Square Root Table

x	x^2	$\sqrt{x^2}$	
1	1	$\sqrt{1}$	1
2	4	$\sqrt{4}$	2
3	9	$\sqrt{9}$	3
4	16	$\sqrt{16}$	4
5	25	$\sqrt{25}$	5
6	36	$\sqrt{36}$	6
7	49	$\sqrt{49}$	7
8	64	$\sqrt{64}$	8
9	81	$\sqrt{81}$	9
10	100	$\sqrt{100}$	10
11	121	$\sqrt{121}$	11
12	144	$\sqrt{144}$	12
13	169	$\sqrt{169}$	13
14	196	$\sqrt{196}$	14
15	225	$\sqrt{225}$	15

1. $\sqrt{75}$
$\sqrt{25}\sqrt{3}$
$5\sqrt{3}$

2. $\sqrt{32}$
$\sqrt{16}\sqrt{2}$
$4\sqrt{2}$

3. $\sqrt{500}$
$\sqrt{100}\sqrt{5}$
$10\sqrt{5}$

4. $\sqrt{108}$
$\sqrt{36}\sqrt{3}$
$6\sqrt{3}$

5. $\sqrt{120}$
$\sqrt{4}\sqrt{30}$
$2\sqrt{30}$

6. $\sqrt{320}$
$\sqrt{64}\sqrt{5}$
$8\sqrt{5}$

7. $\sqrt{243}$
$\sqrt{9}\sqrt{9}\sqrt{3}$
$9\sqrt{3}$
OR
$\sqrt{81}\sqrt{3}$
$9\sqrt{3}$

8. $\sqrt{16}$
4

9. $\sqrt{18}$
$\sqrt{9}\sqrt{2}$
$3\sqrt{2}$

10. $\sqrt{250}$
$\sqrt{25}\sqrt{10}$
$5\sqrt{10}$

11. $\sqrt{96}$
$\sqrt{16}\sqrt{6}$
$4\sqrt{6}$

12. $\sqrt{245}$
$\sqrt{49}\sqrt{5}$
$7\sqrt{5}$

13) $\sqrt{12}$
$\sqrt{4}\sqrt{3}$
$2\sqrt{3}$

14. $\sqrt{90}$
$\sqrt{9}\sqrt{10}$
$3\sqrt{10}$

15. $\sqrt{40}$
$\sqrt{4}\sqrt{10}$
$2\sqrt{10}$