

Solving Proportions

Answer Key

1.) $7 : 6 = 42 : x$, $x = \mathbf{36}$

2.) $7 : 2 = 14 : x$, $x = \mathbf{4}$

3.) $7 : 9 = 49 : x$, $x = \mathbf{63}$

4.) $7 : 8 = x : 64$, $x = \mathbf{56}$

5.) $5 : 3 = 25 : x$, $x = \mathbf{15}$

6.) $3 : 8 = 18 : x$, $x = \mathbf{48}$

7.) $4 : 1 = x : 2$, $x = \mathbf{8}$

8.) $6 : 1 = x : 5$, $x = \mathbf{30}$

9.) $5 : 1 = x : 2$, $x = \mathbf{10}$

10.) $1 : 4 = x : 24$, $x = \mathbf{6}$

11.) $5 : 6 = 20 : x$, $x = \mathbf{24}$

12.) $3 : 9 = x : 36$, $x = \mathbf{12}$

13.) $3 : 2 = 18 : x$, $x = \mathbf{12}$

14.) $7 : 4 = 56 : x$, $x = \mathbf{32}$

15.) $3 : 6 = x : 30$, $x = \mathbf{15}$

16.) $1 : 9 = 6 : x$, $x = \mathbf{54}$

Solving Proportions

17.) $2 : 8 = x : 40$, $x = \mathbf{10}$

18.) $6 : 3 = 18 : x$, $x = \mathbf{9}$

19.) $6 : 4 = 42 : x$, $x = \mathbf{28}$

20.) $5 : 9 = x : 72$, $x = \mathbf{40}$

21.) $1 : 6 = x : 30$, $x = \mathbf{5}$

22.) $2 : 6 = x : 48$, $x = \mathbf{16}$

23.) $3 : 9 = 9 : x$, $x = \mathbf{27}$

24.) $1 : 8 = 3 : x$, $x = \mathbf{24}$

25.) $4 : 7 = x : 42$, $x = \mathbf{24}$