**032B Decimalni zapis racionalnega števila**

**Reši naloge**

1. Racionalna števila zapisana z ulomki zapiši z decimalnimi števili.
2. $\frac{12}{5}$ b) $\frac{5}{6}$ c) $2\frac{3}{250} $d) $ \frac{5}{7}$

V katerih primerih je decimalno število končno? Posploši.

1. Katere ulomke lahko z razširjanjem spremenimo v desetiške ulomke?

|  |
| --- |
| 1. $\frac{3}{8}$ b) $\frac{7}{15}$ c) $\frac{17}{250} $d) $ \frac{3}{15}$
 |
|  |

1. Racionalna števila zapisana z decimalnimi števili zapiši z okrajšanimi ulomki.

|  |
| --- |
| 1. $3,125$ b) $3,\overbar{2}$ c) $0,\overbar{32} $d) $ 2,1\overbar{6}$
 |
|  |

1. Predstavi števila na številski premici.
2. $2,5$ b) $0,\overbar{3}$ c) $3,25 $d) $-1,1\overbar{6}$
3. Izračunaj brez uporabe računala.
4. $0,002^{3}∙30000=$
5. $\sqrt[2]{0,000016}=$
6. $\sqrt[3]{0,000027}=$
7. $1,12+0,3∙1,2-0,004=$
8. Para racionalnih števil zapisanih z decimalnimi števili zapiši z okrajšanimi ulomki. Kaj opaziš? Posploši.
9. $0,5$ in $0,4\overbar{9}$ b) $1,25$ in $1,24\overbar{9}$ $ $
10. (vir: Naloga je povzeta po https://nrich.maths.org/ 1137)

Matematik je šel v trgovino in v košaro položil tri izdelke. Ker že nekaj časa ni uporabljal žepnega računala, je namesto tipke za seštevanje pritisnil tipko za množenje. Izračunaj je, da je produkt cen vseh treh izdelkov $5,55 $eur. Ko je blagajničarka skenirana črtne kode vseh treh izdelkov, je računalnik cene pravilno seštel in blagajničarka je rekla: «Dolžni ste $5,55 $eur.« Ali je mogoče ugotoviti cene izdelkov?