

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

2) 1

3) 10

4) 3

5) 3

6) 1

7) 16

8) 24

9) 10

10) 22

11) 1

12) 4

13) 14

14) 10

15) 24

16) 40

17) 20

18) 7

19) 7

20) 12

21) 6

22) 12

23) 15

24) 2

25) 8

26) 11

27) 7

28) 4

29) 12

30) 14