



Rewrite the factors listed as an expression with a power of two.

Answers

1)  $5 \times 5 \times 23$

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

2)  $3 \times 3 \times 3 \times 31$

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

3)  $3 \times 3 \times 53$

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

4)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5$

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

5)  $2 \times 2$

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

6)  $2 \times 2 \times 17$

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

7)  $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 17$

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

8)  $2 \times 2 \times 2 \times 31$

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

9)  $11 \times 11$

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

10)  $2 \times 2 \times 11 \times 11$

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

11)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 53$

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

12)  $2 \times 3 \times 3 \times 47$

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

13)  $2 \times 2$

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

14)  $2 \times 2 \times 2 \times 7 \times 11$

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

15)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3$

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

16)  $2 \times 3 \times 3 \times 5$

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

17)  $2 \times 3 \times 3 \times 29$

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

18)  $2 \times 3 \times 3 \times 3 \times 17$

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

19)  $2 \times 3 \times 3 \times 31$

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

20)  $3 \times 3 \times 47$

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



Rewrite the factors listed as an expression with a power of two.

Answers

1)  $5 \times 5 \times 23$

1.  $5^2 \times 23$

2)  $3 \times 3 \times 3 \times 31$

2.  $3^2 \times 93$

3)  $3 \times 3 \times 53$

3.  $3^2 \times 53$

4)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5$

4.  $4^2 \times 15$

5)  $2 \times 2$

5.  $2^2$

6)  $2 \times 2 \times 17$

6.  $2^2 \times 17$

7)  $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 17$

7.  $2^2 \times 102$

8)  $2 \times 2 \times 2 \times 31$

8.  $2^2 \times 62$

9)  $11 \times 11$

9.  $11^2$

10)  $2 \times 2 \times 11 \times 11$

10.  $22^2$

11)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 53$

11.  $4^2 \times 53$

12)  $2 \times 3 \times 3 \times 47$

12.  $3^2 \times 94$

13)  $2 \times 2$

13.  $2^2$

14)  $2 \times 2 \times 2 \times 7 \times 11$

14.  $2^2 \times 154$

15)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3$

15.  $12^2 \times 3$

16)  $2 \times 3 \times 3 \times 5$

16.  $3^2 \times 10$

17)  $2 \times 3 \times 3 \times 29$

17.  $3^2 \times 58$

18)  $2 \times 3 \times 3 \times 3 \times 17$

18.  $3^2 \times 102$

19)  $2 \times 3 \times 3 \times 31$

19.  $3^2 \times 62$

20)  $3 \times 3 \times 47$

20.  $3^2 \times 47$



Rewrite the factors listed as an expression with a power of two.

Answers

- 1)  $3 \times 3 \times 11$  1. \_\_\_\_\_
- 2)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 29$  2. \_\_\_\_\_
- 3)  $2 \times 2 \times 2 \times 17$  3. \_\_\_\_\_
- 4)  $2 \times 2 \times 19$  4. \_\_\_\_\_
- 5)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$  5. \_\_\_\_\_
- 6)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5$  6. \_\_\_\_\_
- 7)  $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 13$  7. \_\_\_\_\_
- 8)  $3 \times 3 \times 89$  8. \_\_\_\_\_
- 9)  $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 7$  9. \_\_\_\_\_
- 10)  $2 \times 2 \times 3 \times 37$  10. \_\_\_\_\_
- 11)  $2 \times 3 \times 3 \times 5 \times 11$  11. \_\_\_\_\_
- 12)  $2 \times 2$  12. \_\_\_\_\_
- 13)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 11$  13. \_\_\_\_\_
- 14)  $7 \times 11 \times 11$  14. \_\_\_\_\_
- 15)  $2 \times 2 \times 2 \times 79$  15. \_\_\_\_\_
- 16)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$  16. \_\_\_\_\_
- 17)  $3 \times 3 \times 59$  17. \_\_\_\_\_
- 18)  $2 \times 5 \times 5 \times 5$  18. \_\_\_\_\_
- 19)  $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3$  19. \_\_\_\_\_
- 20)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 13$  20. \_\_\_\_\_



Rewrite the factors listed as an expression with a power of two.

