

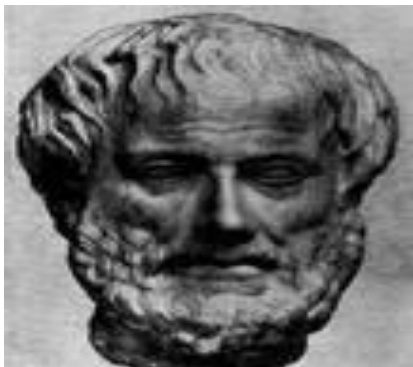


Город Пирамидин

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



Город Пифагория



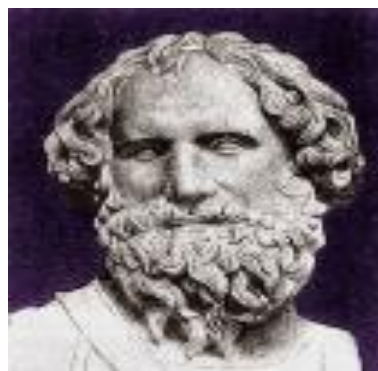
Фалес



Пифагор



Евклид



Архимед

Город Цифроград

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

«The gates are for
~~those who numeral~~
24, 81, 185, 514, 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!*

