

Числовые множества

Название числового множества	Обозначение	Примеры чисел из множества
Натуральные числа	N	1; 6; 47; 458; 1000.
Нуль	0	0
Отрицательные числа	нет специального обозначения	- 4; - 92; - 5017.
Целые числа = натуральные + + нуль + отрицательные	Z	- 92; - 1; 0; 4; 65.
Дробные числа	нет специального обозначения	- 0,7; $-6\frac{5}{9}$; 79,064; $\frac{8}{21}$
Рациональные числа = целые + + дробные	Q	- 4,35; - 8; 0; $\frac{3}{7}$; 23.
Иррациональные числа	I	$\sqrt{2}$; π ; e; $-\sqrt[3]{5}$; $\log_2 7$.
Действительные числа = раци- ональные + иррациональные	R	65; 0; - 875; 43,2; $-\frac{5}{6}$; $\sqrt{7}$