

РАЗЛОМЦИ $\frac{a}{b}$	ДЕЦИМАЛНИ ЗАПИС
<b>САБИРАЊЕ И ОДУЗИМАЊЕ</b>	<b>САБИРАЊЕ И ОДУЗИМАЊЕ</b>
$\frac{1}{8} + \frac{5}{8} = \frac{6}{8}$ <div style="border: 1px solid orange; border-radius: 15px; padding: 5px; display: inline-block; text-align: center;"> <b>ИМЕНИОЦИ МОРАЈУ БИТИ ЈЕДНАКИ</b> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <math>4,62 + 10,27 = ?</math>  <math display="block">\begin{array}{r} 4,62 \\ +10,27 \\ \hline 14,89 \end{array}</math> <div style="border: 1px solid orange; border-radius: 15px; padding: 5px; display: inline-block; text-align: center;"> <b>„ЗАРЕЗ ИСПОД ЗАРЕЗА“</b> </div> </div> <div style="text-align: center;"> <math>4,6 + 10,123 = ?</math>  <math display="block">\begin{array}{r} 4,600 \\ +10,123 \\ \hline 14,723 \end{array}</math> <div style="border: 1px solid orange; border-radius: 15px; padding: 5px; display: inline-block; text-align: center;">           Ако нам не достаје децимала дописујемо нуле         </div> </div> </div>
<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <p><b>Различити имениоци</b></p> <math display="block">\frac{3}{4} + \frac{5}{6} =</math> </div> <div style="flex: 1;"> <p>1.корак: тражимо NZS(4, 6)</p> <math display="block">\begin{array}{l} NZS(4,6) = 4,6 \mid 2 \\ \phantom{NZS(4,6) = } 2,3 \mid 2 \\ \phantom{NZS(4,6) = } 1,3 \mid 3 \\ \phantom{NZS(4,6) = } 1,1 \mid \phantom{3} \end{array}</math> <math display="block">= 2 \cdot 2 \cdot 3 = 12</math> </div> </div>	<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <p>2.корак: проширујемо сваки сабирак тако да умају исти именилац</p> <math display="block">\frac{3^3}{4^3} = \frac{9}{12} \quad \frac{5^2}{6^2} = \frac{10}{12}</math> </div> <div style="flex: 1;"> <p>3.корак: саберимо бројиоце а именилац препишемо</p> <math display="block">\frac{3}{4} + \frac{5}{6} = \frac{9}{12} + \frac{10}{12} = \frac{19}{12} = 1\frac{7}{12}</math> </div> </div>
<b>МНОЖЕЊЕ</b>	<b>МНОЖЕЊЕ</b>
$\frac{5}{4} \cdot \frac{2}{3} = \frac{5 \cdot 2}{4 \cdot 3} = \frac{10^2}{12^2} = \frac{5}{6} \text{ или } \frac{5}{\cancel{4}^2} \cdot \frac{\cancel{2}^1}{3} = \frac{5}{6}$ <div style="border: 1px solid orange; border-radius: 15px; padding: 5px; margin: 10px 0;">     Скраћујемо један број у бројиоцу и један број у имениоцу   </div> $6 \cdot \frac{7}{10} \cdot \frac{5}{12} = \frac{\cancel{6}^1}{1} \cdot \frac{7}{\cancel{10}^2} \cdot \frac{\cancel{5}^1}{\cancel{12}^2} = \frac{7}{4} = 1\frac{3}{4}$	$0,004 \cdot 11,2 = ?$ <div style="border: 1px solid orange; border-radius: 15px; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <b>МНОЖИМО БРОЈЕВЕ БЕЗ ЗАРЕЗА</b> </div> $4 \cdot 112 = 448$ <div style="display: flex; align-items: center; margin: 10px 0;"> <math>0,004 \cdot 11,2 = 0,0448</math> <div style="border: 1px solid orange; border-radius: 15px; padding: 5px; margin-left: 10px; text-align: center;">       ако не достаје децимала допишемо нуле испред     </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">       три децимале     </div> <div style="text-align: center;">       + једна децимала     </div> <div style="text-align: center;">       = четири децимале     </div> </div>
<b>ДЕЉЕЊЕ</b>	<b>ДЕЉЕЊЕ</b>
<div style="text-align: center;"> <p>наставник</p> <p>Јадранка Михајловић</p> </div> <div style="border: 1px solid orange; border-radius: 15px; padding: 5px; display: inline-block; text-align: center; margin: 10px 0;"> <b>МНОЖИМО СА РЕЦИПРОЧНОМ ВРЕДНОШЋУ</b> </div> $\frac{4}{5} : \frac{1}{3} = \frac{4}{5} \cdot \frac{3}{1} = \frac{12}{5} = 2\frac{2}{5}$ $1\frac{4}{5} : \frac{3}{10} = \frac{\cancel{4}^3}{5^1} \cdot \frac{\cancel{10}^2}{\cancel{3}^1} = \frac{6}{1} = 6$	$0,7125 : 0,03 = ?$ <div style="display: flex; align-items: center; margin: 10px 0;"> <math>71,25 : 3 = 23,75</math> <div style="border: 1px solid orange; border-radius: 15px; padding: 5px; margin-left: 10px; text-align: center;"> <b>ДЕЛИЛАЦ МОРА БИТИ ЦЕО БРОЈ</b>        Колико децимала у делиоцу толико нула у декаднј јединици     </div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <math display="block">\begin{array}{r} \phantom{0,}7125 : \phantom{0,}03 \\ \phantom{0,}71 \phantom{25} : \phantom{0,}3 \\ -6 \phantom{1} \phantom{25} \\ \hline \phantom{0,}11 \phantom{25} \\ -9 \phantom{25} \\ \hline \phantom{0,}22 \phantom{25} \\ -21 \phantom{25} \\ \hline \phantom{0,}15 \phantom{25} \\ -15 \phantom{25} \\ \hline \phantom{0,}00 \phantom{25} \end{array}</math> </div> <div style="border: 1px solid orange; border-radius: 15px; padding: 5px; margin-top: 10px;">       Када спустимо број испред ког је зарез        1. напишемо зарез у количнику        2. поделимо (22 : 3 = 7 (1))     </div>

