



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) 2×2

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) 11×11

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) 2×2

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.

1) $5 \times 5 \times 23$

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

3) $3 \times 3 \times 53$

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

5) 2×2

6) $2 \times 2 \times 17$

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

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

9) 11×11

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

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

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

13) 2×2

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

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

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

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

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

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

20) $3 \times 3 \times 47$

Answers

1. $5^2 \times 23$

2. $3^2 \times 93$

3. $3^2 \times 53$

4. $4^2 \times 15$

5. 2^2

6. $2^2 \times 17$

7. $2^2 \times 102$

8. $2^2 \times 62$

9. 11^2

10. 22^2

11. $4^2 \times 53$

12. $3^2 \times 94$

13. 2^2

14. $2^2 \times 154$

15. $12^2 \times 3$

16. $3^2 \times 10$

17. $3^2 \times 58$

18. $3^2 \times 102$

19. $3^2 \times 62$

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) 2×2 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) 2×2
- 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) 2×2

2. _____

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

3. _____

4) 2×2

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) 2×2

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) 2×2

16. _____

17) 13×13

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.

Answers

- | | |
|---|--|
| 1) $2 \times 3 \times 3 \times 5 \times 7$ | 1. <u>$3^2 \times 70$</u> |
| 2) 2×2 | 2. <u>2^2</u> |
| 3) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$ | 3. <u>24^2</u> |
| 4) 2×2 | 4. <u>2^2</u> |
| 5) $3 \times 5 \times 5 \times 5$ | 5. <u>$5^2 \times 15$</u> |
| 6) $3 \times 3 \times 13$ | 6. <u>$3^2 \times 13$</u> |
| 7) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 19$ | 7. <u>$4^2 \times 38$</u> |
| 8) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 13$ | 8. <u>$4^2 \times 39$</u> |
| 9) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5$ | 9. <u>$8^2 \times 5$</u> |
| 10) 2×2 | 10. <u>2^2</u> |
| 11) $5 \times 5 \times 13$ | 11. <u>$5^2 \times 13$</u> |
| 12) $2 \times 2 \times 5 \times 31$ | 12. <u>$2^2 \times 155$</u> |
| 13) $7 \times 7 \times 19$ | 13. <u>$7^2 \times 19$</u> |
| 14) $3 \times 3 \times 11$ | 14. <u>$3^2 \times 11$</u> |
| 15) $3 \times 3 \times 97$ | 15. <u>$3^2 \times 97$</u> |
| 16) 2×2 | 16. <u>2^2</u> |
| 17) 13×13 | 17. <u>13^2</u> |
| 18) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 7$ | 18. <u>$8^2 \times 7$</u> |
| 19) $3 \times 3 \times 59$ | 19. <u>$3^2 \times 59$</u> |
| 20) $2 \times 2 \times 3 \times 31$ | 20. <u>$2^2 \times 93$</u> |



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) 2×2

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) 17×17

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) 2×2

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) 2×2
- 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) 17×17
- 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) 2×2
- 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) 2×2

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.

Answers

1) $3 \times 3 \times 3$

1. $3^2 \times 3$

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

2. $3^2 \times 95$

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

3. $3^2 \times 26$

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

4. $3^2 \times 78$

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

5. $2^2 \times 14$

6) $7 \times 11 \times 11$

6. $11^2 \times 7$

7) $3 \times 3 \times 73$

7. $3^2 \times 73$

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

8. $15^2 \times 3$

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

9. $3^2 \times 35$

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

10. $14^2 \times 2$

11) 2×2

11. 2^2

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

12. $2^2 \times 155$

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

13. $6^2 \times 17$

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

14. $2^2 \times 70$

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

15. 27^2

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

16. $4^2 \times 22$

17) $3 \times 3 \times 13$

17. $3^2 \times 13$

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

18. $2^2 \times 215$

19) $2 \times 7 \times 7$

19. $7^2 \times 2$

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

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) 13×13

14. _____

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

15. _____

16) 2×2

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.

