

Solutions – Converting Ratios (A)

$6 : 9 = 18 : n$. Find n .

27

$20 : 8 = 10 : n$. Find n .

4

$27 : 21 = 9 : n$. Find n .

7

$7 : 8 = 35 : n$. Find n .

40

$7 : 7 = 14 : n$. Find n .

14

$5 : 2 = 25 : n$. Find n .

10

Solutions – Converting Ratios (B)

$6 : 3 = 30 : n$. Find n .

15

$6 : 7 = 18 : n$. Find n .

21

$28 : 32 = 7 : n$. Find n .

8

$16 : 18 = 8 : n$. Find n .

9

$7 : 8 = 28 : n$. Find n .

32

$9 : 6 = 36 : n$. Find n .

24

Solutions – Converting Ratios (C)

$$4 : 6 = 8 : n. \text{ Find } n.$$

12

$$3 : 8 = 15 : n. \text{ Find } n.$$

40

$$18 : 27 = 6 : n. \text{ Find } n.$$

9

$$2 : 6 = 10 : n. \text{ Find } n.$$

30

$$8 : 7 = 24 : n. \text{ Find } n.$$

21

$$45 : 10 = 9 : n. \text{ Find } n.$$

2

Solutions – Converting Ratios (D)

$35 : 45 = 7 : n$. Find n .

9

$3 : 7 = 9 : n$. Find n .

21

$4 : 4 = 12 : n$. Find n .

12

$2 : 7 = 4 : n$. Find n .

14

$10 : 10 = 40 : n$. Find n .

40

$30 : 15 = 6 : n$. Find n .

3

Solutions – Converting Ratios (E)

$7 : 4 = 14 : n$. Find n .

8

$45 : 35 = 9 : n$. Find n .

7

$6 : 6 = 12 : n$. Find n .

12

$9 : 3 = 45 : n$. Find n .

15

$14 : 6 = 7 : n$. Find n .

3

$10 : 2 = 30 : n$. Find n .

6

Solutions – Converting Ratios (F)

$6 : 10 = 30 : n$. Find n .

50

$7 : 4 = 21 : n$. Find n .

12

$15 : 6 = 5 : n$. Find n .

2

$7 : 3 = 14 : n$. Find n .

6

$5 : 7 = 10 : n$. Find n .

14

$25 : 50 = 5 : n$. Find n .

10

Solutions – Converting Ratios (G)

$$32 : 40 = 8 : n. \text{ Find } n.$$

10

$$8 : 2 = 24 : n. \text{ Find } n.$$

6

$$9 : 8 = 18 : n. \text{ Find } n.$$

16

$$8 : 2 = 32 : n. \text{ Find } n.$$

8

$$8 : 8 = 16 : n. \text{ Find } n.$$

16

$$30 : 6 = 10 : n. \text{ Find } n.$$

2

Solutions – Converting Ratios (H)

$6 : 5 = 12 : n$. Find n .

10

$15 : 12 = 5 : n$. Find n .

4

$10 : 5 = 40 : n$. Find n .

20

$9 : 2 = 18 : n$. Find n .

4

$30 : 21 = 10 : n$. Find n .

7

$6 : 5 = 24 : n$. Find n .

20

Solutions – Converting Ratios (I)

$$2 : 9 = 6 : n. \text{ Find } n.$$

27

$$16 : 12 = 4 : n. \text{ Find } n.$$

3

$$5 : 2 = 15 : n. \text{ Find } n.$$

6

$$5 : 6 = 20 : n. \text{ Find } n.$$

24

$$20 : 14 = 10 : n. \text{ Find } n.$$

7

$$4 : 7 = 16 : n. \text{ Find } n.$$

28

Solutions – Converting Ratios (J)

$5 : 10 = 10 : n$. Find n .

20

$10 : 3 = 40 : n$. Find n .

12

$3 : 10 = 15 : n$. Find n .

50

$12 : 6 = 4 : n$. Find n .

2

$7 : 5 = 35 : n$. Find n .

25

$16 : 18 = 8 : n$. Find n .

9