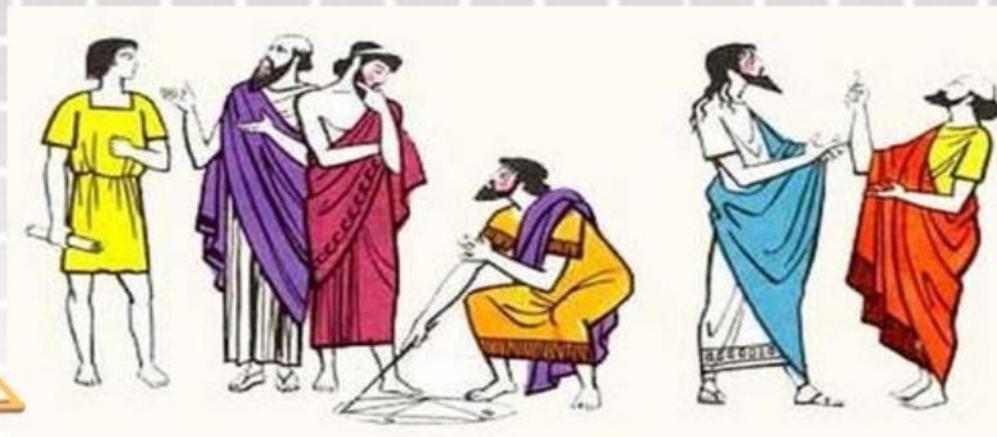


6 апреля

Классная работа



Запишите в тетрадь числа: I вариант –
натуральные числа; II вариант - дробные

4; $\frac{3}{5}$; -6; 25; 38; $\frac{8}{9}$;
125; 0; -72; 659; $\frac{25}{38}$.



4; $\frac{3}{5}$; -6; 25; 38; $\frac{29}{38}$;
125; 0; -72; 659; $\frac{29}{38}$ →

Положительные
числа

-6; -72 → Отрицательные
числа

0 →

Не является ни
положительным,
ни отрицательным числом



ТЕМА УРОКА:

**«Положительные
и
отрицательные числа»**



БРАМАГУПТА (Брахмагупта)

(ок. 598– 660), индийский математик и астроном.

Положительные числа представлял как «имущества», отрицательные числа – как «долги»

Впервые отрицательные числа появились в Древнем Китае, примерно 2100 лет тому назад.



Отрицательные числа

Числа со знаком "+" перед ними называют положительными.
Числа со знаком "-" перед ними называют отрицательными.
Число 0 не является ни положительным, ни отрицательным.

Для краткости записи обычно не пишут знак "+" перед положительными числами и вместо +7 пишут 7

Математики в древнем Китае использовали для обозначения отрицательных чисел другой цвет, чем для положительных чисел. Однако в настоящее время обозначение отрицательных чисел с помощью знака "минус" принято во всем мире

**Запишите с помощью
чисел величины**



Покажите температуру на термометре

15° тепла

20° мороза

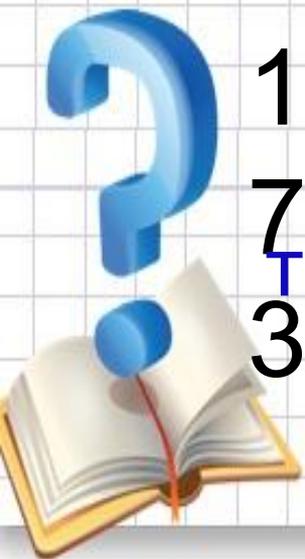
5° выше нуля

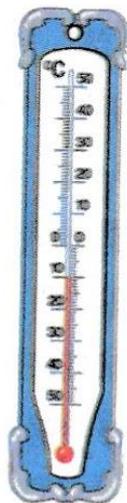
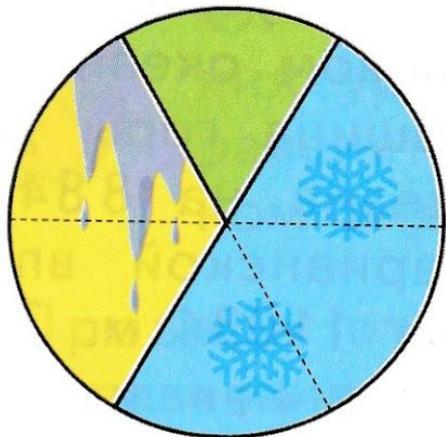
10° холода

7° ниже нуля

32° тепла

Запишите в тетрадь данные о температуре, используя знаки «+» и «-»





-  – положительная
-  – отрицательная
-  – нулевая

Дата	23 марта	24 марта	25 марта	26 марта	27 марта	28 марта	29 марта	30 марта	31 марта
Температура воздуха днем									
Температура воздуха ночью									

Задание: на основании заполненной таблицы, построить круговую диаграмму. Определить среднюю температуру днем и среднюю температуру ночью за период с 23 по 31 марта 2015 года.



Как называют числа со знаком «+»?

«положительные»

Как называют числа со знаком «-»?

«отрицательные»



Какие еще величины можно записывать с помощью положительных и отрицательных чисел?

Самая высокая точка Земли – вершина горы Джомолунгма (Эверест), она выше уровня океана на 8 846 м, а самая низкая на дне Марианской впадины – она ниже уровня океана на 11 034 м.



Самое глубокое озеро – озеро Байкал.
Максимальный показатель глубины
Байкала – 1 637 м она ниже уровня океана.
Самая длинная река в мире – Амазонка.
Ее длина свыше 7 000 км.



Выполнение заданий по учебнику

С. 79 №418

I вариант – 1-2 столбик;

II вариант – 3-4 столбик



Домашнее задание

С. 80 №420 (1,2,5), с.83 №424



Спасибо за урок!

