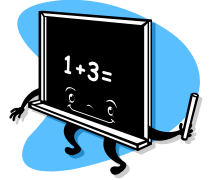




Calcolo del termine incognito di una proporzione Arithmetic - Ratio & Proportion Solved Exercises



1. $6 : x = x : 24$

2. $x : 54 = 6 : x$

3. $18 : x = x : 2$

4. $28 : x = x : 7$

5. $3 : x = x : 27$

6. $4 : x = x : 81$

7. $2 : x = x : 50$

8. $x : 3 = 12 : x$

9. $24 : x = x : 54$

10. $32 : x = x : 98$

11. $\frac{1}{4} : x = x : \frac{1}{25}$

12. $\frac{5}{16} : x = x : \frac{10}{2}$

13. $x : \frac{1}{27} = \frac{49}{3} : x$

14. $x : \frac{8}{3} = \frac{2}{3} : x$

15. $\frac{75}{49} : x = x : \frac{3}{16}$

16. $\frac{5}{7} : x = x : \frac{28}{45}$

17. $x : \frac{16}{45} = \frac{4}{5} : x$

18. $0,0\bar{4} : x = x : 1,6$

$$x = \frac{85}{8}$$

19. $0,(3) : x = x : 0,(1)$

$$x = \frac{1}{3\sqrt{3}}$$

20. $\left[\frac{1}{4} - \left(\frac{2}{5} \right)^2 \right] : x = x : \left(2 + \frac{1}{4} \right)$

$$x = \frac{9}{20}$$

21. $\left(3 - \frac{2}{3} \right) : x = x : \left[\frac{1}{4} \cdot \left(2 + \frac{1}{3} \right) \right]$

$$x = \frac{7}{6}$$

22. $(1,\bar{1} - 0,\bar{3}) \div x = x \div \left(2 + \frac{2}{7} \right)$

$$x = \frac{21}{10}$$



23. $\left(\frac{1-0,75}{0,\bar{6}-\frac{1}{2}} - \frac{0,25+\frac{1}{3}}{1+0,\bar{3}}\right) \div x = x \div \frac{2,91\bar{6} \div 11,9}{\left(\frac{3}{8}+0,5\right) \div \left(\frac{1}{4}+0,\bar{3}\right)}$ $x = \frac{5}{12}$
24. $x \div \frac{\left(\frac{2}{3}-\frac{1}{2}\right) \div \frac{7}{3}}{\frac{5}{9} \cdot \left(1-\frac{7}{10}\right)} = \frac{\frac{7}{6}+\frac{5}{3}-\frac{1}{2}}{\left(\frac{11}{12}+\frac{1}{3}\right)-\frac{1}{4}} \div x$ $x = 1$
25. $(1,\bar{1}-0,\bar{3}) \div x = x \div \left(2+\frac{2}{7}\right)$ $x = \frac{4}{3}$
26. $(1+1,(6)) \div x = x \div (1-0,(3))$ $x = \frac{4}{3}$
27. $\left(\frac{1}{2}+1\right) : x = x : \left[1+\left(\frac{1}{2}\right)^3 \div \left(\frac{1}{2}\right)^2\right]$ $x = \frac{3}{2}$
28. $\left(1+\frac{4}{5}\right) : x = x : \left(1+\frac{29}{20}\right)$ $x = \frac{21}{10}$
29. $\left(2-\frac{1}{5}\right) : x = x : \left(3-\frac{11}{20}\right)$ $x = \frac{21}{10}$
30. $\frac{\frac{52}{45}}{\frac{1}{2} : \left(1-\frac{7}{8}\right)} : x = x : \frac{\frac{1}{3} : \frac{1}{27}}{\frac{3}{5} + \frac{2}{3} - \frac{1}{9}}$ $x = \frac{3}{2}$