- 1)  $3 \times 3 \times 11$
- 2)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 29$
- 3)  $2 \times 2 \times 2 \times 17$
- 4)  $2 \times 2 \times 19$
- 5)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$
- 6)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5$
- 7)  $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 13$
- 8)  $3 \times 3 \times 89$
- 9)  $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 7$
- 10)  $2 \times 2 \times 3 \times 37$
- 11)  $2 \times 3 \times 3 \times 5 \times 11$
- 12)  $2 \times 2$
- 13)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 11$
- 14)  $7 \times 11 \times 11$
- 15)  $2 \times 2 \times 2 \times 79$
- 16)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$
- 17)  $3 \times 3 \times 59$
- 18)  $2 \times 5 \times 5 \times 5$
- 19)  $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3$
- 20)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 13$

**Answers**

1.  $3^2 \times 11$
2.  $4^2 \times 58$
3.  $2^2 \times 34$
4.  $2^2 \times 19$
5.  $4^2 \times 6$
6.  $8^2 \times 5$
7.  $6^2 \times 26$
8.  $3^2 \times 89$
9.  $2^2 \times 42$
10.  $2^2 \times 111$
11.  $3^2 \times 110$
12.  $2^2$
13.  $8^2 \times 11$
14.  $11^2 \times 7$
15.  $2^2 \times 158$
16.  $16^2 \times 3$
17.  $3^2 \times 59$
18.  $5^2 \times 10$
19.  $6^2 \times 6$
20.  $4^2 \times 39$



Rewrite the factors listed as an expression with a power of two.

Answers

1)  $2 \times 3 \times 3 \times 5 \times 7$

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

2)  $2 \times 2$

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

3)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$

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

4)  $2 \times 2$

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

5)  $3 \times 5 \times 5 \times 5$

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

6)  $3 \times 3 \times 13$

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

7)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 19$

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

8)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 13$

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

9)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5$

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

10)  $2 \times 2$

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

11)  $5 \times 5 \times 13$

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

12)  $2 \times 2 \times 5 \times 31$

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

13)  $7 \times 7 \times 19$

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

14)  $3 \times 3 \times 11$

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

15)  $3 \times 3 \times 97$

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

16)  $2 \times 2$

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

17)  $13 \times 13$

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

18)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 7$

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

19)  $3 \times 3 \times 59$

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

20)  $2 \times 2 \times 3 \times 31$

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



Rewrite the factors listed as an expression with a power of two.

- 1)  $2 \times 3 \times 3 \times 5 \times 7$
- 2)  $2 \times 2$
- 3)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$
- 4)  $2 \times 2$
- 5)  $3 \times 5 \times 5 \times 5$
- 6)  $3 \times 3 \times 13$
- 7)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 19$
- 8)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 13$
- 9)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5$
- 10)  $2 \times 2$
- 11)  $5 \times 5 \times 13$
- 12)  $2 \times 2 \times 5 \times 31$
- 13)  $7 \times 7 \times 19$
- 14)  $3 \times 3 \times 11$
- 15)  $3 \times 3 \times 97$
- 16)  $2 \times 2$
- 17)  $13 \times 13$
- 18)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 7$
- 19)  $3 \times 3 \times 59$
- 20)  $2 \times 2 \times 3 \times 31$

Answers

1.  $3^2 \times 70$
2.  $2^2$
3.  $24^2$
4.  $2^2$
5.  $5^2 \times 15$
6.  $3^2 \times 13$
7.  $4^2 \times 38$
8.  $4^2 \times 39$
9.  $8^2 \times 5$
10.  $2^2$
11.  $5^2 \times 13$
12.  $2^2 \times 155$
13.  $7^2 \times 19$
14.  $3^2 \times 11$
15.  $3^2 \times 97$
16.  $2^2$
17.  $13^2$
18.  $8^2 \times 7$
19.  $3^2 \times 59$
20.  $2^2 \times 93$



Rewrite the factors listed as an expression with a power of two.

