



Raccolta di espressioni con frazioni e numeri decimali (Q^+)

Expressions with Rational Numbers & Periodic Decimal Expansions

-
1. $\frac{0,2}{1-0,5+0,2} = \left[\frac{2}{7} \right]$
 2. $0,125 \cdot \frac{2+0,(6)}{1-0,5} = \left[\frac{2}{3} \right]$
 3. $0,5 \cdot \frac{1-0,(3)}{1+0,(3)} = \left[\frac{1}{4} \right]$
 4. $0,(7) \cdot \frac{2+0,25}{2-0,25} = [1]$
 5. $\frac{(0,3+0,5 \cdot 7) \div 0,0(6)}{(0,30(5) \cdot 42 + 2) \cdot 6} = \left[\frac{57}{89} \right]$
 6. $\frac{(4+2 \div 2,(6)) \div 0,08(3)}{(4,(60) - 7 \div 3,(6)) \cdot 33} = \left[\frac{57}{89} \right]$
 7. $\left[2-0,(4) \div (2-0,(6))^2 + 0,0(5) \right] \div \frac{0,5 - \frac{5}{21} \div 1,(6) \cdot 1,4}{(0,08(3) + 0,6 \cdot 0,(1))^2} = \left[\frac{13}{96} \right]$
 8. $\frac{1-0,75}{0,(6) - 0,5} - \frac{0,25+0,(3)}{1+0,\bar{3}} = \left[\frac{17}{16} \right]$
 9. $\frac{2,91(6) \div 5,25}{(0,375+0,5) \div (0,25+0,(3))} = \left[\frac{1}{27} \right]$
 10. $\frac{(0,4+0,(7) - 0,15) \cdot 1,2 - 0,8(3)}{0,(1) \cdot 3,6 + 2,(1) \div 0,8(3) - 0,9(3)} = \left[\frac{1}{5} \right]$
 11. $\frac{[1-0,(45)]: 0,1(36) - 1,(2)}{[1,1(6) + 0,2(7)]: 0,(3) - 0,(54)} = \left[\frac{11}{15} \right]$
 12. $\frac{(1-0,2(4)) \cdot 0,(36)^2 \cdot (32,5 - 1,5^2)}{0,(6)^2 \cdot 6,8} = [1]$
 13. $2 \cdot \left(\frac{0,(3) - 0,25}{0,1(6)} \right)^2 - \left(\frac{0,(3) + 0,25}{1,1(6)} \right)^2 = \left[\frac{1}{4} \right]$
 14. $0,9(3) \cdot \frac{(6,8(3) - 2,(6)) : 0,41(6)}{45} : (2,8 - 0,1(3)) = \left[\frac{7}{10} \right]$