

# Произведение разности двух выражений на их сумму

Фамилия \_\_\_\_\_ класс \_\_\_\_\_

Выполни по образцу

Задание 1.		
1.	$(c - d)$	$(c + d)$
2.	$(a - x)$	$(a + x)$
3.	$(x - c)$	$(x + c)$
4.	$(k - m)$	$(k + m)$

Образец	$(a - b)$	$(a + b)$	$=$	$a^2 - b^2$
1.				
2.				
3.				
4.				

Задание 2.		
5.	$(3 - k)$	$(3 + k)$
6.	$(x - 2)$	$(x + 2)$
7.	$(7 - x)$	$(7 + x)$
8.	$(5 - c)$	$(5 + c)$

Образец	$(a - 3)$	$(a + 3)$	$=$	$a^2 - 3^2$	$=$	$a^2 - 9$
5.						
6.						
7.						
8.						

Задание 3.

- |                |            |                 |             |                  |              |
|----------------|------------|-----------------|-------------|------------------|--------------|
| 9. $(7x - 2)$  | $(7x + 2)$ | 13. $(5x - 2y)$ | $(5x + 2y)$ | 17. $(7c - d^2)$ | $(7c + d^2)$ |
| 10. $(3a - b)$ | $(3a + b)$ | 14. $(3a - 4b)$ | $(3a + 4b)$ | 18. $(3a - k^3)$ | $(3a + k^3)$ |
| 11. $(4 - 5x)$ | $(4 + 5x)$ | 15. $(5x - 7c)$ | $(5x + 7c)$ | 19. $(2k^3 - m)$ | $(2k^3 + m)$ |
| 12. $(d - 8c)$ | $(d + 8c)$ | 16.             |             | 20. $(7y^5 - x)$ | $(7y^5 + x)$ |

Образец	$(5a - 3)$	$(5a + 3)$	$=$	$(5a)^2 - 3^2$	$=$	$5^2 a^2 - 9$	$=$	$25a^2 - 9$
9.								
10.								
11.								
12.								

Образец	$(5a - 3x)$	$(5a + 3x)$	$=$	$(5a)^2 - (3x)^2$	$=$	$5^2 a^2 - 3^2 x^2$	$=$	$25a^2 - 9x^2$
13.								
14.								
15.								
16.								

Образец	$(5a - x^2)$	$(5a + 3)$	$=$	$(5a)^2 - (x^2)^2$	$=$	$5^2 a^2 - x^4$	$=$	$25a^2 - x^4$
17.								
18.								
19.								
20.								