

Solving Proportions

Name: _____

Date: _____

1.) $7 : 6 = 42 : x, x = \underline{\hspace{2cm}}$

2.) $7 : 2 = 14 : x, x = \underline{\hspace{2cm}}$

3.) $7 : 9 = 49 : x, x = \underline{\hspace{2cm}}$

4.) $7 : 8 = x : 64, x = \underline{\hspace{2cm}}$

5.) $5 : 3 = 25 : x, x = \underline{\hspace{2cm}}$

6.) $3 : 8 = 18 : x, x = \underline{\hspace{2cm}}$

7.) $4 : 1 = x : 2, x = \underline{\hspace{2cm}}$

8.) $6 : 1 = x : 5, x = \underline{\hspace{2cm}}$

9.) $5 : 1 = x : 2, x = \underline{\hspace{2cm}}$

10.) $1 : 4 = x : 24, x = \underline{\hspace{2cm}}$

11.) $5 : 6 = 20 : x, x = \underline{\hspace{2cm}}$

12.) $3 : 9 = x : 36, x = \underline{\hspace{2cm}}$

13.) $3 : 2 = 18 : x, x = \underline{\hspace{2cm}}$

14.) $7 : 4 = 56 : x, x = \underline{\hspace{2cm}}$

15.) $3 : 6 = x : 30, x = \underline{\hspace{2cm}}$

16.) $1 : 9 = 6 : x, x = \underline{\hspace{2cm}}$

Solving Proportions

17.) $2 : 8 = x : 40$, $x =$ _____

18.) $6 : 3 = 18 : x$, $x =$ _____

19.) $6 : 4 = 42 : x$, $x =$ _____

20.) $5 : 9 = x : 72$, $x =$ _____

21.) $1 : 6 = x : 30$, $x =$ _____

22.) $2 : 6 = x : 48$, $x =$ _____

23.) $3 : 9 = 9 : x$, $x =$ _____

24.) $1 : 8 = 3 : x$, $x =$ _____

25.) $4 : 7 = x : 42$, $x =$ _____