

Calcolo base del termine incognito di una proporzione. Con soluzioni guidate.
Arithmetic - Ratio & Proportion Solved Exercises (start here)

1.	$16 : 4 = 8 : x$	$16 : 3 = 32 : x$	soluzione
2.	$15 : x = 25 : 30$	$15 : 25 = x : 35$	soluzione
3.	$x : 7 = 42 : 14$	$7 : 14 = 35 : x$	soluzione
4.	$18 : 12 = 24 : x$	$18 : 12 = 12 : x$	soluzione
5.	$18 : 12 = 27 : x$	$20 : x = 5 : 2$	soluzione
6.	$20 : x = 2 : 5$	$3 : x = 2 : 4$	soluzione
7.	$45 : x = 15 : 7$	$10 : 14 = 5 : x$	soluzione
8.	$15 : x = 5 : 2$	$15 : 5 = x : 6$	soluzione
9.	$7 : 14 = x : 6$	$27 : x = 33 : 11$	soluzione
10.	$x : 36 = 5 : 15$	$4 : 7 = x : 14$	soluzione
11.	$3 : 4 = 9 : x$	$4 : x = 12 : 18$	soluzione
12.	$x : 20 = 50 : 5$	$5 : 4 = 10 : x$	soluzione
13.	$10 : 5 = 50 : x$	$10 : 5 = 30 : x$	soluzione
14.	$21 : x = 19 : 38$	$27 : x = 39 : 52$	soluzione
15.	$14 : 91 = x : 26$	$70 : x = 7 : 3$	soluzione
16.	$81 : 18 = x : 20$	$81 : x = 9 : 13$	soluzione
17.	$12 : 6 = x : 21$	$x : 8 = 21 : 14$	
18.	$12 : 4 = 21 : x$	$15 : 21 = x : 35$	

19.	$\frac{4}{5} : x = 4 : 5$	$x : \frac{3}{4} = 2 : \frac{1}{3}$	soluzione
20.	$\frac{2}{3} : \frac{1}{2} = \frac{5}{6} : x$	$x : \frac{15}{4} = 1 : \frac{7}{3}$	soluzione
21.	$\frac{5}{6} : \frac{3}{16} = x : \frac{9}{4}$	$\frac{2}{3} : \frac{7}{11} = x : \frac{14}{5}$	soluzione
22.	$\frac{11}{3} : \frac{22}{7} = x : \frac{14}{5}$	$\frac{32}{5} : x = \frac{1}{3} : \frac{5}{2}$	soluzione

23. $\frac{4}{5} : \frac{2}{3} = x : \frac{6}{9}$ $x : \frac{3}{5} = \frac{4}{7} : \frac{2}{3}$ [soluzione](#)
24. $\frac{4}{3} : x = \frac{8}{7} : \frac{1}{2}$ $\frac{2}{5} : \frac{1}{10} = x : \frac{3}{5}$ [soluzione](#)
25. $\frac{1}{8} : \frac{6}{5} = \frac{3}{8} : x$ $\frac{5}{4} : \frac{5}{2} = x : \frac{10}{3}$ [soluzione](#)
26. $x : \frac{5}{3} = \frac{7}{5} : \frac{2}{3}$ $\frac{2}{5} : x = \frac{1}{3} : \frac{5}{2}$ [soluzione](#)
27. $\frac{8}{3} : \frac{15}{8} = \frac{4}{5} : x$ $\frac{6}{5} : x = \frac{7}{6} : \frac{5}{2}$ [soluzione](#)
28. $\frac{2}{5} : x = \frac{2}{3} : \frac{3}{2}$ $x : \frac{1}{3} = \frac{3}{2} : \frac{3}{7}$ [soluzione](#)
29. $\frac{1}{2} : \frac{2}{5} = x : \frac{1}{5}$ $\frac{7}{3} : x = \frac{21}{5} : \frac{1}{14}$
30. $\frac{1}{3} : \frac{1}{2} = \frac{4}{9} : x$ $\frac{2}{5} : \frac{7}{15} = x : \frac{21}{2}$

