

## PREVERJANJE ZNANJA 7. RAZRED – NARAVNA ŠTEVILA, ULOMKI,

Dopolni tabelo. Vpiši DA ali NE.

število	deljivo s 3	deljivo s 4	deljivo z 8	deljivo z 9	deljivo s 100
1434					
16832					
1700					
546327					

1. Zapiši največje štirimestno število, deljivo s številoma 4 in 5.
2. Zapiši praštevila med 20 in 40.
3. Števila 102, 405 in 1400 razcepi na prafaktorje. (Reši v zvezek.)
4. Določi.

$$D(20, 35) = \quad \quad \quad v(6, 14) =$$

$$D(42, 72) = \quad \quad \quad v(15, 25) =$$

$$D(12, 25) = \quad \quad \quad v(7, 10) =$$

$$D(45, 60, 90) = \quad \quad \quad v(10, 20, 50) =$$

5. Reši besedilni nalogi. (Reši v zvezek.)

a) Kmet je naredil 54 litrov mareličnega soka, 42 litrov jabolčnega in 18 litrov breskovega soka. Vse vrste soka želi preliti v posode z enako prostornino. Kako velike posode naj izbere, da bo porabil kar najmanj posod? Koliko posod bo potreboval za posamezno vrsto soka?

b) Miha se s potniškim vlakom pelje vsak četrti dan, Alenka pa vsak šesti dan. Skupaj sta se peljala 1. septembra. Kolikokrat v septembru se bosta še peljala skupaj?

6. Ulomke razširi na najmanjši skupni imenovalec.

a)  $\frac{5}{8}, \frac{1}{3}$

b)  $\frac{2}{5}, \frac{4}{7}, \frac{1}{10}$

7. Okrajšaj ulomke.

$$\frac{18}{30} =$$

$$\frac{9}{81} =$$

$$2\frac{21}{49} =$$

$$5\frac{300}{1050} =$$

8. Ulomek zapiši z decimalnim številom, decimalno število pa z okrajšanim ulomkom.

$$\frac{24}{100} =$$

$$0,35 =$$

$$3\frac{3}{5} =$$

$$0,125 =$$

$$1\frac{1}{4} =$$

$$1,5 =$$

9. Nedesetiški ulomek zapiši s periodično decimalno številko.

$$\frac{1}{3} =$$

$$\frac{2}{7} =$$

$$\frac{7}{9} =$$

10. Ulomek zapiši s celim delom in ulomkom, manjšim od 1. Okrajšaj, če je možno.

$$\frac{17}{5} =$$

$$\frac{55}{7} =$$

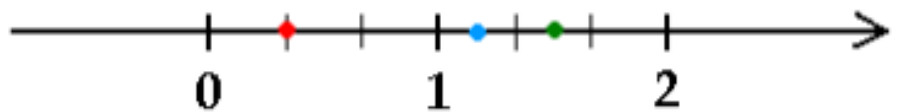
$$\frac{126}{10} =$$

$$\frac{255}{6} =$$

11. Ulomke uredi po velikosti.

$$\frac{3}{5}, \frac{3}{4}, \frac{7}{10}, \frac{7}{20}, \frac{1}{2}, \frac{9}{20}$$

12. Zapiši označene ulomke.



13. Med katerima naravnima številoma je ulomek  $\frac{37}{7}$  ?

14. Katera naravna števila ležijo med ulomkoma  $\frac{30}{4}$  in  $\frac{52}{5}$  ?

15. Količine pretvori v zapisano enoto.

$$\frac{4}{5} m = \quad dm \quad \frac{4}{10} l = \quad dl \quad \frac{2}{6} h = \quad min \quad \frac{3}{10} kg = \quad g$$

$$\frac{3}{4} km = \quad m \quad \frac{1}{50} dl = \quad cl \quad \frac{1}{3} min = \quad sec \quad \frac{12}{20} dag = \quad g$$

