ШПАРГАЛКА: КАКИЕ ЧИСЛА НАЗЫВАЮТСЯ ЦЕЛЫМИ

Онлайн-курсы по математике в Skysmart • Подготовка к ОГЭ, ЕГЭ и ВПР 2027

ОГЭ / ЕГЭ 2027

Полный интерактивный разбор темы и онлайн-калькулятор на сайте Skysmart:
https://skysmart.ru/articles/mathematic/kakie-chisla-nazyvayutsya-celymi

КЛЮЧЕВЫЕ ФОРМУЛЫ И ПРАВИЛА ТЕМЫ

СОСТАВ МНОЖЕСТВА Z (БЕЗ ДРОБЕЙ!)

Z = { ..., −3, −2, −1, 0, 1, 2, 3, ... }

Натуральные (1, 2, 3...) + Противоположные (−1, −2...) + Ноль (0)!

ФОРМУЛА ЧИСЛА ЦЕЛЫХ ТОЧЕК НА ОТРЕЗКЕ [A; B]

На отрезке [a; b]: N = b − a + 1 (не забудь число 0!)

Неотрицательные целые: 0, 1, 2, 3... (ноль входит!)

ПРИМЕР РАСЧЁТА В 3 ШАГА

Сколько целых чисел лежит на интервале (−3,4; 4,8)? -> От −3 до −1 (3 шт.) + число 0 (1 шт.) +...

Выписываем крайние целые внутри: слева −3, справа 4

ЧЕК-ЛИСТ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ И ЭКЗАМЕНА: НА ЧЁМ ТЕРЯЮТ БАЛЛЫ

1. при подсчёте целых чисел между отрицательным и положительным числом (например, от −4 до 5 включительно) НЕ ЗАБЫВАЙТЕ считать число НОЛЬ (0) посередине: 5 − (−4) + 1 = 10 целых чисел!

2. Шаг 1: Сколько целых чисел лежит на интервале (−3,4; 4,8)?

3. Шаг 2: Выписываем крайние целые внутри: слева −3, справа 4 => От −3 до −1 (3 шт.) + число 0 (1 шт.) + от 1 до 4 (4 шт.) = 8 чисел!