



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

Answers

1)  $2 \times 2 \times 2$

2)  $3 \times 3$

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

4)  $2 \times 2 \times 2 \times 7 \times 17$

5)  $3 \times 3 \times 3$

6)  $2 \times 2 \times 13 \times 17$

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

8)  $2 \times 2 \times 3 \times 17$

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

10)  $2 \times 2 \times 61$

11)  $5 \times 5 \times 5$

12)  $2 \times 3 \times 3 \times 23$

13)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 11$

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

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

16)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 17$

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

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

19)  $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 29$

20)  $5 \times 5 \times 31$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

Answers

- |  |  |
|--|--|
| 1) $2 \times 2 \times 2$   | 1. <u><math>2^2 \times 2</math></u>    |
| 2) $3 \times 3$  | 2. <u><math>3^2</math></u>             |
| 3) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$ | 3. <u><math>16^2 \times 3</math></u>   |
| 4) $2 \times 2 \times 2 \times 7 \times 17$                                    | 4. <u><math>2^2 \times 238</math></u>  |
| 5) $3 \times 3 \times 3$   | 5. <u><math>3^2 \times 3</math></u>    |
| 6) $2 \times 2 \times 13 \times 17$  | 6. <u><math>2^2 \times 221</math></u>  |
| 7) $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 7$                                     | 7. <u><math>9^2 \times 7</math></u>    |
| 8) $2 \times 2 \times 3 \times 17$   | 8. <u><math>2^2 \times 51</math></u>   |
| 9) $2 \times 2 \times 3 \times 3$  | 9. <u><math>6^2</math></u>             |
| 10) $2 \times 2 \times 61$   | 10. <u><math>2^2 \times 61</math></u>  |
| 11) $5 \times 5 \times 5$  | 11. <u><math>5^2 \times 5</math></u>   |
| 12) $2 \times 3 \times 3 \times 23$  | 12. <u><math>3^2 \times 46</math></u>  |
| 13) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 11$                          | 13. <u><math>4^2 \times 33</math></u>  |
| 14) $2 \times 2 \times 3 \times 5 \times 5$                                    | 14. <u><math>10^2 \times 3</math></u>  |
| 15) $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3$                           | 15. <u><math>6^2 \times 6</math></u>   |
| 16) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 17$                          | 16. <u><math>4^2 \times 51</math></u>  |
| 17) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$         | 17. <u><math>16^2 \times 2</math></u>  |
| 18) $2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 17$                                   | 18. <u><math>6^2 \times 17</math></u>  |
| 19) $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 29$                                   | 19. <u><math>2^2 \times 174</math></u> |
| 20) $5 \times 5 \times 31$   | 20. <u><math>5^2 \times 31</math></u>  |