

Деление целых чисел

Пример 1. Найти значение выражения $12 : (-2)$

Это деление чисел с разными знаками. 12 – это положительное число, (-2) – отрицательное. В таких случаях, нужно **делимое разделить на делитель, и перед полученным ответом поставить знак минус.**

$$12 : (-2) = -(12 : 2) = -6$$

Обычно записывают короче $12 : (-2) = -6$

Пример 2. Найти значение выражения $-24 : 6$

Это деление чисел с разными знаками. -24 – это отрицательное число, 6 – положительное. В таких случаях опять же нужно **делимое разделить на делитель, и перед полученным ответом поставить знак минус.**

$$-24 : 6 = -(24 : 6) = -4$$

Обычно записывают короче $-24 : 6 = -4$

Пример 3. Найти значение выражения $(-45) : (-5)$

Это деление отрицательных чисел. В таких случаях, нужно **делимое разделить на делитель, и перед полученным ответом поставить знак плюс.**

$$(-45) : (-5) = 45 : 5 = 9$$

Обычно записывают короче $(-45) : (-5) = 9$

Пример 4. Найти значение выражения $(-36) : (-4) : (-3)$

Согласно порядку действий, если в выражении присутствует только умножение или деление, то все действия нужно выполнять слева направо в порядке их следования.

Разделим (-36) на (-4) , и полученное число разделим на (-3)

Первое действие:

$$(-36) : (-4) = 36 : 4 = 9$$

Второе действие:

$$9 : (-3) = -3$$

Обычно записывают короче $(-36) : (-4) : (-3) = 9 : (-3) = -3$