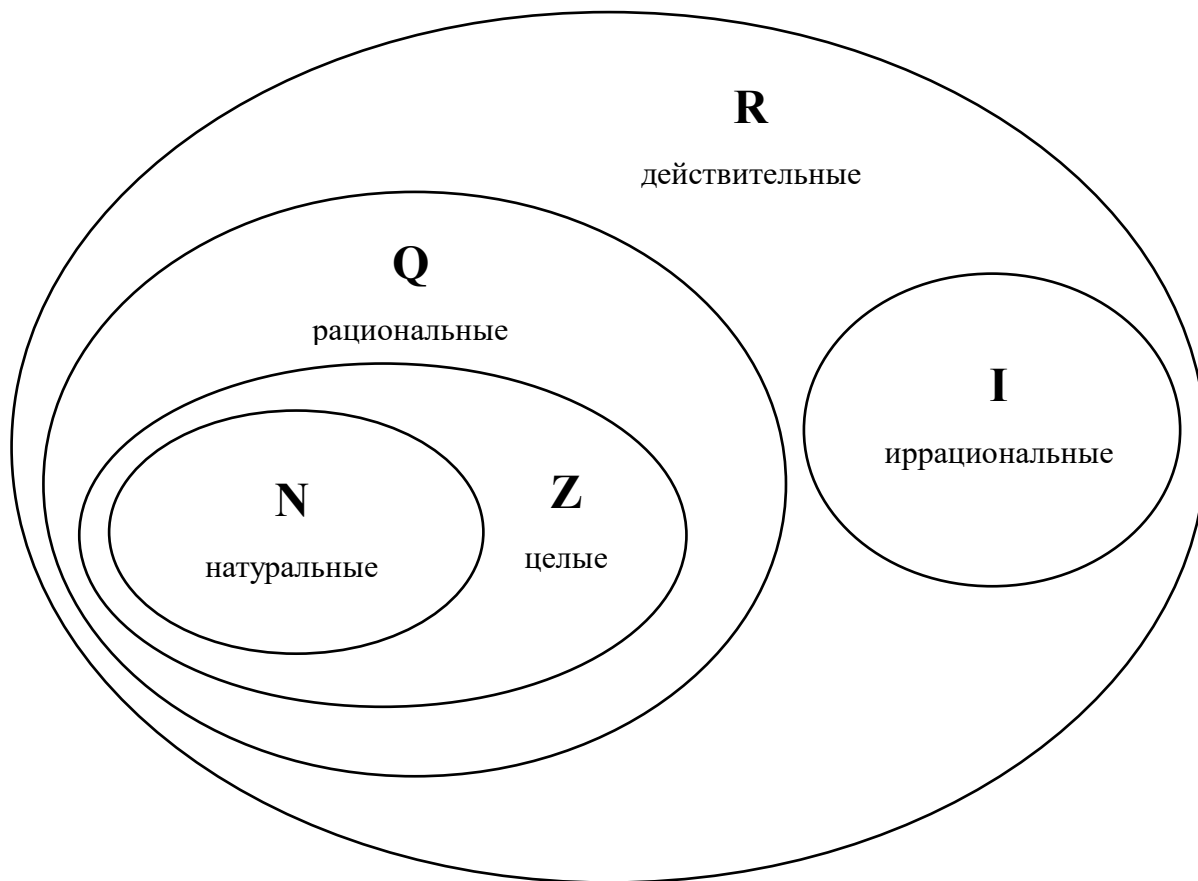


1. РАЦИОНАЛЬНЫЕ ЧИСЛА



Множество – любая совокупность объектов, объединённых каким-либо общим признаком.

N, Z, Q, I, R – **числовые множества.**

€ - принадлежит

$2 \in \mathbb{N}$ (2 принадлежит множеству \mathbb{N})

$-2 \notin \mathbb{N}$ (-2 не принадлежит множеству \mathbb{N})

⊆ - содержится

$\mathbb{N} \subset \mathbb{Z}$

(множество \mathbb{N} содержится во множестве \mathbb{Z})

Рациональное число

$\frac{m}{n} \longrightarrow$ целое число

$\frac{m}{n} \longrightarrow$ натуральное число

$$\frac{8}{37} = 0,216216216\dots$$

Периодическая дробь – это дробь, у которой одна цифра или группа цифр повторяются.

Группа повторяющихся цифр – **период дроби.**

$$\frac{8}{37} = 0,(216) \text{ (ноль целых, двести шестнадцать в периоде)}$$