

IZBRANE VAJE PRED TESTOM

1. Razcepi števila 66, 210, 2200 na prafaktorje. Poišči še najmanjši skupni večkratnik in delitelj števil 66 in 210.

2. Dopolni.

a) $D(12, 24) =$

č) $v(9, 15) =$

b) $D(26, 36) =$

d) $v(15, 8) =$

c) $D(13, 18) =$

e) $v(27, 63) =$

3. Na Železniško postajo Ljubljana vsakodnevno ob 8. uri pripeljejo vlaki iz Maribora, Kopra in Jesenic. Vlak iz Maribora pripelje na vsake 3 ure, vlak iz Kopra vsake 4 ure, z Jesenic pa na vsaki 2 uri. Kdaj bodo spet vsi 3 vlaki na postaji v Ljubljani?

4. Rokov stric Tine dela na pošti. Na lažja pisma mora lepiti znamke v vrednosti 24 centov, na težja pa znamke v vrednosti 32 centov. Na voljo ima znamke v vrednostih od 1 do 10 centov. Razišči, katere znamke je izbral stric Tine, da je imel najmanj dela z lepljenjem?

5. V motorju sta dve zobati kolesi. Prvo ima 56 zob, drugo pa 42 zob. Kolikokrat se mora zavrteti vsako kolo, da se srečajo isti zobje?

6. Tri dekleta prihajajo prebirat revije v isto knjižnico. Prva prihaja vsak četrti dan, druga vsak osmi dan, tretja vsak deseti dan. 29. avgusta so brale revije v knjižnici vse tri hkrati. Katerega dne bodo naslednjič v knjižnici vse na isti dan?

6. Ulomke razširi na najmanjši skupni imenovalec.

a) $\frac{5}{8}$ in $\frac{2}{3}$ b) $\frac{3}{5}$ in $\frac{1}{2}$ c) $\frac{2}{3}$, $\frac{1}{2}$ in $\frac{3}{4}$
č) $\frac{5}{9}$ in $\frac{2}{3}$ d) $\frac{3}{8}$ in $\frac{7}{12}$ e) $\frac{3}{4}$, $\frac{1}{12}$ in $\frac{5}{6}$

7. Okrajšaj ulomke.

a) $\frac{32}{40} =$ b) $\frac{36}{48} =$ c) $\frac{24}{60} =$ č) $\frac{32}{40} =$
d) $1\frac{20}{24} =$ e) $3\frac{45}{60} =$ f) $\frac{30}{24} =$ f) $1\frac{150}{450} =$

8. Decimalna števila zapiši z **okrajšanim ulomkom**.

a) 0,12 = b) 4,5 = c) 1,45 = č) 2,375 =
d) 1,202 = e) 8,064 f) 1,75 = g) 5,8 =

8. Ulomke zapiši kot decimalna števila (če je **možno ulomek prej okrajšaj!**)

a) $\frac{8}{25}$, $\frac{3}{5}$, $\frac{2}{16}$, $\frac{9}{2}$, $\frac{47}{20}$, $\frac{32}{200}$, $\frac{17}{30}$ b) $\frac{1}{9}$, $\frac{5}{6}$, $\frac{16}{24}$, $\frac{8}{44}$

9. Ulomke uredi po velikosti od najmanjšega do največjega.

a) $\frac{3}{5}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{5}{6}$

10. Ugotovi, **med** katerima zaporednima naravnima številoma leži ulomek $\frac{45}{7}$.

11. Katera naravna števila ležijo med ulomkoma $\frac{45}{8}$ in $\frac{33}{4}$?