ШПАРГАЛКА: ДЕЛЕНИЕ ЧИСЕЛ С ОСТАТКОМ, ОНЛАЙН-КАЛЬКУЛЯТОР

ОГЭ / ЕГЭ 2027

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

Полный интерактивный разбор темы и онлайн-калькулятор на сайте Skysmart:
https://skysmart.ru/articles/mathematic/delenie-chisel-s-ostatkom

КЛЮЧЕВЫЕ ФОРМУЛЫ И ПРАВИЛА ТЕМЫ

ГЛАВНАЯ ФОРМУЛА ПРОВЕРКИ

$$a = b \cdot q + r$$

Делимое = Делитель · Неполное частное + Остаток

ЖЕЛЕЗНОЕ ПРАВИЛО ОСТАТКА

$$0 \le r < b$$

Остаток всегда неотрицателен и строго меньше делителя!

ПРИМЕР РАСЧЁТА В 3 ШАГА

Разделить 47 на 6 с остатком -> Неполное частное q = 7, остаток r = 47 − 42 = 5 (5 < 6)

Ближайшее меньшее кратное шести: 6 · 7 = 42

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

1. в текстовых задачах ОГЭ и ЕГЭ (про автобусы, шлюпки, упаковки плитки или банки краски) неполное частное q округляется с избытком (вверх) или с недостатком (вниз) по смыслу условия!

2. Шаг 1: Разделить 47 на 6 с остатком

3. Шаг 2: Ближайшее меньшее кратное шести: 6 · 7 = 42 => Неполное частное q = 7, остаток r = 47 − 42 = 5 (5 < 6)