Prime factor decomposition #7

1) PFD(43) =
2) PFD(52) =
3) PFD(8) =
4) PFD(70) =
5) PFD(48) =
6) PFD(9) =
7) PFD(29) =
8) PFD(13) =
9) PFD(55) =
10) PFD(32) =
11) PFD(56) =
12) PFD(17) =
13) PFD(82) =
14) PFD(7) =
15) PFD(19) =
16) PFD(20) =
17) PFD(41) =
18) PFD(25) =
19) PFD(83) =
20) PFD(49) =
21) PFD(21) =
22) PFD(85) =
23) PFD(11) =
24) PFD(14) =
25) PFD(76) =
26) PFD(66) =
27) PFD(6) =
28) PFD(57) =
29) PFD(10) =
30) PFD(72) =
31) PFD(74) =
32) PFD(30) =
33) PFD(75) =
34) PFD(73) =
35) PFD(39) =
36) PFD(71) =
37) PFD(89) =
38) PFD(15) =
39) PFD(26) =
40) PFD(93) =

Prime factor decomposition #7 (Solutions)

1) $43 = \mathbf{43\ (prime)}$
2) $52 = \mathbf{2^2 \times 13}$
3) $8 = \mathbf{2^3}$
4) $70 = \mathbf{2 \times 5 \times 7}$
5) $48 = \mathbf{2^4 \times 3}$
6) $9 = \mathbf{3^2}$
7) $29 = \mathbf{29\ (prime)}$
8) $13 = \mathbf{13\ (prime)}$
9) $55 = \mathbf{5 \times 11}$
10) $32 = \mathbf{2^5}$
11) $56 = \mathbf{2^3 \times 7}$
12) $17 = \mathbf{17\ (prime)}$
13) $82 = \mathbf{2 \times 41}$
14) $7 = \mathbf{7\ (prime)}$
15) $19 = \mathbf{19\ (prime)}$
16) $20 = \mathbf{2^2 \times 5}$
17) $41 = \mathbf{41\ (prime)}$
18) $25 = \mathbf{5^2}$
19) $83 = \mathbf{83\ (prime)}$
20) $49 = \mathbf{7^2}$
21) $21 = \mathbf{3 \times 7}$
22) $85 = \mathbf{5 \times 17}$
23) $11 = \mathbf{11\ (prime)}$
24) $14 = \mathbf{2 \times 7}$
25) $76 = \mathbf{2^2 \times 19}$
26) $66 = \mathbf{2 \times 3 \times 11}$
27) $6 = \mathbf{2 \times 3}$
28) $57 = \mathbf{3 \times 19}$
29) $10 = \mathbf{2 \times 5}$
30) $72 = \mathbf{2^3 \times 3^2}$
31) $74 = \mathbf{2 \times 37}$
32) $30 = \mathbf{2 \times 3 \times 5}$
33) $75 = \mathbf{3 \times 5^2}$
34) $73 = \mathbf{73\ (prime)}$
35) $39 = \mathbf{3 \times 13}$
36) $71 = \mathbf{71\ (prime)}$
37) $89 = \mathbf{89\ (prime)}$
38) $15 = \mathbf{3 \times 5}$
39) $26 = \mathbf{2 \times 13}$
40) $93 = \mathbf{3 \times 31}$