31. $3,5 : 3,\bar{8} = 6,3 : x$ $0,1\bar{6} : 0,\bar{6} = 1,25 : x$ [soluzione](#)
 $0,1(6) : 0,(6) = 1,25 : x$
32. $1,5 : x = 9 : 0,8$ $1,2 : x = 1,1\bar{6} : 2,5$ [soluzione](#)
 $1,2 : x = 1,1(6) : 2,5$
33. $0,8 : 0,(6) = x : 0,(6)$ $x : 1,(6) = 1,4 : 0,(6)$ [soluzione](#)
34. $x : 0,75 = 2,(6) : 1,125$ $1,0(6) : 1,(3) = 5,(3) : x$ [soluzione](#)
35. $2,(6) : 1,25 = 0,8 : x$ $1,2 : 1,1(6) = 1,25 : x$ [soluzione](#)
36. $0,4 : x = 0,(6) : 1,5$ $x : 0,(3) = 1,5 : 0,6$ [soluzione](#)

NB: $1,\bar{3} = 1,(3)$ la parentesi o il sopralineato indicano le cifre del periodo.

Soluzioni

$$16 : 4 = 8 : x$$

Estremo incognito -> prodotto dei medi diviso l'estremo noto

$$x = \frac{4 \cdot 8}{16} = \frac{4 \cdot 1}{2} = 2$$

Oppure come equazione

$$16 : 4 = 8 : x$$

Per la proprietà fondamentale

$$16 \cdot x = 4 \cdot 8$$

Dividendo entrambi i membri per 16

$$\frac{16 \cdot x}{16} = \frac{4 \cdot 8}{16}$$

$$x = \frac{4 \cdot 8}{16} = \frac{4 \cdot 1}{2} = 2$$

$$16 : 3 = 32 : x$$

Estremo incognito -> prodotto dei medi diviso l'estremo noto

$$x = \frac{3 \cdot 32}{16} = \frac{3 \cdot 2}{1} = 6$$

Oppure come equazione

$$16 : 3 = 32 : x$$

Per la proprietà fondamentale

$$16 \cdot x = 3 \cdot 32$$

Dividendo entrambi i membri per 16

$$\frac{16 \cdot x}{16} = \frac{3 \cdot 32}{16}$$

$$x = \frac{3 \cdot 32}{16} = 3 \cdot 2 = 6$$

$$15 : x = 25 : 30$$

Medio incognito -> prodotto degli estremi
diviso il medio noto

$$x = \frac{15 \cdot 30}{25} = \frac{3 \cdot 30}{5} = 3 \cdot 6 = 18$$

Oppure come equazione

$$15 : x = 25 : 30$$

Per la proprietà fondamentale

$$25 \cdot x = 15 \cdot 30$$

Dividendo entrambi i membri per 25

$$\frac{25 \cdot x}{25} = \frac{15 \cdot 30}{25}$$

$$x = \frac{15 \cdot 30}{25} = \frac{3 \cdot 30}{5} = 3 \cdot 6 = 18$$

$$15 : 25 = x : 35$$

Medio incognito -> prodotto degli estremi
diviso il medio noto

$$x = \frac{15 \cdot 35}{25} = \frac{3 \cdot 35}{5} = 3 \cdot 7 = 21$$

Oppure come equazione

$$15 : 25 = x : 35$$

Per la proprietà fondamentale

$$25 \cdot x = 15 \cdot 35$$

Dividendo entrambi i membri per 25

$$\frac{25 \cdot x}{25} = \frac{15 \cdot 35}{25}$$

$$x = \frac{15 \cdot 35}{25} = \frac{3 \cdot 35}{5} = 3 \cdot 7 = 21$$

$$x : 7 = 42 : 14$$

Estremo incognito -> prodotto dei medi diviso l'estremo noto

$$x = \frac{7 \cdot 42}{14} = \frac{1 \cdot 42}{2} = 21$$

Oppure come equazione

$$x : 7 = 42 : 14$$

