

## 14-10-14-8 -- Opportunity for more practice

**Simplify.**

1)  $\sqrt{175}$

2)  $\sqrt{32}$

3)  $\sqrt{100}$

4)  $\sqrt{54}$

5)  $\sqrt{180}$

6)  $\sqrt{288}$

7)  $\sqrt{384}$

8)  $\sqrt{112}$

9)  $\sqrt{20}$

10)  $\sqrt{512}$

11)  $-2\sqrt{512}$

12)  $-3\sqrt{196}$

13)  $-3\sqrt{200}$

14)  $-2\sqrt{48}$

15)  $-4\sqrt{48}$

16)  $-8\sqrt{8}$

17)  $-6\sqrt{256}$

18)  $-6\sqrt{288}$

19)  $8\sqrt{72}$

20)  $-5\sqrt{512}$

21)  $-6\sqrt{30}$

22)  $4\sqrt{27}$

23)  $5\sqrt{63}$

24)  $8\sqrt{64}$

25)  $2\sqrt{256}$

26)  $-6\sqrt{343}$

27)  $-2\sqrt{125}$

28)  $-3\sqrt{210}$

29)  $6\sqrt{42}$

30)  $-\sqrt{320}$

## Answers to 14-10-14-8 -- Opportunity for more practice

1)  $5\sqrt{7}$

5)  $6\sqrt{5}$

9)  $2\sqrt{5}$

13)  $-30\sqrt{2}$

17)  $-96$

21)  $-6\sqrt{30}$

25)  $32$

29)  $6\sqrt{42}$

2)  $4\sqrt{2}$

6)  $12\sqrt{2}$

10)  $16\sqrt{2}$

14)  $-8\sqrt{3}$

18)  $-72\sqrt{2}$

22)  $12\sqrt{3}$

26)  $-42\sqrt{7}$

30)  $-8\sqrt{5}$

3)  $10$

7)  $8\sqrt{6}$

11)  $-32\sqrt{2}$

15)  $-16\sqrt{3}$

19)  $48\sqrt{2}$

23)  $15\sqrt{7}$

27)  $-10\sqrt{5}$

4)  $3\sqrt{6}$

8)  $4\sqrt{7}$

12)  $-42$

16)  $-16\sqrt{2}$

20)  $-80\sqrt{2}$

24)  $64$

28)  $-3\sqrt{210}$