



## §9 Рациональные числа

Презентацию подготовил:

ученик 8 класса «Б»

МБОУ г. Астрахани «СОШ №74

им. Габдуллы Тукая»

Куликов Владимир



# Повторение



Числа 1, 2, 3, 4 ... - натуральные числа

**Натуральные числа ( $N$ )** – числа, возникающие естественным образом при счёте.

Существуют два подхода к определению натуральных чисел — числа, используемые при:

- **перечислении (нумеровании) предметов:**

*(первый, второй, третий, ...);*

- **обозначении количества предметов:**

*(нет предметов, один предмет, два предмета, ...).*

Повторение



*Множество целых чисел =  
натуральные числа +  
противоположные им  
числа и ноль*

**Z**

**-5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5**

# Дробные числа



$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{9}{35}$$

$$-\frac{7}{12}$$



*Множество рациональных  
чисел =*

*целые и дробные числа*

*Q*



# *Практика*

# Практика

Представьте в виде бесконечной дроби:

а)  $\frac{1}{9} =$

б)  $-\frac{1}{12} =$

в)  $\frac{3}{11} =$

г)  $1\frac{1}{3} =$

д)  $4 =$



# Практика Решение

а)  $0, (1)$

б)  $-0,08(3)$

в)  $0,(27)$

г)  $1,(3)$

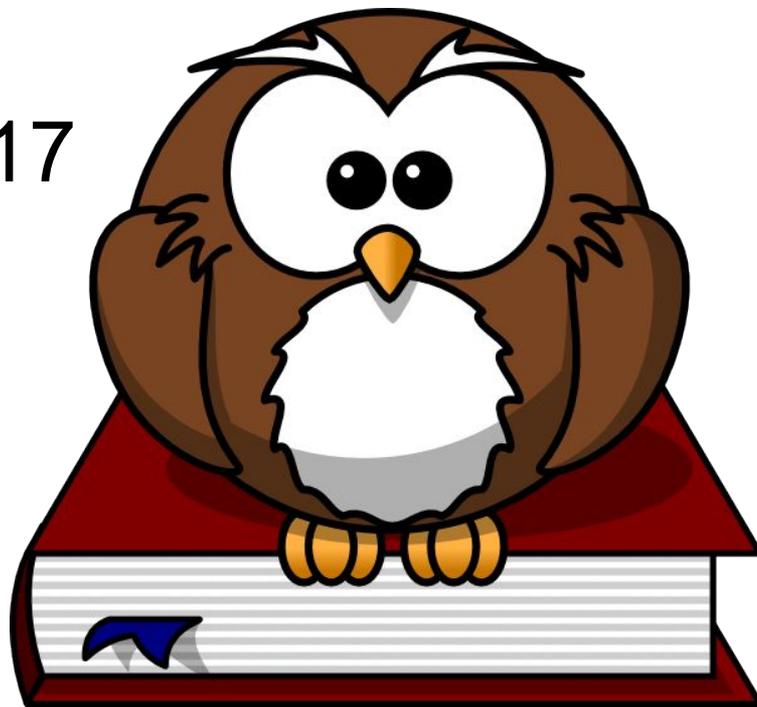
д)  $4,(0)$

е)  $-0,208(3)$



# Домашнее задание:

п.9, №9.15, 9.16, 9.17



*Спасибо за  
внимание!*