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?

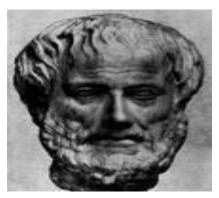


Город Пирамидин

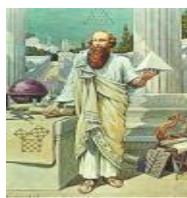
$$\frac{2}{13} = \frac{1}{8} + \frac{1}{52} + \frac{1}{104}$$



Город Пифагория



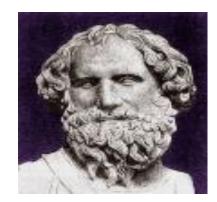
Фалес



Пифагор



Евклид



Архимед

Город Цифроград

«The gates are for those who numeral knows…»

«The gates are for 24,0% ዓባ, who 5, ነሀገባ ቀ, የሚኒስር 157, 300, 3, 99. knows...»

Solve the equation in English.



Город?

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

Алфавит

Aa Bb Cc Dd Ee Ff Gg Hh li1 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

Город ЭВМск







n

n

0

Д

Э

Ч. Беббидж



Ада Байрон

OCTPOB _____

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



Н. И. Лобачевский

За дело, уважаемые Семиклассники!

