



Разложите каждое выражение на множители.

Ответы

1)  $x^2 + 4x + 4$

1. \_\_\_\_\_

2)  $x^2 - 8x + 16$

2. \_\_\_\_\_

3)  $x^2 - 12x + 36$

3. \_\_\_\_\_

4)  $x^2 - 16x + 64$

4. \_\_\_\_\_

5)  $x^2 - 2x + 1$

5. \_\_\_\_\_

6)  $x^2 + 6x + 9$

6. \_\_\_\_\_

7)  $x^2 - 24x + 144$

7. \_\_\_\_\_

8)  $x^2 + 12x + 36$

8. \_\_\_\_\_

9)  $x^2 + 22x + 121$

9. \_\_\_\_\_

10)  $x^2 + 14x + 49$

10. \_\_\_\_\_

11)  $x^2 + 8x + 16$

11. \_\_\_\_\_

12)  $x^2 + 10x + 25$

12. \_\_\_\_\_

13)  $x^2 + 24x + 144$

13. \_\_\_\_\_

14)  $x^2 - 10x + 25$

14. \_\_\_\_\_

15)  $x^2 + 20x + 100$

15. \_\_\_\_\_

16)  $x^2 + 2x + 1$

16. \_\_\_\_\_

17)  $x^2 + 18x + 81$

17. \_\_\_\_\_

18)  $x^2 - 6x + 9$

18. \_\_\_\_\_

19)  $x^2 - 22x + 121$

19. \_\_\_\_\_

20)  $x^2 - 14x + 49$

20. \_\_\_\_\_



Разложите каждое выражение на множители.

**ОТВЕТЫ**

1) $x^2 + 4x + 4$	1. $(x + 2)^2$
2) $x^2 - 8x + 16$	2. $(x - 4)^2$
3) $x^2 - 12x + 36$	3. $(x - 6)^2$
4) $x^2 - 16x + 64$	4. $(x - 8)^2$
5) $x^2 - 2x + 1$	5. $(x - 1)^2$
6) $x^2 + 6x + 9$	6. $(x + 3)^2$
7) $x^2 - 24x + 144$	7. $(x - 12)^2$
8) $x^2 + 12x + 36$	8. $(x + 6)^2$
9) $x^2 + 22x + 121$	9. $(x + 11)^2$
10) $x^2 + 14x + 49$	10. $(x + 7)^2$
11) $x^2 + 8x + 16$	11. $(x + 4)^2$
12) $x^2 + 10x + 25$	12. $(x + 5)^2$
13) $x^2 + 24x + 144$	13. $(x + 12)^2$
14) $x^2 - 10x + 25$	14. $(x - 5)^2$
15) $x^2 + 20x + 100$	15. $(x + 10)^2$
16) $x^2 + 2x + 1$	16. $(x + 1)^2$
17) $x^2 + 18x + 81$	17. $(x + 9)^2$
18) $x^2 - 6x + 9$	18. $(x - 3)^2$
19) $x^2 - 22x + 121$	19. $(x - 11)^2$
20) $x^2 - 14x + 49$	20. $(x - 7)^2$