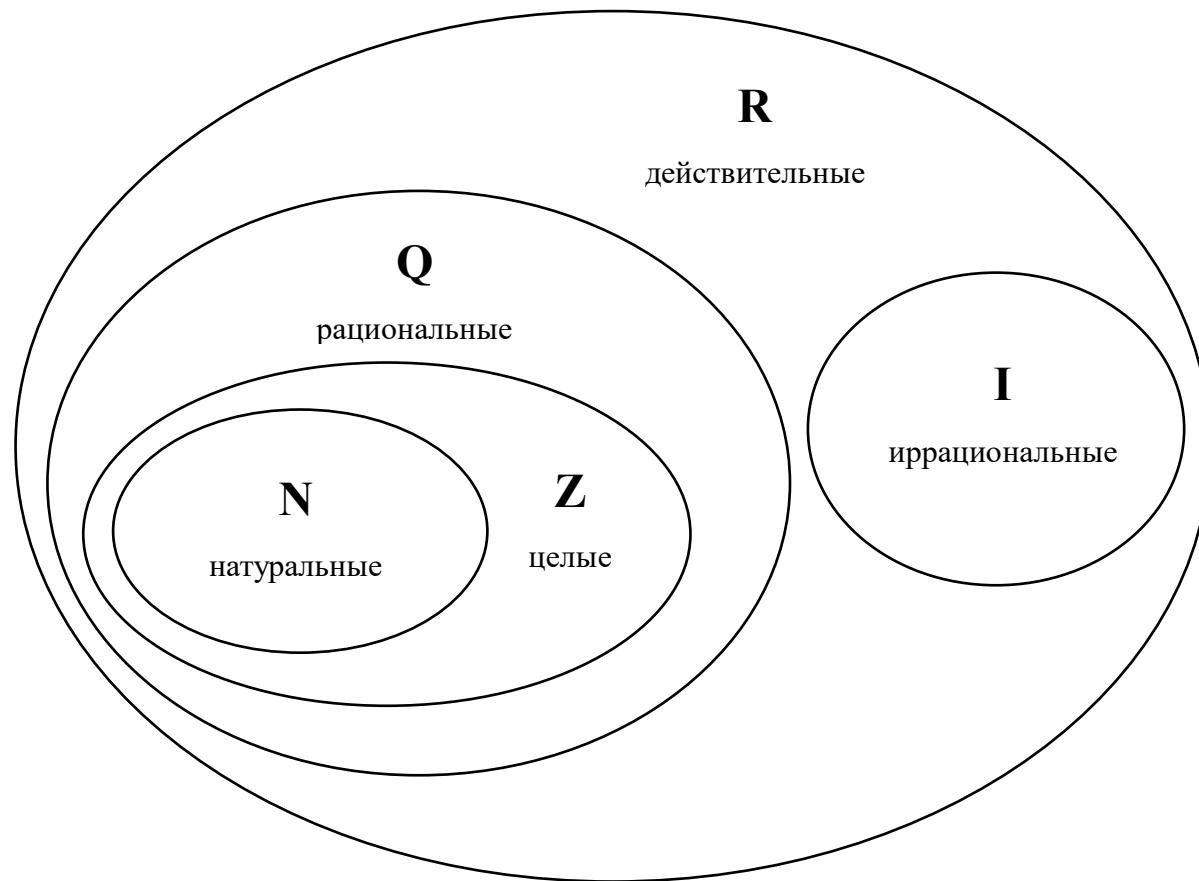


1. РАЦИОНАЛЬНЫЕ ЧИСЛА



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

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

\in - принадлежит

$2 \in N$ (2 принадлежит множеству N)

$-2 \in N$ (-2 не принадлежит множеству N)

\subset - содержится

$N \subset Z$

(множество N содержится во множестве Z)

Рациональное число

$\frac{m}{n} \rightarrow$ целое число

$n \rightarrow$ натуральное число

$$\frac{8}{37} = 0,2\overline{16216216\dots}$$

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

Группа повторяющихся цифр – период дроби.

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