Primfaktorzerlegung I

1) 10 = _____

2) 14 = _____

3) 131 = _____

4) 38 = _____

5) 48 = _____

6) 104 = _____

7) 54 = _____

8) 32 = _____

9) 62 = _____

10) 70 = _____

11) 21 = _____

12) 76 = _____

13) 19 = _____

14) 128 = _____

15) 18 = _____

16) 51 = _____

17) 139 = _____

18) 61 = _____

19) 119 = _____

20) 56 = _____

21) 108 = _____

22) 129 = _____

23) 111 = _____

24) 53 = _____

25) 32 = _____

© Maria Niehaves 2023

Primfaktorzerlegung I

Lösungen

1) 10 = 2 · 5
2) 14 = 2 · 7
3) 131 ist Primzahl
4) 38 = 2 · 19
5) 48 = 2 · 2 · 2 · 2 · 3
6) 104 = 2 · 2 · 2 · 13
7) 54 = 2 · 3 · 3 · 3
8) 32 = 2 · 2 · 2 · 2 · 2
9) 62 = 2 · 31
10) 70 = 2 · 5 · 7
11) 21 = 3 · 7
12) 76 = 2 · 2 · 19
13) 19 ist Primzahl
14) 128 = 2 · 2 · 2 · 2 · 2 · 2 · 2
15) 18 = 2 · 3 · 3
16) 51 = 3 · 17
17) 139 ist Primzahl
18) 61 ist Primzahl
19) 119 = 7 · 17
20) 56 = 2 · 2 · 2 · 7
21) 108 = 2 · 2 · 3 · 3 · 3
22) 129 = 3 · 43
23) 111 = 3 · 37
24) 53 ist Primzahl
25) 32 = 2 · 2 · 2 · 2 · 2

© Maria Niehaves 2023

Primfaktorzerlegung II

26) 56 = _____

27) 75 = _____

28) 44 = _____

29) 126 = _____

30) 49 = _____

31) 77 = _____

32) 31 = _____

33) 133 = _____

34) 50 = _____

35) 118 = _____

36) 147 = _____

37) 79 = _____

38) 135 = _____

39) 126 = _____

40) 12 = _____

41) 29 = _____

42) 30 = _____

43) 80 = _____

44) 13 = _____

45) 93 = _____

46) 11 = _____

47) 119 = _____

48) 101 = _____

49) 118 = _____

50) 109 = _____

© Maria Niehaves 2023

Primfaktorzerlegung II

Lösungen

26) 56 = 2 · 2 · 2 · 7
27) 75 = 3 · 5 · 5
28) 44 = 2 · 2 · 11
29) 126 = 2 · 3 · 3 · 7
30) 49 = 7 · 7
31) 77 = 7 · 11
32) 31 ist Primzahl
33) 133 = 7 · 19
34) 50 = 2 · 5 · 5
35) 118 = 2 · 59
36) 147 = 3 · 7 · 7
37) 79 ist Primzahl
38) 135 = 3 · 3 · 3 · 5
39) 126 = 2 · 3 · 3 · 7
40) 12 = 2 · 2 · 3
41) 29 ist Primzahl
42) 30 = 2 · 3 · 5
43) 80 = 2 · 2 · 2 · 2 · 5
44) 13 ist Primzahl
45) 93 = 3 · 31
46) 11 ist Primzahl
47) 119 = 7 · 17
48) 101 ist Primzahl
49) 118 = 2 · 59
50) 109 ist Primzahl

© Maria Niehaves 2023