ШПАРГАЛКА: КАК УМНОЖАТЬ В СТОЛБИК

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/umnozhenie-v-stolbik

КЛЮЧЕВЫЕ ФОРМУЛЫ И ПРАВИЛА ТЕМЫ

ПРАВИЛО СДВИГА СТРОК «ЛЕСЕНКОЙ» ВЛЕВО

1-я строка — под единицами | 2-я — под десятками | 3-я — под сотнями

Складывай неполные произведения строго по вертикальным столбцам!

ЛОВУШКА НУЛЯ В СЕРЕДИНЕ (214 · 302)

После нуля в множителе сдвигай строку сразу на 2 КЛЕТКИ влево!

Для круглых чисел (450 · 600): умножь 45 · 6 и припиши сумму нулей

ПРИМЕР РАСЧЁТА В 3 ШАГА

Умножить столбиком с нулём в середине: 214 · 302 -> 3) Складываем со сдвигом на 2...

1) 214 · 2 = 428 (единицы); 2) 214 · 3 сотни = 642 (сдвиг на 2 клетки влево!)

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

1. быстрая проверка последней цифры и прикидка ответа после умножения столбиком: перемножьте последние цифры множителей (например, в 347 · 28 произведение 7 · 8 = 56 обязано оканчиваться на цифру 6) и оцените

2. Шаг 1: Умножить столбиком с нулём в середине: 214 · 302

3. Шаг 2: 1) 214 · 2 = 428 (единицы); 2) 214 · 3 сотни = 642 (сдвиг на 2 клетки влево!) => 3) Складываем со сдвигом на 2 разряда: 428 + 64 200 = 64 628