ШПАРГАЛКА: ПРИЗНАКИ ДЕЛИМОСТИ ЧИСЕЛ

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/priznaki-delimosti-chisel

КЛЮЧЕВЫЕ ФОРМУЛЫ И ПРАВИЛА ТЕМЫ

ПО ПОСЛЕДНИМ ЦИФРАМ И СУММЕ ЦИФР

На 2: чётная | На 5: 0 или 5 | На 3 и 9: СУММА ЦИФР кратна 3 (9)!

На 4: две последние цифры кратны 4 | На 8: три последние цифры

НА СОСТАВНЫЕ ЧИСЛА (ДЛЯ №19 ЕГЭ)

На 6 <=> на 2 и 3 | На 12 <=> на 3 и 4 | На 15 <=> на 3 и 5 | На 18 <=> на 2 и 9

На 11: разность сумм цифр на чётных и нечётных местах кратна 11

ПРИМЕР РАСЧЁТА В 3 ШАГА

Проверить, делится ли число 7 326 на 9 и на 4 -> 2) Две последние цифры: 26 не делится на...

1) Сумма цифр: 7 + 3 + 2 + 6 = 18 (делится на 9 => 7326 кратно 9!)

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

1. в Задании №19 Базового ЕГЭ при проверке делимости на составное число (например, на 12 или на 18) раскладывайте его ТОЛЬКО на ВЗАИМНО ПРОСТЫЕ множители: 12 = 3 · 4 (а не 2 · 6!), 18 = 2 · 9 (а не 3 · 6!), 24 =

2. Шаг 1: Проверить, делится ли число 7 326 на 9 и на 4

3. Шаг 2: 1) Сумма цифр: 7 + 3 + 2 + 6 = 18 (делится на 9 => 7326 кратно 9!) => 2) Две последние цифры: 26 не делится на 4 => 7326 НЕ кратно 4