

Solving Proportions

Solve each proportion.

$$1) \frac{5}{8} = \frac{7}{v}$$

$$2) \frac{3a}{4} = \frac{2}{8}$$

$$3) \frac{9}{2} = \frac{n}{7}$$

$$4) \frac{n}{2} = \frac{5}{4}$$

$$5) \frac{8}{k} = \frac{10}{5}$$

$$6) \frac{4}{2} = \frac{7}{x}$$

$$7) \frac{a}{6} = \frac{3}{10}$$

$$8) \frac{4}{6} = \frac{x}{9}$$

$$9) \frac{6}{3} = \frac{7}{n}$$

$$10) \frac{8}{4} = \frac{n}{5}$$

$$11) \frac{x}{7} = \frac{10}{3}$$

$$12) \frac{8}{4} = \frac{7}{x}$$

$$13) \frac{5}{6} = \frac{10}{n}$$

$$14) \frac{8}{n} = \frac{9}{4}$$

$$15) \frac{7}{9} = \frac{10}{n}$$

$$16) \frac{8}{5} = \frac{6}{p}$$

$$17) \frac{6}{2} = \frac{n}{6}$$

$$18) \frac{9}{5} = \frac{10}{n}$$

$$19) \frac{10}{8} = \frac{8}{b}$$

$$20) \frac{9}{8} = \frac{10}{r}$$

$$21) \frac{10}{3} = \frac{x}{4}$$

$$22) \frac{2}{6} = \frac{x}{3}$$

$$23) \frac{4}{5} = \frac{b}{6}$$

$$24) \frac{8}{2} = \frac{7}{k}$$

Answers to Solving Proportions

1) {11.2}

5) {4}

9) {3.5}

13) {12}

17) {18}

21) {13.33}

2) {0.33}

6) {3.5}

10) {10}

14) {3.55}

18) {5.55}

22) {1}

3) {31.5}

7) {1.8}

11) {23.33}

15) {12.85}

19) {6.4}

23) {4.8}

4) {2.5}

8) {6}

12) {3.5}

16) {3.75}

20) {8.88}

24) {1.75}