Per la proprietà fondamentale

$$14 \cdot x = 7 \cdot 42$$

Dividendo entrambi i membri per 14

$$\frac{14 \cdot x}{14} = \frac{7 \cdot 42}{14}$$

$$x = \frac{7 \cdot 42}{14} = \frac{1 \cdot 42}{2} = 21$$

$$7 : 14 = 35 : x$$

Estremo incognito -> prodotto dei medi diviso l'estremo noto

$$x = \frac{14 \cdot 35}{7} = \frac{2 \cdot 35}{1} = 70$$

Oppure come equazione

$$7 : 14 = 35 : x$$

Per la proprietà fondamentale

$$7 \cdot x = 14 \cdot 35$$

Dividendo entrambi i membri per 7

$$\frac{7 \cdot x}{7} = \frac{14 \cdot 35}{7}$$

$$x = \frac{14 \cdot 35}{7} = \frac{2 \cdot 35}{1} = 70$$

$$18 : 12 = 24 : x$$

Estremo incognito -> prodotto dei medi diviso l'estremo noto

$$x = \frac{12 \cdot 24}{18} = \frac{2 \cdot 24}{3} = 2 \cdot 8 = 16$$

$$18 : 12 = 12 : x$$

Estremo incognito -> prodotto dei medi diviso l'estremo noto

$$x = \frac{12 \cdot 12}{18} = \frac{2 \cdot 12}{3} = 2 \cdot 4 = 8$$

$$18 : 12 = 27 : x$$

Estremo incognito -> prodotto dei medi diviso l'estremo noto

$$x = \frac{12 \cdot 27}{18} = \frac{2 \cdot 27}{3} = 2 \cdot 9 = 18$$

$$20 : x = 5 : 2$$

Medio incognito -> prodotto degli estremi diviso il medio noto

$$x = \frac{20 \cdot 2}{5} = 4 \cdot 2 = 8$$

$$20 : x = 2 : 5$$

Medio incognito -> prodotto degli estremi diviso il medio noto

$$x = \frac{20 \cdot 5}{2} = 10 \cdot 5 = 50$$

$$3 : x = 2 : 4$$

Medio incognito -> prodotto degli estremi diviso il medio noto

$$x = \frac{3 \cdot 4}{2} = 3 \cdot 2 = 6$$

$$45 : x = 15 : 7$$

Medio incognito -> prodotto degli estremi diviso il medio noto

$$x = \frac{45 \cdot 7}{15} = 3 \cdot 7 = 21$$

$$10 : 14 = 5 : x$$

Estremo incognito -> prodotto dei medi diviso l'estremo noto

$$x = \frac{14 \cdot 5}{10} = \frac{14 \cdot 1}{2} = 7$$

$$15 : x = 5 : 2$$

Medio incognito -> prodotto degli estremi diviso il medio noto

$$x = \frac{15 \cdot 2}{5} = \frac{3 \cdot 2}{1} = 6$$

$$15 : 5 = x : 6$$

Medio incognito -> prodotto degli estremi diviso il medio noto

$$x = \frac{15 \cdot 6}{5} = \frac{3 \cdot 6}{1} = 18$$

$$7 : 14 = x : 6$$

Medio incognito -> prodotto degli estremi diviso il medio noto

$$x = \frac{7 \cdot 6}{14} = \frac{1 \cdot 6}{2} = 3$$

$$27 : x = 33 : 11$$

Medio incognito -> prodotto degli estremi diviso il medio noto

$$x = \frac{27 \cdot 11}{33} = \frac{27 \cdot 1}{3} = 9$$

$$x : 36 = 5 : 15$$

Estremo incognito -> prodotto dei medi diviso l'estremo noto

$$x = \frac{36 \cdot 5}{15} = \frac{36 \cdot 1}{3} = 12$$

