

Задания

Задания Д5 № [66197](#)

Найдите значение выражения $(x^2 + 25y^2 - (x - 5y)^2) : (-5xy)$.

Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Найдите значение выражения $(4x^2 + y^2 - (2x - y)^2) : (2xy)$.

Выполним преобразования:

$$\frac{4x^2 + y^2 - (2x - y)^2}{2xy} = \frac{4x^2 + y^2 - 4x^2 + 4xy - y^2}{2xy} = \frac{4xy}{2xy} = 2.$$

Ответ: 2.

[Прототип задания](#)