

## Finding the Greatest Common Factor of Whole Numbers

**Find the GCF of each using the prime factorization of each whole number. Do not use exponents.**

1) 33, 22

2) 41, 22

3) 30, 20

4) 45, 33

5) 27, 33

6) 7, 33

7) 32, 48

8) 24, 48

9) 30, 40

10) 44, 22

11) 5, 92

12) 12, 80

13) 70, 28

14) 50, 70

15) 48, 72

16) 80, 40

17) 100, 40

18) 91, 98

19) 77, 98

20) 60, 72

21) 12, 18, 60

22) 24, 60, 48

23) 45, 60, 30

24) 18, 20, 44

25) 56, 32, 48

26) 22, 55, 44

27) 35, 42, 49

28) 52, 24, 60

29) 12, 48, 24

30) 42, 28, 56

## Answers to Finding the Greatest Common Factor of Whole Numbers

1) 11

5) 3

9) 10

13) 14

17) 20

21) 6

25) 8

29) 12

2) 1

6) 1

10) 22

14) 10

18) 7

22) 12

26) 11

30) 14

3) 10

7) 16

11) 1

15) 24

19) 7

23) 15

27) 7

4) 3

8) 24

12) 4

16) 40

20) 12

24) 2

28) 4