Answers

- 1)  $2 \times 2 \times 2 \times 13$  1. \_\_\_\_\_
- 2)  $3 \times 3 \times 5 \times 11$  2. \_\_\_\_\_
- 3)  $2 \times 3 \times 11 \times 11$  3. \_\_\_\_\_
- 4)  $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 13$  4. \_\_\_\_\_
- 5)  $2 \times 5 \times 5 \times 17$  5. \_\_\_\_\_
- 6)  $2 \times 11 \times 11$  6. \_\_\_\_\_
- 7)  $2 \times 2$  7. \_\_\_\_\_
- 8)  $3 \times 7 \times 7$  8. \_\_\_\_\_
- 9)  $2 \times 2 \times 2 \times 29$  9. \_\_\_\_\_
- 10)  $2 \times 2 \times 2 \times 73$  10. \_\_\_\_\_
- 11)  $3 \times 3 \times 3 \times 5$  11. \_\_\_\_\_
- 12)  $2 \times 3 \times 5 \times 5$  12. \_\_\_\_\_
- 13)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$  13. \_\_\_\_\_
- 14)  $17 \times 17$  14. \_\_\_\_\_
- 15)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 23$  15. \_\_\_\_\_
- 16)  $2 \times 2 \times 5 \times 47$  16. \_\_\_\_\_
- 17)  $2 \times 2 \times 2 \times 7 \times 11$  17. \_\_\_\_\_
- 18)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 13$  18. \_\_\_\_\_
- 19)  $2 \times 2$  19. \_\_\_\_\_
- 20)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 23$  20. \_\_\_\_\_



Rewrite the factors listed as an expression with a power of two.

- 1)  $2 \times 2 \times 2 \times 13$
- 2)  $3 \times 3 \times 5 \times 11$
- 3)  $2 \times 3 \times 11 \times 11$
- 4)  $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 13$
- 5)  $2 \times 5 \times 5 \times 17$
- 6)  $2 \times 11 \times 11$
- 7)  $2 \times 2$
- 8)  $3 \times 7 \times 7$
- 9)  $2 \times 2 \times 2 \times 29$
- 10)  $2 \times 2 \times 2 \times 73$
- 11)  $3 \times 3 \times 3 \times 5$
- 12)  $2 \times 3 \times 5 \times 5$
- 13)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$
- 14)  $17 \times 17$
- 15)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 23$
- 16)  $2 \times 2 \times 5 \times 47$
- 17)  $2 \times 2 \times 2 \times 7 \times 11$
- 18)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 13$
- 19)  $2 \times 2$
- 20)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 23$

Answers

1.  $2^2 \times 26$
2.  $3^2 \times 55$
3.  $11^2 \times 6$
4.  $6^2 \times 26$
5.  $5^2 \times 34$
6.  $11^2 \times 2$
7.  $2^2$
8.  $7^2 \times 3$
9.  $2^2 \times 58$
10.  $2^2 \times 146$
11.  $3^2 \times 15$
12.  $5^2 \times 6$
13.  $16^2 \times 3$
14.  $17^2$
15.  $4^2 \times 23$
16.  $2^2 \times 235$
17.  $2^2 \times 154$
18.  $4^2 \times 39$
19.  $2^2$
20.  $4^2 \times 46$





Rewrite the factors listed as an expression with a power of two.

