

Adding surds

Calculate,

1) $4\sqrt{2} + 3\sqrt{2}$

11) $\sqrt{45} + \sqrt{80}$

2) $\sqrt{45} + \sqrt{45}$

12) $2\sqrt{7} + 4\sqrt{7}$

3) $4\sqrt{5} + 5\sqrt{5}$

13) $2\sqrt{2} + \sqrt{32}$

4) $\sqrt{48} + 2\sqrt{3}$

14) $4\sqrt{3} + 5\sqrt{3}$

5) $5\sqrt{2} + 3\sqrt{2}$

15) $\sqrt{8} + 4\sqrt{2}$

6) $2\sqrt{7} + 2\sqrt{7}$

16) $\sqrt{175} + 3\sqrt{7}$

7) $3\sqrt{7} + 3\sqrt{7}$

17) $4\sqrt{6} + 4\sqrt{6}$

8) $\sqrt{24} + \sqrt{54}$

18) $\sqrt{24} + \sqrt{96}$

9) $\sqrt{75} + \sqrt{75}$

19) $5\sqrt{2} + 3\sqrt{2}$

10) $3\sqrt{3} + 2\sqrt{3}$

20) $4\sqrt{3} + 4\sqrt{3}$

Adding surds

1) $4\sqrt{2} + 3\sqrt{2} = 7\sqrt{2}$

11) $\sqrt{45} + \sqrt{80} = 7\sqrt{5}$

2) $\sqrt{45} + \sqrt{45} = 6\sqrt{5}$

12) $2\sqrt{7} + 4\sqrt{7} = 6\sqrt{7}$

3) $4\sqrt{5} + 5\sqrt{5} = 9\sqrt{5}$

13) $2\sqrt{2} + \sqrt{32} = 6\sqrt{2}$

4) $\sqrt{48} + 2\sqrt{3} = 6\sqrt{3}$

14) $4\sqrt{3} + 5\sqrt{3} = 9\sqrt{3}$

5) $5\sqrt{2} + 3\sqrt{2} = 8\sqrt{2}$

15) $\sqrt{8} + 4\sqrt{2} = 6\sqrt{2}$

6) $2\sqrt{7} + 2\sqrt{7} = 4\sqrt{7}$

16) $\sqrt{175} + 3\sqrt{7} = 8\sqrt{7}$

7) $3\sqrt{7} + 3\sqrt{7} = 6\sqrt{7}$

17) $4\sqrt{6} + 4\sqrt{6} = 8\sqrt{6}$

8) $\sqrt{24} + \sqrt{54} = 5\sqrt{6}$

18) $\sqrt{24} + \sqrt{96} = 6\sqrt{6}$

9) $\sqrt{75} + \sqrt{75} = 10\sqrt{3}$

19) $5\sqrt{2} + 3\sqrt{2} = 8\sqrt{2}$

10) $3\sqrt{3} + 2\sqrt{3} = 5\sqrt{3}$

20) $4\sqrt{3} + 4\sqrt{3} = 8\sqrt{3}$