# ШПАРГАЛКА: СЛОЖЕНИЕ ЧИСЕЛ С РАЗНЫМИ ЗНАКАМИ

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/slozhenie-chisel-s-raznymi-znakami**

## КЛЮЧЕВЫЕ ФОРМУЛЫ И ПРАВИЛА ТЕМЫ

### РАЗНЫЕ ЗНАКИ: ВЫЧТИ МОДУЛИ!

**Ставь знак БОЛЬШЕГО модуля и вычитай: −12 + 5 = −(12 − 5) = −7**

Если модули равны (противоположные числа): −a + a = 0

### ДВА ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ЧИСЛА И МИНУС ПЕРЕД ( − )

**−a + (−b) = −a − b = −(a + b) (сложи модули и поставь «−»!)**

Два минуса подряд перед скобкой дают плюс: a − (−b) = a + b

### ПРИМЕР РАСЧЁТА В 3 ШАГА

**Вычислить: −15 + 9 -> 2) Вычитаем из большего модуля меньший: −(15 − 9) = −6**

1) Модуль |−15| = 15 больше модуля |9| = 9 => в ответе будет знак «−»

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

1. главная путаница 6–7 классов: при виде примера −4 − 6 ученики вспоминают «минус на минус даёт плюс» и пишут +10! Запомните: здесь НЕТ знака умножения — это сложение двух отрицательных чисел (−4) + (−6) = −10

2. Шаг 1: Вычислить: −15 + 9

3. Шаг 2: 1) Модуль |−15| = 15 больше модуля |9| = 9 => в ответе будет знак «−» => 2) Вычитаем из большего модуля меньший: −(15 − 9) = −6