



Raccolta di proporzioni con il comporre e lo scomporre Arithmetic - Proportion Solved Exercises with properties

1. $(8+x) : x = 5 : 3$ [12]
2. $(3+x) : x = 6 : 4$ [6]
3. $(20+x) : x = 5 : 3$ [21]
4. $(45-x) : x = 8 : 7$ [30]
5. $(4+x) : x = 7 : 5$ [10]
6. $(10-x) : x = 3 : 2$ [4]
7. $(30-x) : x = 4 : 6$ [18]
8. $(6-x) : x = 8 : 4$ [2]
9. $x : 18 = (15-x) : 27$ [6]
10. $(24-x) : x = 8 : 4$ [8]
11. $18 : x = 27 : (20-x)$ [8]
12. $(35-x) : x = 4 : 3$ [15]
13. $(8+x) : x = 5 : 3$ [12]
14. $36 \div 12 = (32-x) \div x$ [8]
15. $36 \div 12 = (32-x) \div x$ [8]
16. $(18+x) : x = 14 : 8$ [24]
17. $(14-x) : x = 5 : 9$ [9]
18. $(14-x) : x = 27 : 15$ [5]
19. $2 : x = 9 : (21+x)$ [6]
20. $(36+x) : 12 = x : 3$ [12]
21. $x : 3 = (68+x) : 20$ [12]
22. $x : (12-x) = 4 : 2$ [8]
23. $x : (12-x) = 2 : 4$ [4]
24. $x : (56-x) = 18 : 10$ [36]
25. $x : (16-x) = 3 : 5$ [6]
26. $x : (12-x) = 4 : 12$ [3]
27. $\left(\frac{2}{7} + x\right) : x = 16 : 7$ [2/9]
28. $\left(\frac{5}{7} + x\right) \div x = \frac{3}{2} \div \frac{7}{10}$ [5/8]
29. $x \div \left(\frac{19}{15} - x\right) = \frac{2}{3} \div \frac{3}{5}$ [2/3]

- 30.** $\left(\frac{5}{6} + x\right) \div x = \left(5 + \frac{3}{2}\right) \div \left(1 + \frac{1}{12}\right)$ [1/6]
- 31.** $\left(\frac{4}{3} - x\right) \div x = \frac{17}{24} \div \frac{5}{8}$ [5/8]
- 32.** $\frac{8}{21} \div \frac{2}{3} = x \div \left(\frac{3}{8} - x\right)$ [3/22]
- 33.** $\left(\frac{19}{6} - x\right) \div x = \left(\frac{11}{8} - 1 - \frac{1}{4}\right) \div \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{7} - \frac{5}{28}\right)$ [2]
- 34.** $\left\{3 \cdot \left[\frac{3}{4} - \left(\frac{10}{24} + \frac{1}{6}\right)\right]\right\} \div \left\{\left[\frac{3}{5} + \left(\frac{2}{3} - \frac{2}{30}\right)\right] \div \frac{1}{5}\right\} = \left(\frac{1}{4} - x\right) \div x$ [3/13]
- 35.** $\left[\left(\frac{4}{5} - \frac{4}{12}\right) - \frac{1}{3} + \frac{7}{15}\right] \div \left[\frac{5}{4} - \left(\frac{12}{18} + \frac{8}{32}\right)\right] = \left(\frac{6}{5} - x\right) \div x$ [3/7]
- 36.** $\left(\frac{22}{3} + x\right) \div \left(\frac{5}{2} - \frac{1}{4} + \frac{2}{16}\right) = x \div \left\{\frac{4}{7} \cdot \left[\left(1 - \frac{5}{12}\right) \div \left(1 - \frac{1}{12}\right)\right] + \frac{7}{11}\right\}$ [16/3]
- 37.** $\left(\frac{7}{4} - x\right) \div x = \left[\left(1 + \frac{3}{4}\right) + \frac{7}{2}\right] \div \frac{7}{8}$ [1/4]



Visita www.vilaesperanca.org