Answers

1)  $3 \times 3 \times 3$

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

2)  $3 \times 3 \times 5 \times 19$

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

3)  $2 \times 3 \times 3 \times 13$

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

4)  $2 \times 3 \times 3 \times 3 \times 13$

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

5)  $2 \times 2 \times 2 \times 7$

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

6)  $7 \times 11 \times 11$

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

7)  $3 \times 3 \times 73$

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

8)  $3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5$

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

9)  $3 \times 3 \times 5 \times 7$

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

10)  $2 \times 2 \times 2 \times 7 \times 7$

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

11)  $2 \times 2$

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

12)  $2 \times 2 \times 5 \times 31$

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

13)  $2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 17$

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

14)  $2 \times 2 \times 2 \times 5 \times 7$

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

15)  $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$

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

16)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 11$

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

17)  $3 \times 3 \times 13$

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

18)  $2 \times 2 \times 5 \times 43$

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

19)  $2 \times 7 \times 7$

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

20)  $2 \times 2 \times 3 \times 67$

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



Rewrite the factors listed as an expression with a power of two.

- 1)  $3 \times 3 \times 3$
- 2)  $3 \times 3 \times 5 \times 19$
- 3)  $2 \times 3 \times 3 \times 13$
- 4)  $2 \times 3 \times 3 \times 3 \times 13$
- 5)  $2 \times 2 \times 2 \times 7$
- 6)  $7 \times 11 \times 11$
- 7)  $3 \times 3 \times 73$
- 8)  $3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5$
- 9)  $3 \times 3 \times 5 \times 7$
- 10)  $2 \times 2 \times 2 \times 7 \times 7$
- 11)  $2 \times 2$
- 12)  $2 \times 2 \times 5 \times 31$
- 13)  $2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 17$
- 14)  $2 \times 2 \times 2 \times 5 \times 7$
- 15)  $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$
- 16)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 11$
- 17)  $3 \times 3 \times 13$
- 18)  $2 \times 2 \times 5 \times 43$
- 19)  $2 \times 7 \times 7$
- 20)  $2 \times 2 \times 3 \times 67$

Answers

1.  $3^2 \times 3$
2.  $3^2 \times 95$
3.  $3^2 \times 26$
4.  $3^2 \times 78$
5.  $2^2 \times 14$
6.  $11^2 \times 7$
7.  $3^2 \times 73$
8.  $15^2 \times 3$
9.  $3^2 \times 35$
10.  $14^2 \times 2$
11.  $2^2$
12.  $2^2 \times 155$
13.  $6^2 \times 17$
14.  $2^2 \times 70$
15.  $27^2$
16.  $4^2 \times 22$
17.  $3^2 \times 13$
18.  $2^2 \times 215$
19.  $7^2 \times 2$
20.  $2^2 \times 201$



Rewrite the factors listed as an expression with a power of two.

Answers

1)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$

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

2)  $2 \times 2 \times 3 \times 5$

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

3)  $2 \times 2 \times 3 \times 5 \times 7$

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

4)  $3 \times 3 \times 3 \times 17$

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

5)  $2 \times 2 \times 3 \times 79$

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

6)  $2 \times 2 \times 2 \times 7$

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

7)  $3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5$

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

8)  $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 11$

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

9)  $2 \times 2 \times 31$

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

10)  $3 \times 3 \times 3 \times 5$

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

11)  $3 \times 11 \times 11$

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

12)  $3 \times 17 \times 17$

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

13)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$

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

14)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 7 \times 7$

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

15)  $2 \times 5 \times 5 \times 17$

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

16)  $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 7$

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

17)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$

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

18)  $2 \times 2 \times 2 \times 7 \times 11$

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

19)  $2 \times 2 \times 5 \times 37$

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

20)  $2 \times 2 \times 2 \times 61$

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



Rewrite the factors listed as an expression with a power of two.

