

МНОЖЕЊЕ И ДЕЉЕЊЕ РАЗЛОМАКА (У ОБА ЗАПИСА)

ОСНОВНИ НИВО

1. Израчунај: $\frac{2}{3} \cdot 3 =$ $\frac{3}{8} \cdot 4 =$ $\frac{11}{49} \cdot 7 =$ $\frac{25}{121} \cdot 11 =$ $\frac{13}{75} \cdot 15 =$
2. Израчунај: $\frac{1}{2} \cdot \frac{4}{5} =$ $\frac{3}{7} \cdot \frac{21}{16} =$ $\frac{3}{5} \cdot \frac{10}{17} =$ $1 \frac{2}{9} \cdot \frac{3}{22} =$ $\frac{4}{5} \cdot 2 \frac{11}{18} =$
3. Израчунај: $\frac{1}{3} : 3 =$ $\frac{5}{8} : 5 =$ $1 \frac{1}{3} : 4 =$ $2 \frac{3}{4} : 11 =$ $1 \frac{7}{8} : 15 =$
4. Израчунај: $\frac{1}{2} : \frac{1}{4} =$ $\frac{2}{5} : \frac{8}{15} =$ $1 \frac{1}{8} : \frac{3}{4} =$ $\frac{7}{8} : 1 \frac{1}{6} =$ $2 \frac{3}{7} : 1 \frac{1}{2} =$
5. Израчунај: $1,5 \cdot 10 =$ $2,23 \cdot 100 =$ $0,015 \cdot 1000 =$ $112,3 \cdot 100000 =$
6. Израчунај: $2,3 : 10 =$ $3,15 : 100 =$ $4,05 : 1000 =$ $115,25 : 100000 =$
7. Израчунај: $7,1 \cdot 4 =$ $3,27 \cdot 8 =$ $1,213 \cdot 9 =$ $325,8 \cdot 11 =$
8. Израчунај: $9,8 : 2 =$ $4,25 : 50 =$ $8,08 : 4 =$ $287,75 : 25 =$
9. Израчунај: $6,4 : 0,2 =$ $5,18 : 0,2 =$ $19,75 : 0,05 =$ $235,55 : 0,5 =$
10. Израчунај: $3,1 \cdot 0,4 =$ $6,29 \cdot 1,2 =$ $8,217 \cdot 0,95 =$ $429,12 \cdot 1,1 =$

СРЕДЊИ НИВО

11. Израчунај вредност израза: $\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{4}\right) \cdot \frac{2}{5} =$ $1 \frac{1}{8} \cdot \left(\frac{7}{9} - \frac{1}{3}\right) =$ $\left(\frac{3}{8} + \frac{1}{4}\right) \cdot \left(1 \frac{1}{5} - \frac{7}{10}\right) =$
12. Израчунај вредност израза: $\left(\frac{2}{5} + \frac{3}{4}\right) : \frac{7}{10} =$ $2 \frac{1}{5} : \left(\frac{11}{3} - \frac{7}{6}\right) =$ $\left(\frac{3}{5} + \frac{1}{2}\right) : \left(\frac{9}{5} - \frac{3}{10}\right) =$
13. Израчунај вредност израза, ако је $x = \frac{3}{5}$, $y = 5$ и $z = 1,2$.
 - а) $x + z =$, $y - x =$, $z - x =$
 - б) $x : z =$, $y \cdot x =$, $z \cdot y =$, $z : x =$, $y : x =$
 - в) $(x + y) \cdot 0,2 =$, $(z - x) : 0,5 =$, $y \cdot (x + z) =$

НАПРЕДНИ НИВО

14. Израчунај вредност израза:

a) $\left(\frac{3}{5} + \frac{3}{4}\right) \cdot \left(\frac{9}{10} - \frac{1}{5}\right) =$

б) $\left(\frac{7}{8} - \frac{1}{2}\right) \cdot \left(\frac{14}{5} + \frac{7}{10}\right) =$

в) $\left(1\frac{1}{3} + \frac{7}{9}\right) : \left(2\frac{1}{6} - 1\frac{1}{2}\right) =$

г) $\left(5\frac{7}{10} - 2\frac{3}{5}\right) : \left(1\frac{1}{2} + 3\frac{1}{10}\right) =$

д) $(1,2 + 2,25) \cdot (2,8 - 0,25) =$

ђ) $(7,85 - 5,2) \cdot (0,23 + 1,12) =$

е) $(3,8 + 4,25) : (1,15 - 0,15) =$

ж) $(8,25 - 6,45) : (4,5 + 5,5) =$

з) $\left(\frac{1}{5} + 0,8\right) \cdot \left(4,5 - 1\frac{2}{5}\right) =$

и) $\left(7\frac{1}{4} - 4,75\right) \cdot \left(2\frac{1}{2} + 0,25\right) =$

ј) $\left(\frac{7}{5} + 2,2\right) : \left(3\frac{1}{4} - 0,15\right) =$

к) $\left(4\frac{1}{4} - 0,75\right) : \left(10,25 - 2\frac{3}{4}\right) =$

л) $2,25 : \left(\frac{1}{2} + 1,25\right) =$

љ) $3 \cdot \left(\frac{1}{4} + 4,2\right) + 7,25 : \left(2\frac{1}{2} - 0,2\right) =$

м) $7 \cdot 1,025 + 1,4 \cdot \left(3\frac{1}{5} - 1,6\right) =$

15. Сребрни новчић има масу од 4,25g. Колико се златника може направити од 250g сребра?

16. Бициклиста је за 3,5 часова прешао $15\frac{1}{5} km$. Колико је у просеку прешао за 1 сат?