Prime factor decomposition #5

1) PFD(81) =
2) PFD(96) =
3) PFD(90) =
4) PFD(69) =
5) PFD(61) =
6) PFD(8) =
7) PFD(16) =
8) PFD(62) =
9) PFD(71) =
10) PFD(75) =
11) PFD(95) =
12) PFD(54) =
13) PFD(25) =
14) PFD(51) =
15) PFD(11) =
16) PFD(58) =
17) PFD(2) =
18) PFD(23) =
19) PFD(42) =
20) PFD(88) =
21) PFD(34) =
22) PFD(47) =
23) PFD(85) =
24) PFD(5) =
25) PFD(33) =
26) PFD(22) =
27) PFD(49) =
28) PFD(50) =
29) PFD(15) =
30) PFD(3) =
31) PFD(29) =
32) PFD(37) =
33) PFD(100) =
34) PFD(99) =
35) PFD(19) =
36) PFD(18) =
37) PFD(28) =
38) PFD(39) =
39) PFD(27) =
40) PFD(82) =

Prime factor decomposition #5 (Solutions)

1) $81 = \mathbf{3^4}$

2) $96 = \mathbf{2^5 \times 3}$

3) $90 = \mathbf{2 \times 3^2 \times 5}$

4) $69 = \mathbf{3 \times 23}$

5) $61 = \mathbf{61\ (prime)}$

6) $8 = \mathbf{2^3}$

7) $16 = \mathbf{2^4}$

8) $62 = \mathbf{2 \times 31}$

9) $71 = \mathbf{71\ (prime)}$

10) $75 = \mathbf{3 \times 5^2}$

11) $95 = \mathbf{5 \times 19}$

12) $54 = \mathbf{2 \times 3^3}$

13) $25 = \mathbf{5^2}$

14) $51 = \mathbf{3 \times 17}$

15) $11 = \mathbf{11\ (prime)}$

16) $58 = \mathbf{2 \times 29}$

17) $2 = \mathbf{2\ (prime)}$

18) $23 = \mathbf{23\ (prime)}$

19) $42 = \mathbf{2 \times 3 \times 7}$

20) $88 = \mathbf{2^3 \times 11}$

21) $34 = \mathbf{2 \times 17}$

22) $47 = \mathbf{47\ (prime)}$

23) $85 = \mathbf{5 \times 17}$

24) $5 = \mathbf{5\ (prime)}$

25) $33 = \mathbf{3 \times 11}$

26) $22 = \mathbf{2 \times 11}$

27) $49 = \mathbf{7^2}$

28) $50 = \mathbf{2 \times 5^2}$

29) $15 = \mathbf{3 \times 5}$

30) $3 = \mathbf{3\ (prime)}$

31) $29 = \mathbf{29\ (prime)}$

32) $37 = \mathbf{37\ (prime)}$

33) $100 = \mathbf{2^2 \times 5^2}$

34) $99 = \mathbf{3^2 \times 11}$

35) $19 = \mathbf{19\ (prime)}$

36) $18 = \mathbf{2 \times 3^2}$

37) $28 = \mathbf{2^2 \times 7}$

38) $39 = \mathbf{3 \times 13}$

39) $27 = \mathbf{3^3}$

40) $82 = \mathbf{2 \times 41}$