Prime factor decomposition #3

1) PFD(32) =
2) PFD(71) =
3) PFD(49) =
4) PFD(62) =
5) PFD(76) =
6) PFD(3) =
7) PFD(72) =
8) PFD(26) =
9) PFD(52) =
10) PFD(21) =
11) PFD(51) =
12) PFD(87) =
13) PFD(99) =
14) PFD(40) =
15) PFD(36) =
16) PFD(94) =
17) PFD(95) =
18) PFD(58) =
19) PFD(48) =
20) PFD(6) =
21) PFD(77) =
22) PFD(18) =
23) PFD(79) =
24) PFD(82) =
25) PFD(10) =
26) PFD(35) =
27) PFD(31) =
28) PFD(93) =
29) PFD(83) =
30) PFD(68) =
31) PFD(96) =
32) PFD(22) =
33) PFD(7) =
34) PFD(5) =
35) PFD(78) =
36) PFD(56) =
37) PFD(75) =
38) PFD(19) =
39) PFD(14) =
40) PFD(65) =

Prime factor decomposition #3 (Solutions)

1) $32 = \mathbf{2^5}$

2) $71 = \mathbf{71\ (prime)}$

3) $49 = \mathbf{7^2}$

4) $62 = \mathbf{2 \times 31}$

5) $76 = \mathbf{2^2 \times 19}$

6) $3 = \mathbf{3\ (prime)}$

7) $72 = \mathbf{2^3 \times 3^2}$

8) $26 = \mathbf{2 \times 13}$

9) $52 = \mathbf{2^2 \times 13}$

10) $21 = \mathbf{3 \times 7}$

11) $51 = \mathbf{3 \times 17}$

12) $87 = \mathbf{3 \times 29}$

13) $99 = \mathbf{3^2 \times 11}$

14) $40 = \mathbf{2^3 \times 5}$

15) $36 = \mathbf{2^2 \times 3^2}$

16) $94 = \mathbf{2 \times 47}$

17) $95 = \mathbf{5 \times 19}$

18) $58 = \mathbf{2 \times 29}$

19) $48 = \mathbf{2^4 \times 3}$

20) $6 = \mathbf{2 \times 3}$

21) $77 = \mathbf{7 \times 11}$

22) $18 = \mathbf{2 \times 3^2}$

23) $79 = \mathbf{79\ (prime)}$

24) $82 = \mathbf{2 \times 41}$

25) $10 = \mathbf{2 \times 5}$

26) $35 = \mathbf{5 \times 7}$

27) $31 = \mathbf{31\ (prime)}$

28) $93 = \mathbf{3 \times 31}$

29) $83 = \mathbf{83\ (prime)}$

30) $68 = \mathbf{2^2 \times 17}$

31) $96 = \mathbf{2^5 \times 3}$

32) $22 = \mathbf{2 \times 11}$

33) $7 = \mathbf{7\ (prime)}$

34) $5 = \mathbf{5\ (prime)}$

35) $78 = \mathbf{2 \times 3 \times 13}$

36) $56 = \mathbf{2^3 \times 7}$

37) $75 = \mathbf{3 \times 5^2}$

38) $19 = \mathbf{19\ (prime)}$

39) $14 = \mathbf{2 \times 7}$

40) $65 = \mathbf{5 \times 13}$