

1 апреля

Классная работа

**НЕПЕРИОДИЧЕСКИЕ
БЕСКОНЕЧНЫЕ
ДЕСЯТИЧНЫЕ
ДРОБИ**

Какую дробь называют конечной десятичной дробью?

Какую дробь называют бесконечной десятичной дробью?

Какую дробь называют бесконечной периодической десятичной дробью?

Как определить, что обыкновенную дробь можно представить в виде десятичной конечной дроби?

Как определить, что обыкновенную дробь можно представить в виде бесконечной периодической десятичной дроби?

$$\frac{2}{5} = 0,4$$

$$\frac{5}{6}$$

Посмотрите внимательно

0, 10110111011110...

0, 01001000100001...

17, 1234567891011...

-0,10110111011110...

-0,01001000100001...

-17,1234567891011...

У них чисел нет периода!
Поэтому они **НЕ** являются
периодическими.

Эти числа-
НЕПЕРИОДИЧЕСКИЕ
бесконечные десятичные
дроби. И их называют
иррациональными.

Конспект 27

Действительные числа

**Число, которое можно
записать в виде бесконечной
непериодической десятичной
дроби, называют**

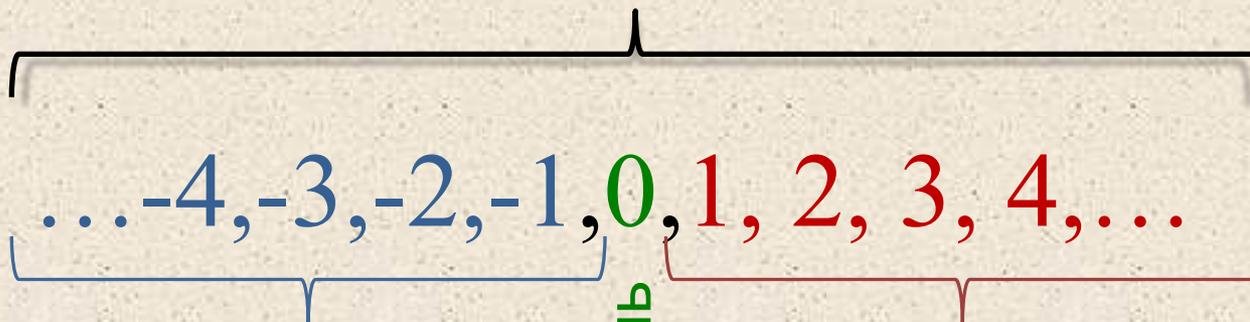
иррациональным

Какие числа называют
натуральными?

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11,...

Какие числа называют
целыми?

Целые числа



Отрицательные целые числа

НОЛЬ

Положительные целые числа
или натуральные

...-4,-3,-2,-1,0,1, 2, 3, 4,...

Z целые числа

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11,...

N натуральные числа

Какие числа называют
рациональными?

$$\frac{1}{7}$$

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

$$0 = \frac{0}{1}$$

$$-3 = -\frac{3}{1}$$

The diagram consists of three nested ovals. The outermost oval is green and contains the text for rational numbers. Inside it is a red oval containing the text for integers. The innermost oval is blue and contains the text for natural numbers. This visualizes that natural numbers are a subset of integers, and integers are a subset of rational numbers.

... -1 , $-\frac{1}{2}$, 0 , $0,5$, 1 , ...

Q рациональные числа

... -4 , -3 , -2 , -1 , 0 , 1 , 2 , 3 , 4 ,...

Z целые числа

1 , 2 , 3 , 4 , 5 , 6 , 7 , 8 , 9 , 10 , 11 ,...

N натуральные числа

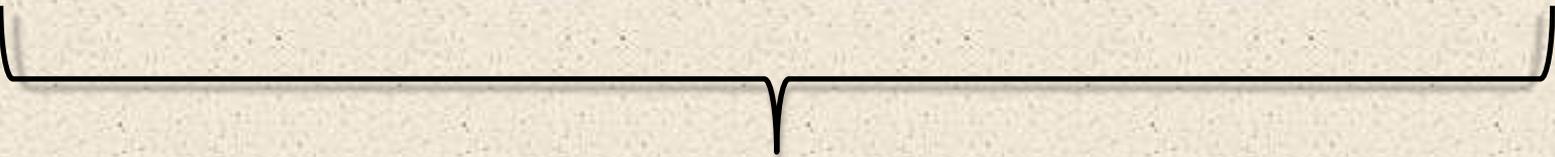
Рациональные числа


$$\frac{1}{4} = 0,25$$


$$\frac{2}{3} = 0,(6)$$

Иррациональные числа

0,10100100010000...



Действительные числа

ℝ действительные числа

ℐ иррациональные числа

... $-1, -\frac{1}{2}, 0, 0,5, 1, \dots$

ℚ рациональные числа

... $-4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, \dots$

ℤ целые числа

$1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, \dots$

ℕ натуральные числа

R действительные числа

I иррациональные числа

Q рациональные числа

Z целые числа

N натуральные числа

Действительные
числа-это

рациональные числа и
иррациональные
числа.

R действительные числа

I иррациональные числа

Q рациональные числа

Z целые числа

N натуральные числа

№ 990

№ 991

Рабочая тетрадь стр. 68

№ 3(2 столбик)

Домашнее задание

п. 5.4, Конспект 27

выучить,

№ 992,1137(а)