- 1)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$
- 2)  $2 \times 2 \times 3 \times 5$
- 3)  $2 \times 2 \times 3 \times 5 \times 7$
- 4)  $3 \times 3 \times 3 \times 17$
- 5)  $2 \times 2 \times 3 \times 79$
- 6)  $2 \times 2 \times 2 \times 7$
- 7)  $3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5$
- 8)  $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 11$
- 9)  $2 \times 2 \times 31$
- 10)  $3 \times 3 \times 3 \times 5$
- 11)  $3 \times 11 \times 11$
- 12)  $3 \times 17 \times 17$
- 13)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$
- 14)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 7 \times 7$
- 15)  $2 \times 5 \times 5 \times 17$
- 16)  $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 7$
- 17)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$
- 18)  $2 \times 2 \times 2 \times 7 \times 11$
- 19)  $2 \times 2 \times 5 \times 37$
- 20)  $2 \times 2 \times 2 \times 61$

Answers

1.  $12^2 \times 5$
2.  $2^2 \times 15$
3.  $2^2 \times 105$
4.  $3^2 \times 51$
5.  $2^2 \times 237$
6.  $2^2 \times 14$
7.  $15^2 \times 3$
8.  $2^2 \times 66$
9.  $2^2 \times 31$
10.  $3^2 \times 15$
11.  $11^2 \times 3$
12.  $17^2 \times 3$
13.  $16^2 \times 3$
14.  $28^2$
15.  $5^2 \times 34$
16.  $6^2 \times 14$
17.  $16^2 \times 2$
18.  $2^2 \times 154$
19.  $2^2 \times 185$
20.  $2^2 \times 122$



Rewrite the factors listed as an expression with a power of two.

Answers

1)  $2 \times 2 \times 67$

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

2)  $2 \times 2 \times 2 \times 5 \times 19$

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

3)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 61$

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

4)  $3 \times 3 \times 89$

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

5)  $2 \times 3 \times 3 \times 13$

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

6)  $2 \times 3 \times 3 \times 7 \times 7$

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

7)  $2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3$

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

8)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 19$

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

9)  $2 \times 2 \times 19$

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

10)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5$

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

11)  $7 \times 7 \times 19$

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

12)  $2 \times 2 \times 37$

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

13)  $5 \times 5 \times 5 \times 7$

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

14)  $13 \times 13$

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

15)  $2 \times 2 \times 2 \times 11 \times 11$

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

16)  $2 \times 2$

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

17)  $2 \times 2 \times 73$

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

18)  $2 \times 2 \times 61$

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

19)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$

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

20)  $2 \times 2 \times 2 \times 13$

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



Rewrite the factors listed as an expression with a power of two.

Answers

1)  $2 \times 2 \times 67$

1.  $2^2 \times 67$

2)  $2 \times 2 \times 2 \times 5 \times 19$

2.  $2^2 \times 190$

3)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 61$

3.  $4^2 \times 61$

4)  $3 \times 3 \times 89$

4.  $3^2 \times 89$

5)  $2 \times 3 \times 3 \times 13$

5.  $3^2 \times 26$

6)  $2 \times 3 \times 3 \times 7 \times 7$

6.  $21^2 \times 2$

7)  $2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3$

7.  $6^2 \times 3$

8)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 19$

8.  $4^2 \times 19$

9)  $2 \times 2 \times 19$

9.  $2^2 \times 19$

10)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5$

10.  $4^2 \times 5$

11)  $7 \times 7 \times 19$

11.  $7^2 \times 19$

12)  $2 \times 2 \times 37$

12.  $2^2 \times 37$

13)  $5 \times 5 \times 5 \times 7$

13.  $5^2 \times 35$

14)  $13 \times 13$

14.  $13^2$

15)  $2 \times 2 \times 2 \times 11 \times 11$

15.  $22^2 \times 2$

16)  $2 \times 2$

16.  $2^2$

17)  $2 \times 2 \times 73$

17.  $2^2 \times 73$

18)  $2 \times 2 \times 61$

18.  $2^2 \times 61$

19)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$

19.  $12^2$

20)  $2 \times 2 \times 2 \times 13$

20.  $2^2 \times 26$



Rewrite the factors listed as an expression with a power of two.

