

13-09-09-T11

Simplify.

1) $\sqrt{18}$

2) $\sqrt{45}$

3) $\sqrt{64}$

4) $\sqrt{48}$

5) $\sqrt{32}$

6) $\sqrt{80}$

7) $\sqrt{100}$

8) $\sqrt{75}$

9) $\sqrt{50}$

10) $\sqrt{125}$

11) $4\sqrt[4]{64}$

12) $5\sqrt[3]{128}$

13) $2\sqrt[5]{96}$

14) $-5\sqrt[3]{-24}$

15) $-4\sqrt[3]{16}$

16) $-5\sqrt[4]{324}$

17) $-3\sqrt[3]{-192}$

18) $2\sqrt[6]{256}$

19) $-2\sqrt[3]{108}$

20) $-\sqrt[6]{128}$

Answers to 13-09-09-T11

1) $3\sqrt{2}$

5) $4\sqrt{2}$

9) $5\sqrt{2}$

13) $4\sqrt[5]{3}$

17) $12\sqrt[3]{3}$

2) $3\sqrt{5}$

6) $4\sqrt{5}$

10) $5\sqrt{5}$

14) $10\sqrt[3]{3}$

18) $4\sqrt[6]{4}$

3) 8

7) 10

11) $8\sqrt[4]{4}$

15) $-8\sqrt[3]{2}$

19) $-6\sqrt[3]{4}$

4) $4\sqrt{3}$

8) $5\sqrt{3}$

12) $20\sqrt[3]{2}$

16) $-15\sqrt[4]{4}$

20) $-2\sqrt[6]{2}$