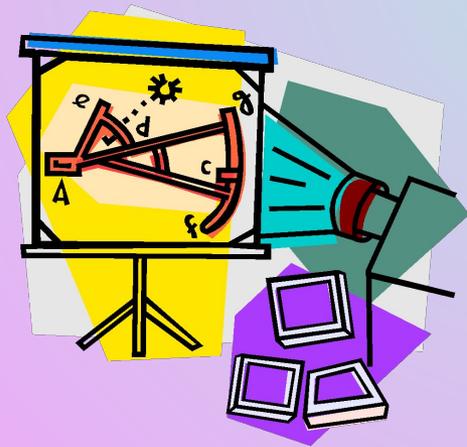


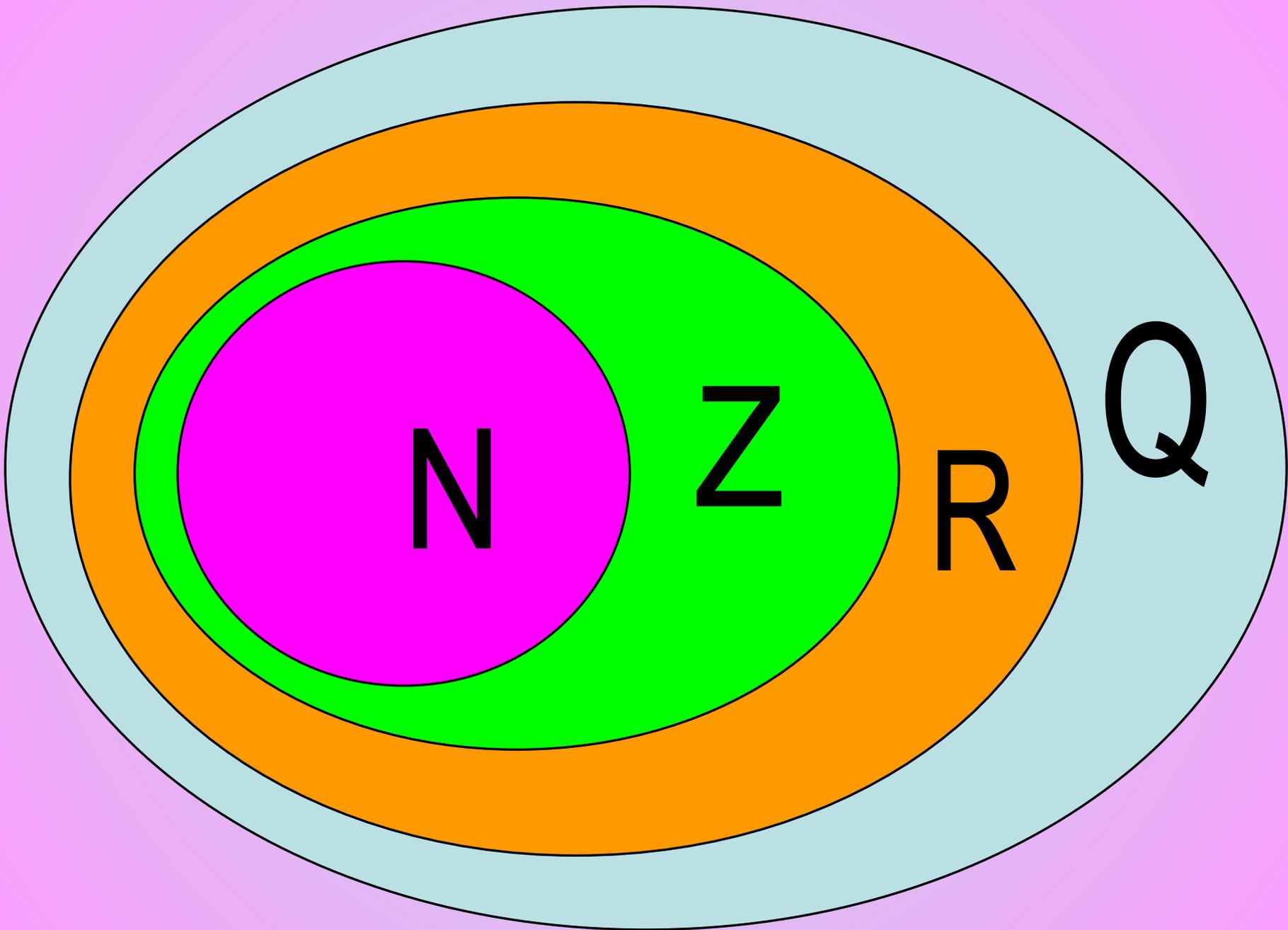
# Арифметический квадратный корень



8 класс

# План

- Вспомним и повторим!
- Квадратный корень из числа  $a$ .  
Арифметический квадратный корень из числа  $a$ .
- Извлечение арифметического квадратного корня из числа  $a$ .
- Закрепление. Решение примеров.
- Итог урока.



