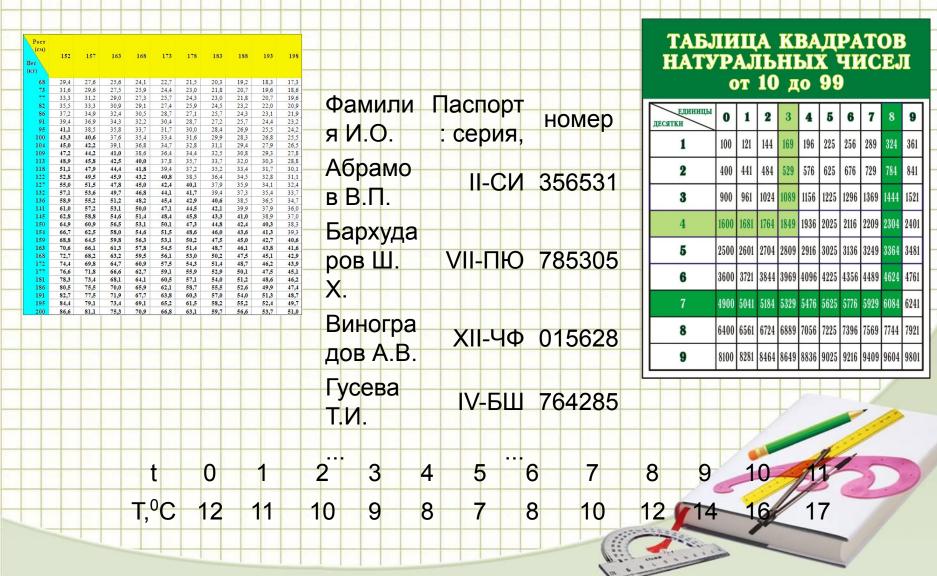


Если даны числовое множество X и правило f, позволяющее поставить в соответствие каждому элементу x из множества X определенное число y, то говорят, что задана функция y = f(x) с областью определения X.



Примеры какого способа задания функции представлены на слайде?



Примеры какого способа задания функции представлены на слайде?

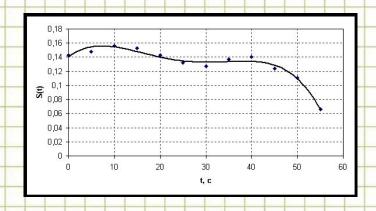
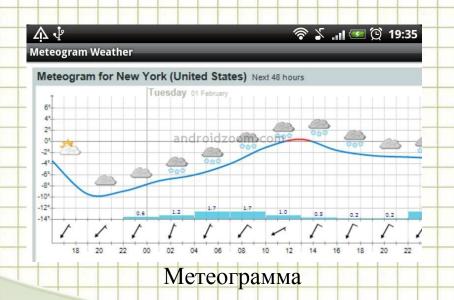
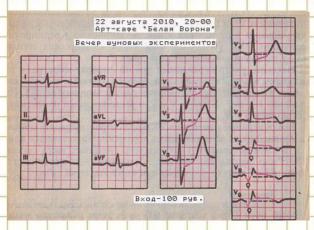


График движения





Арт-кафе «Белая ворона» Вечер шумовых экспериментов



Изменение уровня воды на ГЭС

Примеры какого способа задания функции представлены на слайде?

$$y = 3/x$$

$$y = x^2$$

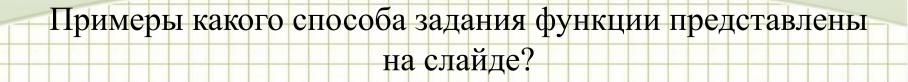
$$y = lg x$$

$$y = \sqrt{2x-5}$$

$$y = x^2 - 3$$

$$y = \sin 2x$$





- □Функция *y* = *f*(*x*) задана на множестве однозначных натуральных чисел с помощью следующего правила: каждому числу *x* ставится в соответствие удвоенное его значение.
- □Функция равна 1, если x рациональное число; функция равна 0, если x иррациональное число
- \Box Функция y = f(x) задана на множестве целых чисел с помощью следующего правила: каждому числу х ставится в соответствиецифра единиц квадрата числа х.
- \Box Функция y = f(x) задана на множестве натуральных чисел с помощью следующего правила: каждому числу х ставится в соответствие его квадрат.