ШПАРГАЛКА: ДЕЛЕНИЕ ЧИСЛА НА ПРОИЗВЕДЕНИЕ

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/delenie-chisla-na-proizvedenie

КЛЮЧЕВЫЕ ФОРМУЛЫ И ПРАВИЛА ТЕМЫ

3 СПОСОБА ДЕЛЕНИЯ НА ПРОИЗВЕДЕНИЕ

$$a : (b \cdot c) = (a : b) : c = (a : c) : b$$

Раскладывай трудный делитель на простые множители!

ПРИМЕР БЫСТРОГО УСТНОГО СЧЁТА

$$360 : 15 = 360 : (3 \cdot 5) = (360 : 3) : 5 = 24$$

После знака «:» умножение в скобках меняется на деление!

ПРИМЕР РАСЧЁТА В 3 ШАГА

Вычислить устно без столбика: 420 : 14 -> Делим последовательно: (420 : 7) : 2 = 60 : 2 = 30

Представляем делитель 14 как произведение 7 · 2

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

1. при раскрытии скобок ПОСЛЕ знака деления знак умножения внутри скобок меняется на знак ДЕЛЕНИЯ: a : (b · c) = a : b : c (а не a : b · c)!

2. Шаг 1: Вычислить устно без столбика: 420 : 14

3. Шаг 2: Представляем делитель 14 как произведение 7 · 2 => Делим последовательно: (420 : 7) : 2 = 60 : 2 = 30