Prime factor decomposition #2

1) PFD(9) =
2) PFD(12) =
3) PFD(23) =
4) PFD(87) =
5) PFD(34) =
6) PFD(29) =
7) PFD(76) =
8) PFD(22) =
9) PFD(83) =
10) PFD(94) =
11) PFD(49) =
12) PFD(58) =
13) PFD(36) =
14) PFD(61) =
15) PFD(50) =
16) PFD(69) =
17) PFD(24) =
18) PFD(31) =
19) PFD(19) =
20) PFD(25) =
21) PFD(13) =
22) PFD(48) =
23) PFD(96) =
24) PFD(41) =
25) PFD(79) =
26) PFD(6) =
27) PFD(89) =
28) PFD(57) =
29) PFD(52) =
30) PFD(67) =
31) PFD(71) =
32) PFD(66) =
33) PFD(5) =
34) PFD(42) =
35) PFD(56) =
36) PFD(73) =
37) PFD(32) =
38) PFD(43) =
39) PFD(88) =
40) PFD(59) =

Prime factor decomposition #2 (Solutions)

1) $9 = \mathbf{3^2}$

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

3) $23 = \mathbf{23\ (prime)}$

4) $87 = \mathbf{3 \times 29}$

5) $34 = \mathbf{2 \times 17}$

6) $29 = \mathbf{29\ (prime)}$

7) $76 = \mathbf{2^2 \times 19}$

8) $22 = \mathbf{2 \times 11}$

9) $83 = \mathbf{83\ (prime)}$

10) $94 = \mathbf{2 \times 47}$

11) $49 = \mathbf{7^2}$

12) $58 = \mathbf{2 \times 29}$

13) $36 = \mathbf{2^2 \times 3^2}$

14) $61 = \mathbf{61\ (prime)}$

15) $50 = \mathbf{2 \times 5^2}$

16) $69 = \mathbf{3 \times 23}$

17) $24 = \mathbf{2^3 \times 3}$

18) $31 = \mathbf{31\ (prime)}$

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

20) $25 = \mathbf{5^2}$

21) $13 = \mathbf{13\ (prime)}$

22) $48 = \mathbf{2^4 \times 3}$

23) $96 = \mathbf{2^5 \times 3}$

24) $41 = \mathbf{41\ (prime)}$

25) $79 = \mathbf{79\ (prime)}$

26) $6 = \mathbf{2 \times 3}$

27) $89 = \mathbf{89\ (prime)}$

28) $57 = \mathbf{3 \times 19}$

29) $52 = \mathbf{2^2 \times 13}$

30) $67 = \mathbf{67\ (prime)}$

31) $71 = \mathbf{71\ (prime)}$

32) $66 = \mathbf{2 \times 3 \times 11}$

33) $5 = \mathbf{5\ (prime)}$

34) $42 = \mathbf{2 \times 3 \times 7}$

35) $56 = \mathbf{2^3 \times 7}$

36) $73 = \mathbf{73\ (prime)}$

37) $32 = \mathbf{2^5}$

38) $43 = \mathbf{43\ (prime)}$

39) $88 = \mathbf{2^3 \times 11}$

40) $59 = \mathbf{59\ (prime)}$