$$4 : 7 = x : 14$$

Medio incognito -> prodotto degli estremi diviso il medio noto

$$x = \frac{4 \cdot 14}{7} = \frac{4 \cdot 2}{1} = 8$$

$$3 : 4 = 9 : x$$

Estremo incognito -> prodotto dei medi diviso l'estremo noto

$$x = \frac{4 \cdot 9}{3} = \frac{4 \cdot 3}{1} = 12$$

$$4 : x = 12 : 18$$

Medio incognito -> prodotto degli estremi diviso il medio noto

$$x = \frac{4 \cdot 18}{12} = \frac{1 \cdot 18}{3} = 6$$

$$x : 20 = 50 : 5$$

Estremo incognito -> prodotto dei medi diviso l'estremo noto

$$x = \frac{20 \cdot 50}{5} = 20 \cdot 10 = 200$$

$$5 : 4 = 10 : x$$

Estremo incognito -> prodotto dei medi diviso l'estremo noto

$$x = \frac{4 \cdot 10}{5} = 4 \cdot 2 = 8$$

$$10 : 5 = 50 : x$$

$$x = \frac{5 \cdot 50}{10} = 25$$

$$10 : 5 = 30 : x$$

$$x = \frac{5 \cdot 30}{10} = \frac{5 \cdot 3}{1} = 15$$

$$21 : x = 19 : 38$$

$$x = \frac{21 \cdot 38}{19} = \frac{21 \cdot 2}{1} = 42$$

$$27 : x = 39 : 52$$

$$x = \frac{27 \cdot 52}{39} = \frac{27 \cdot 4}{3} = 9 \cdot 4 = 36$$

$$14 : 91 = x : 26$$

$$x = \frac{14 \cdot 26}{91} = \frac{14 \cdot 2}{7} = 2 \cdot 2 = 4$$

$$70 : x = 7 : 3$$

$$x = \frac{70 \cdot 3}{7} = 10 \cdot 3 = 30$$

$$81:18 = x:20$$

$$x = \frac{20 \cdot 81}{18} = \frac{20 \cdot 9}{2} = 10 \cdot 9 = 90$$

$$81:x = 9:13$$

$$x = \frac{81 \cdot 13}{9} = \frac{9 \cdot 13}{1} = 117$$

$$\frac{4}{5} : x = 4 : 5$$

$$x = \frac{4}{5} \cdot 5 : 4 = \frac{4}{5} \cdot 5 \cdot \frac{1}{4} = 1$$

Oppure come equazione

$$\frac{4}{5} : x = 4 : 5$$

Per la proprietà fondamentale

$$4 \cdot x = \frac{4}{5} \cdot 5$$

Dividendo entrambi i membri per 4

$$4 \cdot x \cdot \frac{1}{4} = \frac{4}{5} \cdot 5 \cdot \frac{1}{4}$$

$$x = \frac{4}{5} \cdot 5 \cdot \frac{1}{4} = 1$$

$$x : \frac{3}{4} = 2 : \frac{1}{3}$$

$$x = \frac{3}{4} \cdot 2 : \frac{1}{3} = \frac{3}{2} \cdot \frac{3}{1} = \frac{9}{2}$$

Oppure come equazione

$$x : \frac{3}{4} = 2 : \frac{1}{3}$$

Per la proprietà fondamentale

$$\frac{1}{3} \cdot x = \frac{3}{4} \cdot 2$$

Moltiplicando entrambi i membri per 3

$$\frac{1}{3} \cdot x \cdot 3 = \frac{3}{4} \cdot 2 \cdot 3$$

$$x = \frac{3}{4} \cdot 2 \cdot 3 = \frac{9}{2}$$

$$\frac{2}{3} : \frac{1}{2} = \frac{5}{6} : x$$

$$x = \frac{1}{2} \cdot \frac{5}{6} : \frac{2}{3} = \frac{1}{2} \cdot \frac{5}{6} \cdot \frac{3}{2} = \frac{1}{2} \cdot \frac{5}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{5}{8}$$