Answers

1)  $2 \times 3 \times 3 \times 29$

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

2)  $2 \times 19 \times 19$

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

3)  $2 \times 3 \times 3 \times 19$

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

4)  $2 \times 2$

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

5)  $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3$

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

6)  $2 \times 2 \times 2 \times 37$

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

7)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 7$

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

8)  $2 \times 2 \times 11 \times 17$

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

9)  $2 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5$

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

10)  $2 \times 3 \times 3 \times 5$

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

11)  $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 7$

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

12)  $2 \times 2$

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

13)  $2 \times 2 \times 19$

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

14)  $2 \times 2 \times 53$

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

15)  $11 \times 11$

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

16)  $2 \times 2 \times 13 \times 19$

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

17)  $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$

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

18)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 19$

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

19)  $2 \times 2 \times 3 \times 61$

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

20)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 7$

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



Rewrite the factors listed as an expression with a power of two.

- 1)  $2 \times 3 \times 3 \times 29$
- 2)  $2 \times 19 \times 19$
- 3)  $2 \times 3 \times 3 \times 19$
- 4)  $2 \times 2$
- 5)  $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3$
- 6)  $2 \times 2 \times 2 \times 37$
- 7)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 7$
- 8)  $2 \times 2 \times 11 \times 17$
- 9)  $2 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5$
- 10)  $2 \times 3 \times 3 \times 5$
- 11)  $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 7$
- 12)  $2 \times 2$
- 13)  $2 \times 2 \times 19$
- 14)  $2 \times 2 \times 53$
- 15)  $11 \times 11$
- 16)  $2 \times 2 \times 13 \times 19$
- 17)  $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$
- 18)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 19$
- 19)  $2 \times 2 \times 3 \times 61$
- 20)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 7$

**Answers**

1.  $3^2 \times 58$
2.  $19^2 \times 2$
3.  $3^2 \times 38$
4.  $2^2$
5.  $6^2 \times 6$
6.  $2^2 \times 74$
7.  $4^2 \times 21$
8.  $2^2 \times 187$
9.  $9^2 \times 10$
10.  $3^2 \times 10$
11.  $2^2 \times 42$
12.  $2^2$
13.  $2^2 \times 19$
14.  $2^2 \times 53$
15.  $11^2$
16.  $2^2 \times 247$
17.  $9^2 \times 3$
18.  $4^2 \times 57$
19.  $2^2 \times 183$
20.  $8^2 \times 7$





Rewrite the factors listed as an expression with a power of two.

Answers

- 1)  $3 \times 5 \times 5 \times 7$  1. \_\_\_\_\_
- 2)  $2 \times 2 \times 5 \times 43$  2. \_\_\_\_\_
- 3)  $2 \times 2 \times 7 \times 11$  3. \_\_\_\_\_
- 4)  $3 \times 3 \times 5$  4. \_\_\_\_\_
- 5)  $2 \times 2 \times 3 \times 79$  5. \_\_\_\_\_
- 6)  $3 \times 3 \times 31$  6. \_\_\_\_\_
- 7)  $3 \times 3 \times 59$  7. \_\_\_\_\_
- 8)  $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 37$  8. \_\_\_\_\_
- 9)  $5 \times 5 \times 11$  9. \_\_\_\_\_
- 10)  $2 \times 2 \times 13 \times 17$  10. \_\_\_\_\_
- 11)  $3 \times 3 \times 3 \times 17$  11. \_\_\_\_\_
- 12)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 61$  12. \_\_\_\_\_
- 13)  $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$  13. \_\_\_\_\_
- 14)  $2 \times 2 \times 3 \times 5 \times 5$  14. \_\_\_\_\_
- 15)  $3 \times 5 \times 5 \times 7$  15. \_\_\_\_\_
- 16)  $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$  16. \_\_\_\_\_
- 17)  $2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$  17. \_\_\_\_\_
- 18)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 7$  18. \_\_\_\_\_
- 19)  $2 \times 2 \times 41$  19. \_\_\_\_\_
- 20)  $2 \times 3 \times 11 \times 11$  20. \_\_\_\_\_



Rewrite the factors listed as an expression with a power of two.

