

Simplifying square roots #2

© 2013 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Date _____ Period _____

Simplify.

1) $7\sqrt{486}$

2) $8\sqrt{90}$

3) $6\sqrt{400}$

4) $9\sqrt{576}$

5) $9\sqrt{80}$

6) $8\sqrt{252}$

7) $8\sqrt{32}$

8) $7\sqrt{108}$

9) $4\sqrt{125}$

10) $4\sqrt{320}$

11) $4\sqrt{36}$

12) $4\sqrt{700}$

13) $4\sqrt{252}$

14) $8\sqrt{567}$

15) $10\sqrt{343}$

16) $3\sqrt{147}$

17) $7\sqrt{200}$

18) $2\sqrt{640}$

19) $5\sqrt{729}$

20) $7\sqrt{96}$

21) $2\sqrt{324}$

22) $10\sqrt{54}$

23) $5\sqrt{8}$

24) $2\sqrt{320}$

25) $6\sqrt{128}$

26) $2\sqrt{700}$

27) $6\sqrt{490}$

28) $4\sqrt{50}$

29) $9\sqrt{27}$

30) $5\sqrt{24}$

31) $2\sqrt{128}$

32) $9\sqrt{200}$

33) $5\sqrt{216}$

34) $7\sqrt{32}$

35) $2\sqrt{20}$

36) $3\sqrt{81}$

37) $6\sqrt{512}$

38) $9\sqrt{441}$

39) $8\sqrt{320}$

40) $10\sqrt{243}$