



Разложите каждое выражение на множители.

Ответы

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

6)  $x^2 + 2x + 1$

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

7)  $x^2 - 20x + 100$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Разложите каждое выражение на множители.

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

**ОТВЕТЫ**

1.  $(x - 2)^2$
2.  $(x - 11)^2$
3.  $(x + 3)^2$
4.  $(x - 5)^2$
5.  $(x + 5)^2$
6.  $(x + 1)^2$
7.  $(x - 10)^2$
8.  $(x - 3)^2$
9.  $(x - 1)^2$
10.  $(x - 8)^2$
11.  $(x - 6)^2$
12.  $(x + 4)^2$
13.  $(x + 9)^2$
14.  $(x + 6)^2$
15.  $(x + 7)^2$
16.  $(x + 8)^2$
17.  $(x + 10)^2$
18.  $(x + 11)^2$
19.  $(x - 12)^2$
20.  $(x - 4)^2$