

Decimalni zapis racionalnog broja

Zadatak 1. Sljedeće racionalne brojeve zapiši u obliku

- a) neskrativog razlomka
- b) decimalnog broja.

Zadatak 3. Nazivnik neskrativog razlomka rastavi na proste faktore te uoči pravila za vrstu decimalnog zapisa racionalnog broja.

<i>Konačan decimalni zapis</i>	<i>Čisto periodični beskonačan decimalni zapis</i>	<i>Mješovito periodični beskonačan decimalni zapis</i>									
$\frac{15}{12} =$ $\frac{7}{40} =$ $\frac{47}{25} =$	$\frac{5}{9} =$ $-\frac{7}{11} =$ $\frac{8}{21} =$	$\frac{5}{6} =$ $\frac{23}{55} =$ $-\frac{7}{30} =$									
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;"> $\begin{array}{r} 4 \\ 2 \\ 1 \end{array} \left \begin{array}{r} 2 \\ 2 \end{array} \right.$ </td> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">40</td> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">25</td> </tr> </table> <p>$4 = 2 \cdot 2 = 2^2$</p>	$\begin{array}{r} 4 \\ 2 \\ 1 \end{array} \left \begin{array}{r} 2 \\ 2 \end{array} \right.$	40	25	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">9</td> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">11</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">21</td> </tr> </table>	9	11	21	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">6</td> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">55</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">30</td> </tr> </table>	6	55	30
$\begin{array}{r} 4 \\ 2 \\ 1 \end{array} \left \begin{array}{r} 2 \\ 2 \end{array} \right.$	40	25									
9	11	21									
6	55	30									
<p>Pravilo 1.</p> <p>Neskrativi razlomak $\frac{a}{b}$ ima _____ decimalan zapis, ako njegov nazivnik b u svom rastavu na proste faktore sadrži _____.</p> <p>Takav broj nazivamo _____ decimalan broj.</p>	<p>Pravilo 2.</p> <p>Neskrativi razlomak $\frac{a}{b}$ ima _____ decimalan zapis, ako njegov nazivnik b u svom rastavu na proste faktore sadrži _____.</p> <p>Takav broj nazivamo _____ decimalan broj.</p>	<p>Pravilo 3.</p> <p>Neskrativi razlomak $\frac{a}{b}$ ima _____ decimalan zapis, ako njegov nazivnik b u svom rastavu na proste faktore sadrži _____.</p> <p>Takav broj nazivamo _____ decimalan broj.</p>									