Factoring Numbers

testinar.com/t/?c=2

List all positive factors of each number.

1) 57

2) 24

3) 72

4) 83

5) 79

6) 77

7) 28

8) 20

9) 48

10) 37

11) 11

12) 69

13) 42

14) 31

List all prime factorization of each number.

1) 56

2) 35

3) 50

4) 46

5) 82

6) 25

7) 54

8) 32

9) 41

10) 87

11) 22

12) 17

13) 88

14) 47

15) 61

16) 64

17) 95

18) 16

19) 78

20) 65

21) 10

Answers of Factoring Numbers

List all positive factors of each number.

1) $57 \Rightarrow 1, 3, 19, 57$

2) $24 \Rightarrow 1, 2, 12, 3, 8, 4, 6, 24$

3) $72 \Rightarrow 1, 2, 36, 3, 24, 4, 18, 6, 12, 8, 9, 72$

4) $83 \Rightarrow 1, 83$

5) $79 \Rightarrow 1, 79$

6) $77 \Rightarrow 1, 7, 11, 77$

7) $28 \Rightarrow 1, 2, 14, 4, 7, 28$

8) $20 \Rightarrow 1, 2, 10, 4, 5, 20$

9) $48 \Rightarrow 1, 2, 24, 3, 16, 4, 12, 6, 8, 48$

10) $37 \Rightarrow 1, 37$

11) $11 \Rightarrow 1, 11$

12) $69 \Rightarrow 1, 3, 23, 69$

13) $42 \Rightarrow 1, 2, 21, 3, 14, 6, 7, 42$

14) $31 \Rightarrow 1, 31$

List all prime factorization of each number.

1) $56 \Rightarrow 2 \times 2 \times 2 \times 7$

2) $35 \Rightarrow 5 \times 7$

3) $50 \Rightarrow 2 \times 5 \times 5$

4) $46 \Rightarrow 2 \times 23$

5) $82 \Rightarrow 2 \times 41$

6) $25 \Rightarrow 5 \times 5$

7) $54 \Rightarrow 2 \times 3 \times 3 \times 3$

8) $32 \Rightarrow 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$

9) $41 \Rightarrow 41$

10) $87 \Rightarrow 3 \times 29$

11) $22 \Rightarrow 2 \times 11$

12) $17 \Rightarrow 17$

13) $88 \Rightarrow 2 \times 2 \times 2 \times 11$

14) $47 \Rightarrow 47$

15) $61 \Rightarrow 61$

16) $64 \Rightarrow 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$

17) $95 \Rightarrow 5 \times 19$

18) $16 \Rightarrow 2 \times 2 \times 2 \times 2$

19) $78 \Rightarrow 2 \times 3 \times 13$

20) $65 \Rightarrow 5 \times 13$

21) $10 \Rightarrow 2 \times 5$