

List the factor pairs for each number:

1) 87

1 & 87; 3 & 29

2) 88

1 & 88; 2 & 44; 4 & 22; 8 & 11

3) 55

1 & 55; 5 & 11

4) 60

1 & 60; 2 & 30; 3 & 20; 4 & 15; 5 & 12; 6 & 10

5) 63

1 & 63; 3 & 21; 7 & 9

6) 91

1 & 91; 7 & 13

7) 98

1 & 98; 2 & 49; 7 & 14

8) 76

1 & 76; 2 & 38; 4 & 19

Give the prime factorization for each number:

9) 63

 $3 \cdot 3 \cdot 7$

10) 57

 $3 \cdot 19$

11) 81

 $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$

12) 84

 $2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 7$

13) 98

 $2 \cdot 7 \cdot 7$

14) 85

 $5 \cdot 17$

15) 70

 $2 \cdot 5 \cdot 7$

16) 50

 $2 \cdot 5 \cdot 5$