$$\frac{5}{6} : \frac{3}{16} = x : \frac{9}{4}$$

$$x = \frac{5}{6} \cdot \frac{9}{4} \cdot \frac{16}{3} = 10$$

$$x : \frac{15}{4} = 1 : \frac{7}{3}$$

$$x = \frac{\frac{15}{4} \cdot 1}{\frac{7}{3}} = \frac{15}{4} \cdot 1 : \frac{7}{3} = \frac{15}{4} \cdot 1 \cdot \frac{3}{7} = \frac{45}{28}$$

$$\frac{2}{3} : \frac{7}{11} = x : \frac{14}{5}$$

$$x = \frac{2}{3} \cdot \frac{14}{5} : \frac{7}{11} = \frac{2}{3} \cdot \frac{14}{5} \cdot \frac{11}{7} = \frac{2}{3} \cdot \frac{2}{5} \cdot \frac{11}{1} = \frac{44}{15}$$

Un grazie a Gloria V. per la segnalazione dell'errore

$$\frac{11}{3} : \frac{22}{7} = x : \frac{14}{5}$$

$$x = \frac{11}{3} \cdot \frac{14}{5} : \frac{22}{7} = \frac{11}{3} \cdot \frac{14}{5} \cdot \frac{7}{22} = \frac{49}{15}$$

Versione corretta il 30.8.2005 – un grazie a Marco (Trieste) ☺

$$\frac{32}{5} : x = \frac{1}{3} : \frac{5}{2}$$

$$x = \frac{32}{5} \cdot \frac{5}{2} : \frac{1}{3} = \frac{32}{5} \cdot \frac{5}{2} \cdot \frac{3}{1} = 16 \cdot 3 = 48$$

$$\frac{4}{5} : \frac{2}{3} = x : \frac{6}{9}$$

$$x = \frac{4}{5} \cdot \frac{6}{9} : \frac{2}{3} = \frac{4}{5} \cdot \frac{6}{9} \cdot \frac{3}{2} = \frac{4}{5} \cdot \frac{3}{3} = \frac{4}{5}$$

$$x : \frac{3}{5} = \frac{4}{7} : \frac{2}{3}$$

$$x = \frac{4}{7} \cdot \frac{3}{5} : \frac{2}{3} = \frac{4}{7} \cdot \frac{3}{5} \cdot \frac{3}{2} = \frac{2}{7} \cdot \frac{3}{5} \cdot \frac{3}{1} = \frac{18}{35}$$

$$\frac{4}{3} : x = \frac{8}{7} : \frac{1}{2}$$

$$x = \frac{4}{3} \cdot \frac{1}{2} : \frac{8}{7} = \frac{2}{3} \cdot \frac{7}{8} = \frac{1}{3} \cdot \frac{7}{4} = \frac{7}{12}$$

$$\frac{2}{5} : \frac{1}{10} = x : \frac{3}{5}$$

$$x = \frac{2}{5} \cdot \frac{3}{5} : \frac{1}{10} = \frac{2}{5} \cdot \frac{3}{5} \cdot \frac{10}{1} = \frac{2}{5} \cdot \frac{3}{1} \cdot \frac{2}{1} = \frac{12}{5}$$

$$\frac{1}{8} : \frac{6}{5} = \frac{3}{8} : x$$

$$x = \frac{6}{5} \cdot \frac{3}{8} : \frac{3}{8} = \frac{3}{5} \cdot \frac{3}{4} \cdot \frac{8}{1} = \frac{3}{5} \cdot \frac{3}{1} \cdot \frac{2}{1} = \frac{18}{5}$$

$$\frac{5}{4} : \frac{5}{2} = x : \frac{10}{3}$$

$$x = \frac{5}{4} \cdot \frac{10}{3} : \frac{5}{2} = \frac{5}{2} \cdot \frac{5}{3} \cdot \frac{2}{5} = \frac{5}{3}$$

$$x : \frac{5}{3} = \frac{7}{5} : \frac{2}{3}$$

$$x = \frac{5}{3} \cdot \frac{7}{5} : \frac{2}{3} = \frac{7}{3} \cdot \frac{3}{2} = \frac{7}{2}$$

