

Finding the Greatest Common Factor of Whole Numbers

Find the GCF of each by writing the power prime factorization of each number.

1) 57, 76

2) 84, 126

3) 175, 80

4) 66, 99

5) 64, 128

6) 132, 88

7) 82, 164

8) 148, 185

9) 92, 184

10) 88, 176

11) 800, 160

12) 470, 940

13) 855, 760

14) 170, 238

15) 264, 528

16) 441, 726

17) 949, 146

18) 362, 543

19) 64, 364

20) 274, 685

21) 190, 130, 70

22) 170, 182, 124

23) 95, 40, 35

24) 156, 24, 108

25) 192, 128, 64

26) 76, 190, 152

27) 155, 62, 124

28) 192, 144, 96

29) 156, 117, 195

30) 44, 176, 55

Answers to Finding the Greatest Common Factor of Whole Numbers

1) 19	2) 42	3) 5	4) 33
5) 64	6) 44	7) 82	8) 37
9) 92	10) 88	11) 160	12) 470
13) 95	14) 34	15) 264	16) 3
17) 73	18) 181	19) 4	20) 137
21) 10	22) 2	23) 5	24) 12
25) 64	26) 38	27) 31	28) 48
29) 39	30) 11		