



Разложите каждое выражение на множители.

**Отвeты**

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

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

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

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

3)  $x^2 + 4x + 4$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

16)  $x^2 - 18x + 81$

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Разложите каждое выражение на множители.

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

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

3)  $x^2 + 4x + 4$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

16)  $x^2 - 18x + 81$

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

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

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

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

**ОТВЕТЫ**

1.  $(x - 10)^2$

2.  $(x + 7)^2$

3.  $(x + 2)^2$

4.  $(x - 3)^2$

5.  $(x - 11)^2$

6.  $(x + 6)^2$

7.  $(x - 12)^2$

8.  $(x + 11)^2$

9.  $(x + 1)^2$

10.  $(x + 5)^2$

11.  $(x + 4)^2$

12.  $(x - 7)^2$

13.  $(x - 4)^2$

14.  $(x + 10)^2$

15.  $(x - 8)^2$

16.  $(x - 9)^2$

17.  $(x - 5)^2$

18.  $(x + 8)^2$

19.  $(x - 2)^2$

20.  $(x + 12)^2$