ШПАРГАЛКА: КАК НАЙТИ ПЕРИМЕТР ФИГУРЫ

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/perimetr-figury

КЛЮЧЕВЫЕ ФОРМУЛЫ И ПРАВИЛА ТЕМЫ

СУММА ВСЕХ ВНЕШНИХ СТОРОН ФИГУРЫ

Треугольник: P = a+b+c | Квадрат и ромб: P = 4a

Прямоугольник и параллелограмм: P = 2 · (a + b)

ГЛАВНАЯ ЛОВУШКА СОСТАВНЫХ ФИГУР

Внутренние перегородки в периметр НЕ входят!

Угловой вырез («ступенька») НЕ меняет периметр P = 2(a + b)

ПРИМЕР РАСЧЁТА В 3 ШАГА

Из двух квадратов со стороной 5 см сложили прямоугольник. Найти P -> Периметр P = 2 · (10...

Длина получившегося прямоугольника a = 5 + 5 = 10 см, ширина b = 5 см

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

1. в задачах ВПР и ОГЭ на нахождение периметра составной фигуры (сделанной из нескольких квадратов или прямоугольников) НИКОГДА не складывайте периметры отдельных деталей: внутренние общие перегородки

2. Шаг 1: Из двух квадратов со стороной 5 см сложили прямоугольник. Найти P

3. Шаг 2: Длина получившегося прямоугольника a = 5 + 5 = 10 см, ширина b = 5 см => Периметр P = 2 · (10 + 5) = 30 см (а не 20 + 20 = 40 см!)