- 1)  $3 \times 5 \times 5 \times 7$
- 2)  $2 \times 2 \times 5 \times 43$
- 3)  $2 \times 2 \times 7 \times 11$
- 4)  $3 \times 3 \times 5$
- 5)  $2 \times 2 \times 3 \times 79$
- 6)  $3 \times 3 \times 31$
- 7)  $3 \times 3 \times 59$
- 8)  $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 37$
- 9)  $5 \times 5 \times 11$
- 10)  $2 \times 2 \times 13 \times 17$
- 11)  $3 \times 3 \times 3 \times 17$
- 12)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 61$
- 13)  $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$
- 14)  $2 \times 2 \times 3 \times 5 \times 5$
- 15)  $3 \times 5 \times 5 \times 7$
- 16)  $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$
- 17)  $2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$
- 18)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 7$
- 19)  $2 \times 2 \times 41$
- 20)  $2 \times 3 \times 11 \times 11$

**Answers**

1.  $5^2 \times 21$
2.  $2^2 \times 215$
3.  $2^2 \times 77$
4.  $3^2 \times 5$
5.  $2^2 \times 237$
6.  $3^2 \times 31$
7.  $3^2 \times 59$
8.  $2^2 \times 222$
9.  $5^2 \times 11$
10.  $2^2 \times 221$
11.  $3^2 \times 51$
12.  $4^2 \times 61$
13.  $6^2 \times 2$
14.  $10^2 \times 3$
15.  $5^2 \times 21$
16.  $27^2$
17.  $6^2 \times 5$
18.  $8^2 \times 14$
19.  $2^2 \times 41$
20.  $11^2 \times 6$



Rewrite the factors listed as an expression with a power of two.

Answers

1)  $2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 13$

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

2)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$

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

3)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$

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

4)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$

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

5)  $2 \times 2$

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

6)  $2 \times 2 \times 7 \times 11$

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

7)  $2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 13$

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

8)  $3 \times 3 \times 23$

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

9)  $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 11$

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

10)  $2 \times 2$

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

11)  $2 \times 2 \times 7 \times 31$

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

12)  $3 \times 3 \times 3 \times 13$

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

13)  $2 \times 2 \times 5 \times 41$

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

14)  $2 \times 2 \times 2$

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

15)  $2 \times 2$

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

16)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 7$

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

17)  $2 \times 5 \times 5$

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

18)  $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 23$

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

19)  $2 \times 2 \times 11 \times 17$

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

20)  $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 31$

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



Rewrite the factors listed as an expression with a power of two.

Answers

1)  $2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 13$

1.  $6^2 \times 13$

2)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$

2.  $8^2$

3)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$

3.  $16^2$

4)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$

4.  $8^2 \times 6$

5)  $2 \times 2$

5.  $2^2$

6)  $2 \times 2 \times 7 \times 11$

6.  $2^2 \times 77$

7)  $2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 13$

7.  $6^2 \times 13$

8)  $3 \times 3 \times 23$

8.  $3^2 \times 23$

9)  $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 11$

9.  $6^2 \times 22$

10)  $2 \times 2$

10.  $2^2$

11)  $2 \times 2 \times 7 \times 31$

11.  $2^2 \times 217$

12)  $3 \times 3 \times 3 \times 13$

12.  $3^2 \times 39$

13)  $2 \times 2 \times 5 \times 41$

13.  $2^2 \times 205$

14)  $2 \times 2 \times 2$

14.  $2^2 \times 2$

15)  $2 \times 2$

15.  $2^2$

16)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 7$

16.  $4^2 \times 42$

17)  $2 \times 5 \times 5$

17.  $5^2 \times 2$

18)  $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 23$

18.  $2^2 \times 138$

19)  $2 \times 2 \times 11 \times 17$

19.  $2^2 \times 187$

20)  $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 31$

20.  $2^2 \times 186$