

## Radicals 1- Simplifying Using Factors - Classwork: Even - HW: ODD

**Simplify.**

1)  $\sqrt{80}$

2)  $\sqrt{18}$

3)  $\sqrt{50}$

4)  $\sqrt{36}$

5)  $\sqrt{48}$

6)  $\sqrt{8}$

7)  $\sqrt{27}$

8)  $\sqrt{64}$

9)  $\sqrt{45}$

10)  $\sqrt{125}$

11)  $\sqrt{27p^2}$

12)  $\sqrt{64m^2}$

13)  $\sqrt{48x^2}$

14)  $\sqrt{20n}$

15)  $5\sqrt{175n}$

16)  $8\sqrt{294a^4}$

17)  $-\sqrt{392x^4}$

18)  $-6\sqrt{96b}$

19)  $-2\sqrt{196a^4}$

20)  $-7\sqrt{252r^2}$

21)  $7\sqrt{180x^2y^4}$

22)  $-5\sqrt{32x^4y}$

23)  $8\sqrt{18ab^2}$

24)  $6\sqrt{98x^4y}$

25)  $-7\sqrt{216x^2y^4}$

26)  $8\sqrt{12x^4y}$

$$27) \sqrt{384x^2y^2z^2}$$

$$28) \sqrt{36xy^3z^2}$$

$$29) \sqrt{320p^2q^4r}$$

$$30) \sqrt{343x^3yz}$$

$$31) 4\sqrt{36x^3y^4z^3}$$

$$32) 2\sqrt{512x^3y^5z^4}$$

$$33) -\sqrt{24p^5q^2r^4}$$

$$34) -8\sqrt{324m^5np^4}$$