

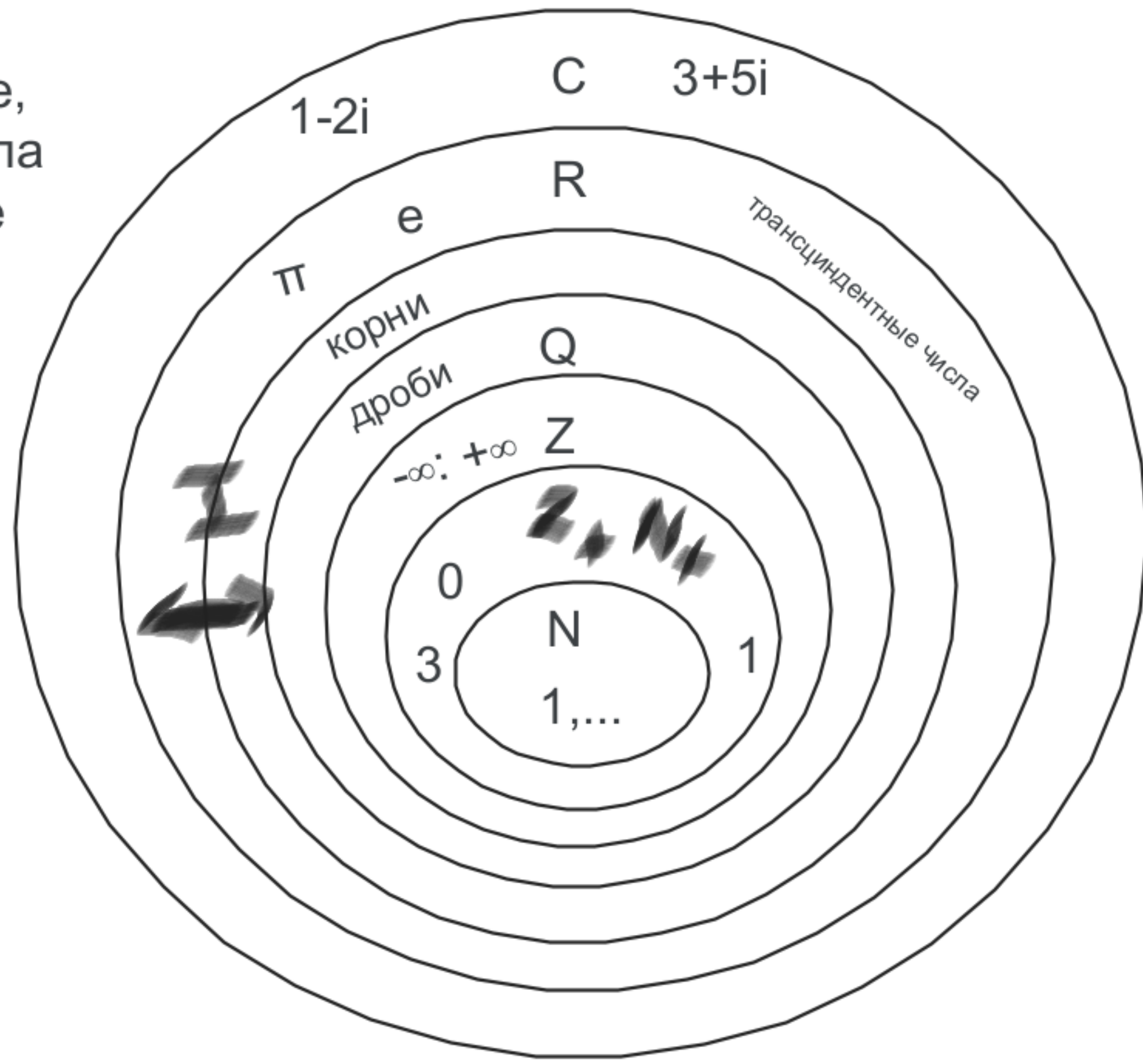
аналитическая
форма записи

$$N = \{1, 2, \dots\}$$

N — множество натуральных чисел
 N_+ —

\mathbb{C} - множество
 комплексных чисел
 \mathbb{R} - действительные,
 вещественные числа
 \mathbb{I} - иррациональные
 числа
 \mathbb{Q} - рациональные
 числа
 \mathbb{Z} - целые числа
 $\mathbb{Z} + \mathbb{N} + -$ - целые
 числа,
 положительные
 \mathbb{N} - натуральные
 числа
 \leq - знак включения
 \subset - знак вхождения

диаграмма венна



$$\mathbb{N} = \{1, \dots\}$$

$$-7 \in \mathbb{Z}$$

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

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

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

$$C = \{1, 2, 3\}$$

$$W = \{3, 4, 5, 6\}$$

$$C \cup W = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$$

$$C \cap W = \{3\}$$

$$C \setminus W = \{1, 2\}$$

$$C \Delta W = \{1, 2, 4, 5, 6\}$$

симметрическая разность

$$A = \{\}$$

$$A = \emptyset$$

$$P = \{x \mid 0 \leq x \leq 3 \ \wedge \ x - \text{целое число}\}$$

$$P = \{0, 1, 2, 3\}$$

