

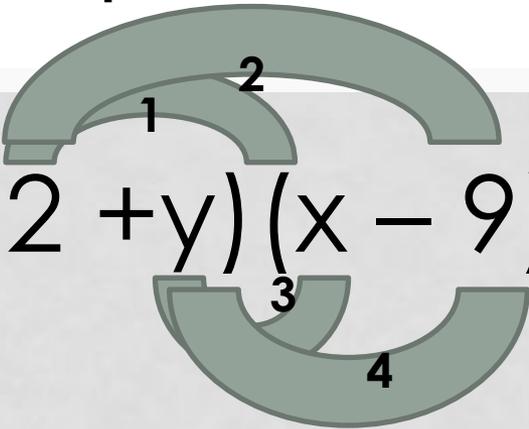
# Умножение одночлена

Работу выполнил  
Ученик 7 Б класса  
Верба Демьян

# Что же такое одночлен?

Одночлен — простое математическое выражение, прежде всего рассматриваемое и используемое в элементарной алгебре, а именно, произведение, состоящее из числового множителя и одной или нескольких переменных, взятых каждая в неотрицательной степени

# Пример и объяснение


$$(2 + y)(x - 9)$$

Для начала умножим 2 на каждое число во второй скобке со знаком +  
Теперь умножим y на каждое число в скобке со знаком –  
Получим:

$$(2 + y)(x - 9) = 2x + 18 * yx - 9y$$

# Попробуйте решить

1)  $(x - 6)(x + 8)$

2)  $(x + 5)(x - 12)$

3)  $(4 - y)(y - 9)$

4)  $(19 - x)(x + 1)$

5)  $(3a - 5)(4a - 7)$

6)  $(7x + a)(x - 3a)$

7)  $(11y - 8)(2 + 3y)$



# проверьте

1)  $=x^2 + 8x - 6x - 48 = x^2 + 2x - 48$

2)  $= x^2 - 12x + 5x - 60 = x^2 - 7x - 60$

3)  $= 4y - 36 - y^2 + 9y = -y^2 + 13y - 36$

4)  $= 19x + 19 - x^2 - x = -x^2 + 18x + 19$

5)  $= 12a^2 - 21a - 20a + 35 = 12a^2 - 41a + 35$

6)  $= 7x^2 - 21ax + ax - 3a^2 = 7x^2 - 20ax - 3a^2$

7)  $= 22y + 33y^2 - 16 - 24y = 33y^2 - 2y - 16$

