

РАЗЛОМЦИ $\frac{a}{b}$	ДЕЦИМАЛНИ ЗАПИС
САБИРАЊЕ И ОДУЗИМАЊЕ	САБИРАЊЕ И ОДУЗИМАЊЕ
$\frac{1}{8} + \frac{5}{8} = \frac{6}{8}$ <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block; background-color: #f9cb9c;"> ИМЕНИОЦИ МОРАЈУ БИТИ ЈЕДНАКИ </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> $4,62 + 10,27 = ?$ $\begin{array}{r} 4,62 \\ +10,27 \\ \hline 14,89 \end{array}$ <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block; background-color: #f9cb9c;"> „ЗАРЕЗ ИСПОД ЗАРЕЗА“ </div> </div> <div style="text-align: center;"> $4,6 + 10,123 = ?$ $\begin{array}{r} 4,600 \\ +10,123 \\ \hline 14,723 \end{array}$ <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block; background-color: #f9cb9c;"> Ако нам не достаје децимала дописујемо нуле </div> </div> </div>
<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <p>Различити имениоци</p> $\frac{3}{4} + \frac{5}{6} =$ </div> <div style="flex: 1;"> <p>1.корак: тражимо NZS(4, 6)</p> $\begin{array}{l} NZS(4,6) = 4,6 \left \begin{array}{l} 2 \\ 2,3 \end{array} \right 2 \\ = 2 \cdot 2 \cdot 3 \quad \left \begin{array}{l} 2,3 \\ 1,3 \end{array} \right 3 \\ = \boxed{12} \quad \left \begin{array}{l} 1,1 \end{array} \right \end{array}$ </div> </div>	<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <p>2.корак: проширујемо сваки сабирак тако да умају исти именилац</p> $\frac{3^3}{4^3} = \frac{9}{12} \quad \frac{5^2}{6^2} = \frac{10}{12}$ </div> <div style="flex: 1;"> <p>3.корак: саберимо бројиоце а именилац препишемо</p> $\frac{3}{4} + \frac{5}{6} = \frac{9}{12} + \frac{10}{12} = \frac{19}{12} = 1\frac{7}{12}$ </div> </div>
МНОЖЕЊЕ	МНОЖЕЊЕ
$\frac{5}{4} \cdot \frac{2}{3} = \frac{5 \cdot 2}{4 \cdot 3} = \frac{10^2}{12^2} = \frac{5}{6} \text{ или } \frac{5}{\cancel{4}^2} \cdot \frac{\cancel{2}^1}{3} = \frac{5}{6}$ <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block; background-color: #f9cb9c; 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 black; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block; background-color: #f9cb9c; margin: 10px 0;"> МНОЖИМО БРОЈЕВЕ БЕЗ ЗАРЕЗА </div> $4 \cdot 112 = 448$ <div style="display: flex; align-items: center; margin: 10px 0;"> $0,004 \cdot 11,2 = 0,0448$ <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; margin-left: 10px; background-color: #f9cb9c;"> 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>+</div> <div style="text-align: center;"> једна децимала </div> <div>=</div> <div style="text-align: center;"> четири децимале </div> </div>
ДЕЉЕЊЕ	ДЕЉЕЊЕ
<div style="text-align: center;"> <p>наставник</p> <p>Јадранка Михајловић</p> </div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block; background-color: #f9cb9c; margin: 10px 0;"> МНОЖИМО СА РЕЦИПРОЧНОМ ВРЕДНОШЋУ </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;"> $71,25 : 3 = 23,75$ <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; margin-left: 10px; background-color: #f9cb9c;"> ДЕЛИЛАЦ МОРА БИТИ ЦЕО БРОЈ Колико децимала у делиоцу толико нула у декаднј јединици </div> </div> $\begin{array}{r} 7125 : 03 \\ 7125 \\ \underline{-6} \\ 11 \\ \underline{-9} \\ 22 \\ \underline{-21} \\ 15 \\ \underline{-15} \\ 0 \end{array}$ <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block; background-color: #f9cb9c; margin-top: 10px;"> Када спустимо број испред ког је зарез 1. напишемо зарез у количнику 2. поделимо ($22 : 3 = 7(1)$) </div>

