

# 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?

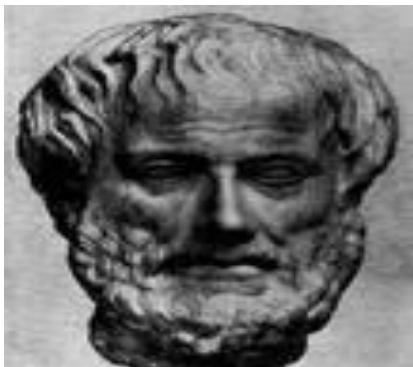


# Город Пирамидин

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



# Город Пифагория



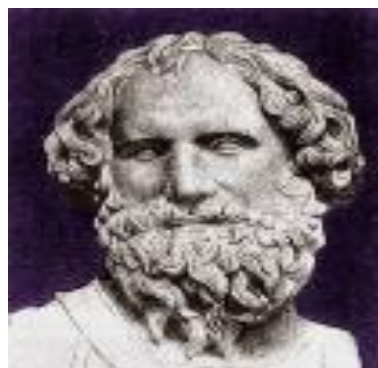
Фалес



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!*

