



Schreiben Sie die aufgeführten Faktoren in einen Ausdruck mit einer Zweierpotenz um.

Antworten

- 1) $5 \cdot 5 \cdot 23$
- 2) $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 31$
- 3) $3 \cdot 3 \cdot 53$
- 4) $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5$
- 5) $2 \cdot 2$
- 6) $2 \cdot 2 \cdot 17$
- 7) $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 17$
- 8) $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 31$
- 9) $11 \cdot 11$
- 10) $2 \cdot 2 \cdot 11 \cdot 11$
- 11) $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 53$
- 12) $2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 47$
- 13) $2 \cdot 2$
- 14) $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 7 \cdot 11$
- 15) $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$
- 16) $2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5$
- 17) $2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 29$
- 18) $2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 17$
- 19) $2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 31$
- 20) $3 \cdot 3 \cdot 47$

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____



Schreiben Sie die aufgeführten Faktoren in einen Ausdruck mit einer Zweierpotenz um.

Antworten

1) $5 \cdot 5 \cdot 23$

1. $5^2 \cdot 23$

2) $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 31$

2. $3^3 \cdot 31$

3) $3 \cdot 3 \cdot 53$

3. $3^2 \cdot 53$

4) $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5$

4. $4^2 \cdot 15$

5) $2 \cdot 2$

5. 2^2

6) $2 \cdot 2 \cdot 17$

6. $2^2 \cdot 17$

7) $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 17$

7. $2^3 \cdot 102$

8) $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 31$

8. $2^3 \cdot 62$

9) $11 \cdot 11$

9. 11^2

10) $2 \cdot 2 \cdot 11 \cdot 11$

10. 22^2

11) $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 53$

11. $4^2 \cdot 53$

12) $2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 47$

12. $3^2 \cdot 94$

13) $2 \cdot 2$

13. 2^2

14) $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 7 \cdot 11$

14. $2^3 \cdot 154$

15) $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$

15. $12^2 \cdot 3$

16) $2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5$

16. $3^2 \cdot 10$

17) $2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 29$

17. $3^2 \cdot 58$

18) $2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 17$

18. $3^3 \cdot 102$

19) $2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 31$

19. $3^3 \cdot 62$

20) $3 \cdot 3 \cdot 47$

20. $3^2 \cdot 47$