$$\frac{2}{5} : x = \frac{1}{3} : \frac{5}{2}$$

$$x = \frac{2}{5} \cdot \frac{5}{2} : \frac{1}{3} = \frac{1}{1} : \frac{1}{3} = \frac{1}{3}$$

$$\frac{8}{3} : \frac{15}{8} = \frac{4}{5} : x$$

$$x = \frac{15}{8} \cdot \frac{4}{5} \cdot \frac{3}{8} = \frac{3}{2} \cdot \frac{1}{1} \cdot \frac{3}{8} = \frac{9}{16}$$

$$\frac{6}{5} : x = \frac{7}{6} : \frac{5}{2}$$

$$x = \frac{6}{5} \cdot \frac{5}{2} \cdot \frac{6}{7} = \frac{3}{1} \cdot \frac{6}{7} = \frac{18}{7}$$

$$\frac{2}{5} : x = \frac{2}{3} : \frac{3}{2}$$

$$x = \frac{2}{5} \cdot \frac{3}{2} \cdot \frac{2}{3} = \frac{1}{5} \cdot \frac{3}{1} \cdot \frac{2}{2} = \frac{9}{10}$$

$$x : \frac{1}{3} = \frac{3}{2} : \frac{3}{7}$$

$$x = \frac{1}{3} \cdot \frac{3}{2} \cdot \frac{3}{7} = \frac{1}{2} \cdot \frac{7}{3} = \frac{7}{6}$$

$$3,5 : 3,\bar{8} = 6,3 : x$$

$$\frac{7}{2} \div \frac{35}{9} = \frac{63}{10} \div x$$

$$x = \frac{35}{9} \cdot \frac{63}{10} \cdot \frac{2}{7} = 7$$

$$0,1(6) : 0,(6) = 1,25 : x$$

$$\frac{16-1}{90} : \frac{6}{9} = \frac{125}{100} : x$$

$$\frac{15}{90} : \frac{2}{3} = \frac{5}{4} : x$$

$$\frac{1}{6} : \frac{2}{3} = \frac{5}{4} : x$$

$$x = \frac{2}{3} \cdot \frac{5}{4} \cdot \frac{6}{1} = 5$$

$$1,5 : x = 9 : 0,8$$

$$\frac{15}{10} : x = 9 : \frac{8}{10}$$

$$x = \frac{15}{10} \cdot \frac{8}{10} \cdot \frac{1}{9} = \frac{1}{10} \cdot \frac{8^4}{2} \cdot \frac{1}{3} = \frac{2}{15}$$

$$1,2 : x = 1,1(6) : 2,5$$

$$\frac{12}{10} : x = \frac{116 - 11}{90} : \frac{25}{10}$$

$$\frac{6}{5} : x = \frac{105}{90} : \frac{5}{2} \quad \left[\frac{105}{90} = \frac{21}{18} = \frac{7}{6} \right]$$

$$\frac{6}{5} : x = \frac{7}{6} : \frac{5}{2}$$

$$x = \frac{6}{5} \cdot \frac{5}{2} \cdot \frac{6}{7} = \frac{3}{1} \cdot \frac{6}{7} = \frac{18}{7}$$

$$0,8 : 0, (6) = x : 0, (6)$$

$$\frac{8}{10} : \frac{6}{9} = x : \frac{6}{9}$$

$$\frac{4}{5} : \frac{2}{3} = x : \frac{2}{3}$$

$$x = \frac{4}{5} \cdot \frac{2}{3} : \frac{2}{3} = \frac{4}{5} \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{3}{2} = \frac{4}{5}$$

$$x : 1, (6) = 1,4 : 0, (6)$$

$$x : \frac{16}{9} = \frac{14}{10} : \frac{6}{9}$$

$$x : \frac{5}{3} = \frac{7}{5} : \frac{2}{3}$$

$$x = \frac{5}{3} \cdot \frac{7}{5} : \frac{2}{3} = \frac{7}{3} \cdot \frac{3}{2} = \frac{7}{2}$$

