



Finding Prime Factors

Name: _____

Find the prime factors for each number.

Answers

1) 72 = _____	1. _____
2) 7 = _____	2. _____
3) 20 = _____	3. _____
4) 28 = _____	4. _____
5) 18 = _____	5. _____
6) 10 = _____	6. _____
7) 13 = _____	7. _____
8) 11 = _____	8. _____
9) 65 = _____	9. _____
10) 59 = _____	10. _____
11) 80 = _____	11. _____
12) 6 = _____	12. _____
13) 84 = _____	13. _____
14) 27 = _____	14. _____
15) 19 = _____	15. _____
16) 40 = _____	16. _____
17) 24 = _____	17. _____
18) 95 = _____	18. _____
19) 23 = _____	19. _____
20) 93 = _____	20. _____



Find the prime factors for each number.

Answers

1) $72 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$

1. $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$

2) $7 = 7$

2. 7

3) $20 = 2 \times 2 \times 5$

3. $2 \times 2 \times 5$

4) $28 = 2 \times 2 \times 7$

4. $2 \times 2 \times 7$

5) $18 = 2 \times 3 \times 3$

5. $2 \times 3 \times 3$

6) $10 = 2 \times 5$

6. 2×5

7) $13 = 13$

7. 13

8) $11 = 11$

8. 11

9) $65 = 5 \times 13$

9. 5×13

10) $59 = 59$

10. 59

11) $80 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5$

11. $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5$

12) $6 = 2 \times 3$

12. 2×3

13) $84 = 2 \times 2 \times 3 \times 7$

13. $2 \times 2 \times 3 \times 7$

14) $27 = 3 \times 3 \times 3$

14. $3 \times 3 \times 3$

15) $19 = 19$

15. 19

16) $40 = 2 \times 2 \times 2 \times 5$

16. $2 \times 2 \times 2 \times 5$

17) $24 = 2 \times 2 \times 2 \times 3$

17. $2 \times 2 \times 2 \times 3$

18) $95 = 5 \times 19$

18. 5×19

19) $23 = 23$

19. 23

20) $93 = 3 \times 31$

20. 3×31