Выясните, какие из высказываний истинные:



1)  $3,1 \in N$

ошибся И

Л

молодец

4)  $53 \in N$

молодец И

ошибся Л

7)  $-64 \in N$

ошибся И

Л молодец

2)  $8,3 \in Z$

ошибся И

Л

5)  $-98 \in Z$

молодец И

ошибся Л

8)  $0 \in Z$

молодец И

Л ошибся

3)  $5, (2) \in Q$

молодец И

Л

6)  $0,37 \in Q$

молодец И

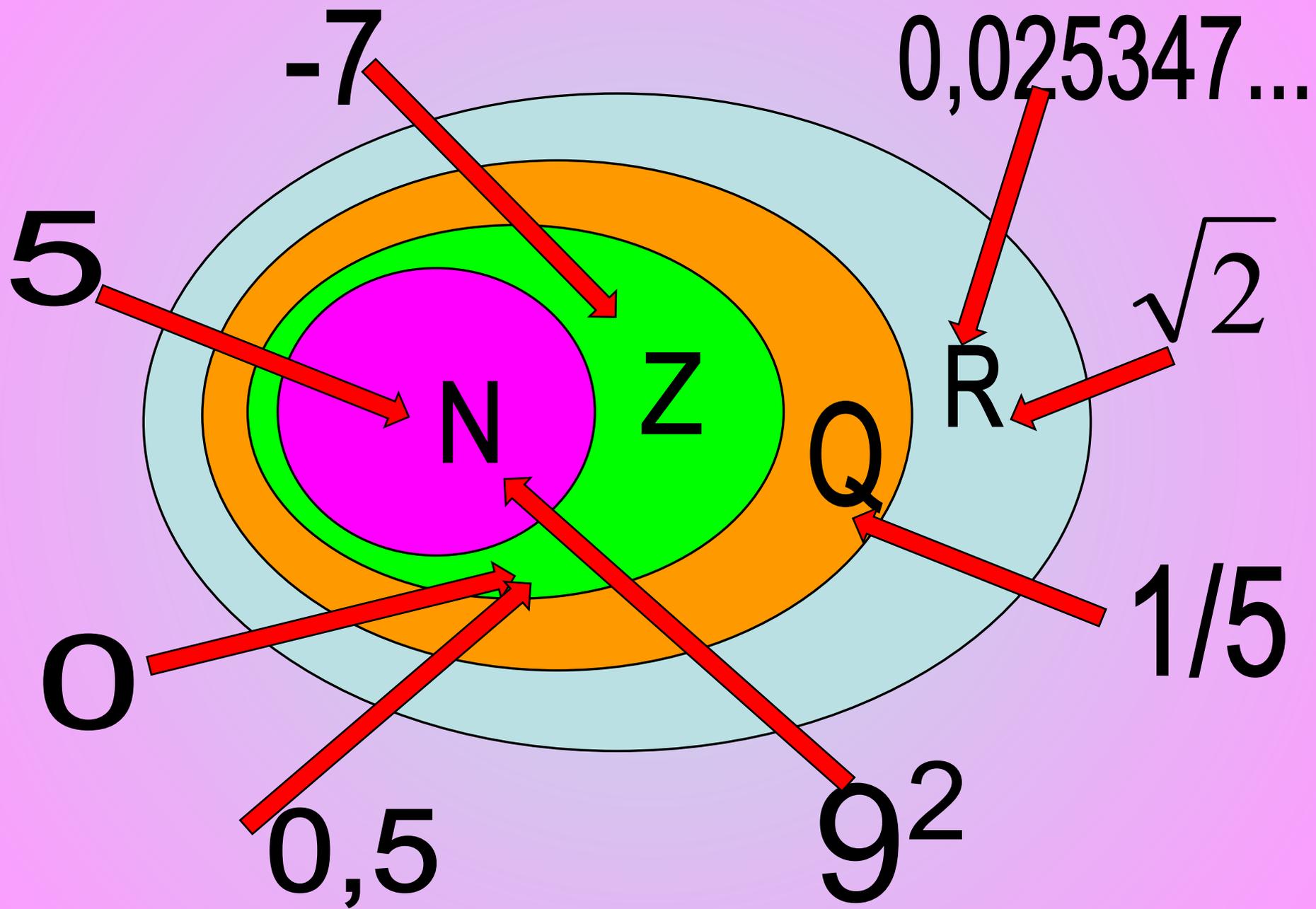
Л

9)  $47 \in Q$

молодец И

Л ошибся





$\sqrt{a}$  – арифметический  
квадратный корень из  
числа  $a$  – это

$$\sqrt{a} \geq 0 \quad (\sqrt{a})^2 = a$$

$\sqrt{\quad}$  - знак арифметического квадратного корня

$a$  – подкоренное выражение, где  $a \geq 0$