$$x: 0,75 = 2, (6): 1,125$$

$$x: \frac{75}{100} = \frac{26 - 2}{9} : \frac{1125}{1000}$$

$$x: \frac{3}{4} = \frac{24}{9} : \frac{45}{40}$$

$$x: \frac{3}{4} = \frac{8}{3} : \frac{9}{8}$$

$$x = \frac{3}{4} \cdot \frac{8^2}{3} \cdot \frac{8}{9}$$

$$x = \frac{16}{9}$$

$$1,0(6): 1, (3) = 5, (3): x$$

$$\frac{106 - 10}{90} : \frac{13 - 1}{9} = \frac{53 - 5}{9} : x$$

$$\frac{96}{90} : \frac{12}{9} = \frac{48}{9} : x$$

$$\frac{16}{15} : \frac{4}{3} = \frac{16}{3} : x$$

$$x = \frac{4}{3} \cdot \frac{16^{\pm}}{3} \cdot \frac{15}{16^{\pm}}$$

$$x = \frac{20}{3}$$

$$2, (6): 1,25 = 0,8: x$$

$$\frac{26 - 2}{9} : \frac{125}{100} = \frac{8}{10} : x$$

$$\frac{8}{3} : \frac{5}{4} = \frac{4}{5} : x$$

$$x = \frac{5}{4} \cdot \frac{4}{5} \cdot \frac{3}{8} =$$

$$x = \frac{3}{8}$$

$$1,2: 1,1(6) = 1,25: x$$

$$\frac{12}{10} : \frac{116 - 11}{90} = \frac{125}{100} : x \quad \frac{116 - 11}{90} = \frac{105}{90} = \frac{21}{18}$$

$$\frac{6}{5} : x = \frac{7}{6} : \frac{5}{4}$$

$$x = \frac{6}{5} \cdot \frac{5}{4} \cdot \frac{6}{7} =$$

$$x = \frac{9}{7}$$

$$0,4 : x = 0, (6) : 1,5$$

$$\frac{4}{10} : x = \frac{6}{9} : \frac{15}{10}$$

$$\frac{2}{5} : x = \frac{2}{3} : \frac{3}{2}$$

$$x = \frac{2}{5} \cdot \frac{3}{2} : \frac{2}{3} = \frac{1}{5} \cdot \frac{3}{1} \cdot \frac{3}{2} = \frac{9}{10}$$







$$x : 0, (3) = 1,5 : 0,6$$

$$x : \frac{3}{9} = \frac{15}{10} : \frac{6}{10}$$

$$x : \frac{1}{3} = \frac{3}{2} : \frac{3}{5}$$

$$x = \frac{1}{3} \cdot \frac{3}{2} : \frac{3}{5} = \frac{1}{2} \cdot \frac{5}{3} = \frac{5}{6}$$

Keywords

 *Matematica, Aritmetica, Proporzionalità, Proporzioni, calcolo del termine incognito di una proporzione, estremi, medi, proporzioni, risolvere una proporzione, ricerca termine incognito, incognita, x, medio proporzionale, esercizi con soluzioni*
  *Math, Arithmetic, Proportion, Proportionality, extremes, means, solving a proportion, Math solved exercises*
 *Matemática, Aritmética, Proporción*
 *Mathématique, Arithmétique, Proportion*
 *Mathematik, Arithmetik, das Verhältnis*

Arabic: كَمِيَّة، حَجْم، عَدَد

Chinese 比例

Czech: poměr

Danish: forhold

Dutch: verhouding

Estonian: (õige) vahekord

Finnish: suhde

Greek: αναλογία

Hungarian: arány

Icelandic: hlutfall

Indonesian: perbandingan

Japanese: 割合

Korean: (양·크기·수 따위의) 비, 비율

Latvian: proporcija; attiecība; samērs

Lithuanian: proporcija, santykis

Norwegian: forhold

Polish: proporcja

Portuguese: proporção

Romanian: proporție

Russian: пропорция

Slovak: pomer, podiel

Slovenian: razmerje

Swedish: proportion

Turkish: oran, nisbet