Name: _____

Factors and Prime Factorization

Write all the factors of the number.

1) 16
2) 32
3) 29
4) 55
5) 8
6) 36
7) 60
8) 12
9) 53
10) 33
11) 71
12) 144

Tell whether the number is prime or composite.

13) 9
14) 15
15) 17
16) 23
17) 7
18) 16
19) 21
20) 19
21) 121
22) 51
23) 84
24) 141

Write the prime factorization of the number.

25) 10
26) 18
27) 25
28) 39
29) 62
30) 58
31) 63
32) 160
33) 85
34) 154
35) 210
36) 217
37) 120
38) 195
39) 225
40) 202

List all the factors of the monomial.

41) $11cd$
42) $19m^3$
43) $3f^6$
44) $21ab$
45) $5xy^2$
46) $35rs^5$
47) $2y^4z^3$
48) $40m^2n$

49) There are 69 species of flashing fireflies, also known as lightning bugs,in the United States. A museum is designing a rectangular display of these 69 species with the same number of fireflies in each row. How many displays are possible?