

Формулы сокращенного умножения

Возведите в квадрат следующие
одночлены:

Возведите в квадрат следующие одночлены:

$$5^2 = 25$$

$$(-0,9)^2 = 0,81$$

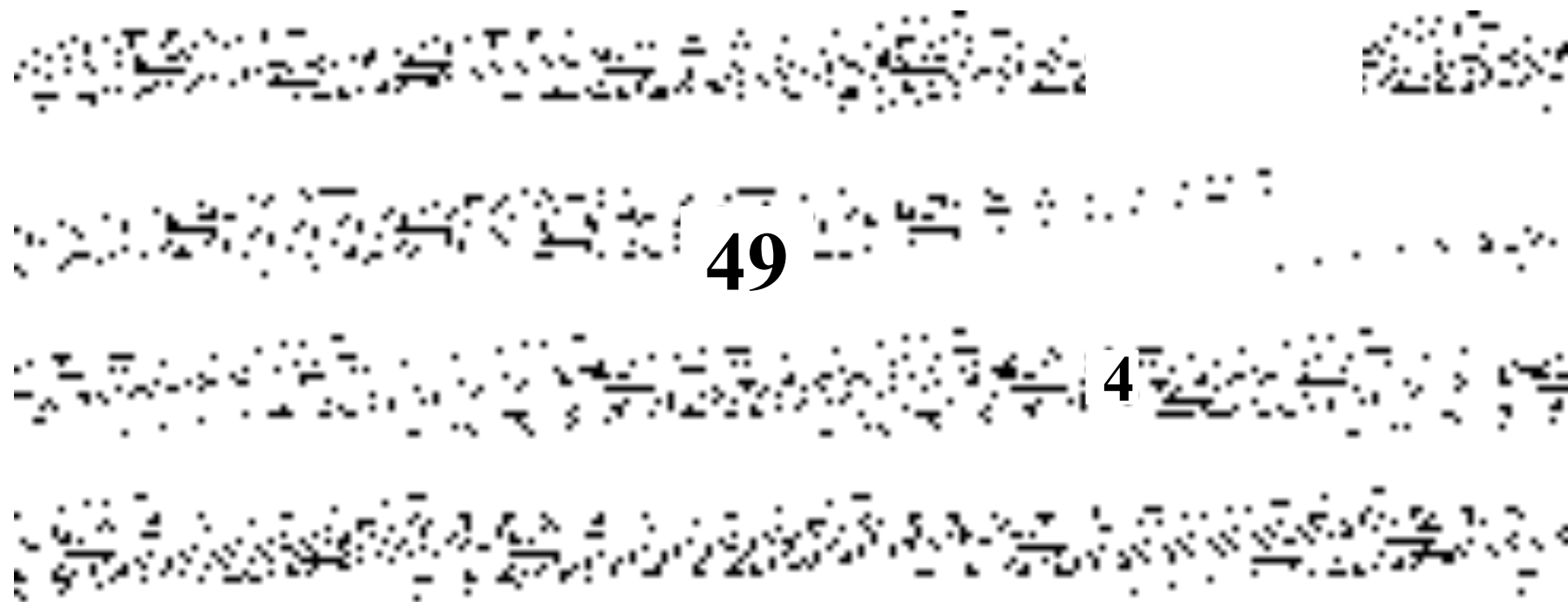
$$(7a)^2 = 49a^2$$

$$(-2x^2)^2 = 4x^4$$

$$(10xy)^2 = 100x^2y^2$$

$$(0,3a^4)^2 = 0,09a^8 \quad (x^3y^6)^2 = x^6y^{12}$$

Найди ошибку



Квадрат суммы
Как называется формула?

$$(a + b)^2$$



Квадрат суммы двух
выражений равен сумме их
квадратов плюс их удвоенное
произведение

Квадрат разности
Как называется формула?

$$(a - b)^2$$

Квадрат разности двух
выражений равен сумме их
квадратов минус их удвоенное
произведение

Как называется формула?

Разность квадратов

$$a^2 - b^2 =$$



Разность квадратов двух
выражений равна
произведению их суммы на их
разность

Найдите ошибку

- Найдите значения выражения

при

$$-1,2 + 25 + 6x + 34$$

при

$$-1,2 + 34 = -1,2 + 34 = 32,8$$

Решите уравнение

$$(x^2 - 9) + (x^2 - 10x + 25) = 2(x^2 - 10x + 25)$$

$$x^2 - 9 + x^2 = 2(x^2 - 10x + 25),$$

$$2x^2 - 9 = 2x^2 - 20x + 50,$$

$$20x = 59,$$

$$x = 2,95$$

$$\hat{I}òââò : 2,95$$