- 1) $2 \times 2 \times 67$
- 2) $2 \times 2 \times 2 \times 5 \times 19$
- 3) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 61$
- 4) $3 \times 3 \times 89$
- 5) $2 \times 3 \times 3 \times 13$
- 6) $2 \times 3 \times 3 \times 7 \times 7$
- 7) $2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3$
- 8) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 19$
- 9) $2 \times 2 \times 19$
- 10) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5$
- 11) $7 \times 7 \times 19$
- 12) $2 \times 2 \times 37$
- 13) $5 \times 5 \times 5 \times 7$
- 14) 13×13
- 15) $2 \times 2 \times 2 \times 11 \times 11$
- 16) 2×2
- 17) $2 \times 2 \times 73$
- 18) $2 \times 2 \times 61$
- 19) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$
- 20) $2 \times 2 \times 2 \times 13$

Answers

1. $2^2 \times 67$
2. $2^2 \times 190$
3. $4^2 \times 61$
4. $3^2 \times 89$
5. $3^2 \times 26$
6. $21^2 \times 2$
7. $6^2 \times 3$
8. $4^2 \times 19$
9. $2^2 \times 19$
10. $4^2 \times 5$
11. $7^2 \times 19$
12. $2^2 \times 37$
13. $5^2 \times 35$
14. 13^2
15. $22^2 \times 2$
16. 2^2
17. $2^2 \times 73$
18. $2^2 \times 61$
19. 12^2
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) 2×2

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) 2×2

12. _____

13) $2 \times 2 \times 19$

13. _____

14) $2 \times 2 \times 53$

14. _____

15) 11×11

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) 2×2
- 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) 2×2
- 13) $2 \times 2 \times 19$
- 14) $2 \times 2 \times 53$
- 15) 11×11
- 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.

Answers

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

1. $5^2 \times 21$

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

2. $2^2 \times 215$

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

3. $2^2 \times 77$

4) $3 \times 3 \times 5$

4. $3^2 \times 5$

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

5. $2^2 \times 237$

6) $3 \times 3 \times 31$

6. $3^2 \times 31$

7) $3 \times 3 \times 59$

7. $3^2 \times 59$

8) $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 37$

8. $2^2 \times 222$

9) $5 \times 5 \times 11$

9. $5^2 \times 11$

10) $2 \times 2 \times 13 \times 17$

10. $2^2 \times 221$

11) $3 \times 3 \times 3 \times 17$

11. $3^2 \times 51$

12) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 61$

12. $4^2 \times 61$

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

13. $6^2 \times 2$

14) $2 \times 2 \times 3 \times 5 \times 5$

14. $10^2 \times 3$

15) $3 \times 5 \times 5 \times 7$

15. $5^2 \times 21$

16) $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$

16. 27^2

17) $2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$

17. $6^2 \times 5$

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

18. $8^2 \times 14$

19) $2 \times 2 \times 41$

19. $2^2 \times 41$

20) $2 \times 3 \times 11 \times 11$

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) 2×2

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) 2×2

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) 2×2

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. <u>$6^2 \times 13$</u> |
| 2) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$ | 2. <u>8^2</u> |
| 3) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$ | 3. <u>16^2</u> |
| 4) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$ | 4. <u>$8^2 \times 6$</u> |
| 5) 2×2 | 5. <u>2^2</u> |
| 6) $2 \times 2 \times 7 \times 11$ | 6. <u>$2^2 \times 77$</u> |
| 7) $2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 13$ | 7. <u>$6^2 \times 13$</u> |
| 8) $3 \times 3 \times 23$ | 8. <u>$3^2 \times 23$</u> |
| 9) $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 11$ | 9. <u>$6^2 \times 22$</u> |
| 10) 2×2 | 10. <u>2^2</u> |
| 11) $2 \times 2 \times 7 \times 31$ | 11. <u>$2^2 \times 217$</u> |
| 12) $3 \times 3 \times 3 \times 13$ | 12. <u>$3^2 \times 39$</u> |
| 13) $2 \times 2 \times 5 \times 41$ | 13. <u>$2^2 \times 205$</u> |
| 14) $2 \times 2 \times 2$ | 14. <u>$2^2 \times 2$</u> |
| 15) 2×2 | 15. <u>2^2</u> |
| 16) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 7$ | 16. <u>$4^2 \times 42$</u> |
| 17) $2 \times 5 \times 5$ | 17. <u>$5^2 \times 2$</u> |
| 18) $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 23$ | 18. <u>$2^2 \times 138$</u> |
| 19) $2 \times 2 \times 11 \times 17$ | 19. <u>$2^2 \times 187$</u> |
| 20) $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 31$ | 20. <u>$2^2 \times 186$</u> |