

Assignment

Date _____ Period _____

Simplify.

1) $\sqrt{256}$

2) $\sqrt{320}$

3) $\sqrt{12}$

4) $\sqrt{125}$

5) $\sqrt{196}$

6) $\sqrt{108}$

7) $\sqrt{48}$

8) $\sqrt{50}$

9) $\sqrt{288}$

10) $\sqrt{80}$

11) $\sqrt{63}$

12) $\sqrt{27}$

13) $\sqrt{75}$

14) $\sqrt{448}$

15) $\sqrt{36}$

16) $\sqrt{128}$

17) $\sqrt{24}$

18) $\sqrt{96}$

19) $\sqrt{64}$

20) $\sqrt{45}$

21) $\sqrt{392}$

22) $\sqrt{32}$

23) $\sqrt{28}$

24) $\sqrt{245}$

25) $\sqrt{252}$

26) $\sqrt{100}$

$$27) \sqrt{98}$$

$$28) \sqrt{200}$$

$$29) \sqrt{112}$$

$$30) \sqrt{147}$$

$$31) \sqrt{18}$$

$$32) \sqrt{294}$$

$$33) \sqrt{512}$$

$$34) \sqrt{216}$$

$$35) \sqrt{192}$$

$$36) \sqrt{175}$$

$$37) \sqrt{8}$$

$$38) \sqrt{150}$$

$$39) \sqrt{54}$$

$$40) \sqrt{144}$$

$$41) \sqrt{384}$$

$$42) \sqrt{343}$$

$$43) \sqrt{16}$$

$$44) \sqrt{72}$$

$$45) \sqrt{180}$$

$$46) \sqrt{20}$$

Assignment

Date _____ Period _____

Simplify.

1) $\sqrt{256}$

16

2) $\sqrt{320}$

 $8\sqrt{5}$

3) $\sqrt{12}$

 $2\sqrt{3}$

4) $\sqrt{125}$

 $5\sqrt{5}$

5) $\sqrt{196}$

14

6) $\sqrt{108}$

 $6\sqrt{3}$

7) $\sqrt{48}$

 $4\sqrt{3}$

8) $\sqrt{50}$

 $5\sqrt{2}$

9) $\sqrt{288}$

 $12\sqrt{2}$

10) $\sqrt{80}$

 $4\sqrt{5}$

11) $\sqrt{63}$

 $3\sqrt{7}$

12) $\sqrt{27}$

 $3\sqrt{3}$

13) $\sqrt{75}$

 $5\sqrt{3}$

14) $\sqrt{448}$

 $8\sqrt{7}$

15) $\sqrt{36}$

6

16) $\sqrt{128}$

 $8\sqrt{2}$

17) $\sqrt{24}$

 $2\sqrt{6}$

18) $\sqrt{96}$

 $4\sqrt{6}$

19) $\sqrt{64}$

8

20) $\sqrt{45}$

 $3\sqrt{5}$

21) $\sqrt{392}$

 $14\sqrt{2}$

22) $\sqrt{32}$

 $4\sqrt{2}$

23) $\sqrt{28}$

 $2\sqrt{7}$

24) $\sqrt{245}$

 $7\sqrt{5}$

25) $\sqrt{252}$

 $6\sqrt{7}$

26) $\sqrt{100}$

10

$$27) \sqrt{98}$$
$$7\sqrt{2}$$

$$29) \sqrt{112}$$
$$4\sqrt{7}$$

$$31) \sqrt{18}$$
$$3\sqrt{2}$$

$$33) \sqrt{512}$$
$$16\sqrt{2}$$

$$35) \sqrt{192}$$
$$8\sqrt{3}$$

$$37) \sqrt{8}$$
$$2\sqrt{2}$$

$$39) \sqrt{54}$$
$$3\sqrt{6}$$

$$41) \sqrt{384}$$
$$8\sqrt{6}$$

$$43) \sqrt{16}$$
$$4$$

$$45) \sqrt{180}$$
$$6\sqrt{5}$$

$$28) \sqrt{200}$$
$$10\sqrt{2}$$

$$30) \sqrt{147}$$
$$7\sqrt{3}$$

$$32) \sqrt{294}$$
$$7\sqrt{6}$$

$$34) \sqrt{216}$$
$$6\sqrt{6}$$

$$36) \sqrt{175}$$
$$5\sqrt{7}$$

$$38) \sqrt{150}$$
$$5\sqrt{6}$$

$$40) \sqrt{144}$$
$$12$$

$$42) \sqrt{343}$$
$$7\sqrt{7}$$

$$44) \sqrt{72}$$
$$6\sqrt{2}$$

$$46) \sqrt{20}$$
$$2\sqrt{5}$$