

VAJE, Naravna števila in Ulomki, 7. razred

1. a) Obkroži števila, ki so deljiva s številom 5: 7655, 554, 8052, 1110
 b) Obkroži števila, ki so deljiva s številom 9: 825, 531, 899, 9081
 c) Obkroži števila deljiva s številom 6: 3812, 5520, 210207, 30000
2. a) Zapiši množico deliteljev števila 50: _____ c) Zapiši množico skupnih deliteljev števila 25 in 50: _____

$D_{50} =$ _____

25 in 50: _____

b) Zapiši množico deliteljev števila 25: _____

d) Zapiši množico večkratnikov števila 8: _____

$V_8 =$ _____

3. Obkroži praštevila; 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 12, 27, 17, 50

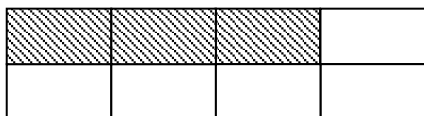
4. Določi na pamet.

$v(6, 8) =$	$v(3, 6, 9) =$	$D(7, 8) =$	$D(27, 36) =$
-------------	----------------	-------------	---------------

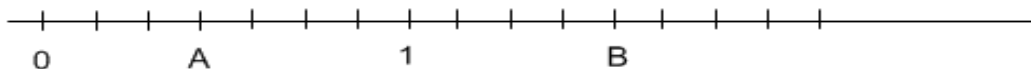
5. Število 60 zapiši kot produkt prafaktorjev:

Rešitev: _____

6. Zapiši z ulomkom, kolikšen del lika je osenčen:



7. Zapiši katere ulomke predstavljajo označene točke na številskem poltraku:



A = _____

B = _____

8. Obkroži ulomke, ki so manjši od števila 1.

$\frac{2}{7}$ $\frac{7}{4}$ $\frac{9}{13}$ $\frac{12}{15}$ $\frac{2}{2}$ $\frac{35}{8}$

9. Ulomke zapiši s celim delom in ulomkom manjšim od 1.

a) $\frac{12}{5} =$ b) $\frac{169}{9} =$ c) $\frac{121}{6} =$ č) $\frac{147}{12} =$

10. Ulomke zapiši z ulomkom, ki ima števec večji od imenovalca.

a) $3\frac{3}{5} =$ b) $8\frac{5}{11} =$ c) $3\frac{7}{9} =$ č) $8\frac{2}{7} =$

11. Ulomke zapiši z decimalno številko:

$\frac{12}{1000} =$

$3\frac{7}{10} =$

$\frac{4}{25} =$

$\frac{36}{90} =$

$\frac{1}{6} =$

12. Ulomek $\frac{3}{4}$ razširi na imenovalec 36. $\frac{3}{4} =$

13. Ulomka razširi na skupni imenovalec.

$\frac{3}{4} =$	$\frac{3}{8} =$	$3\frac{1}{20} =$	$2\frac{3}{4} =$
$\frac{5}{6} =$	$\frac{7}{12} =$	$\frac{7}{30} =$	$8\frac{13}{20} =$

14. Ulomka okrajšaj.

a) $\frac{35}{40} =$

b) $\frac{1200}{4800} =$

c) $7\frac{14}{21} =$

č) $27\frac{18}{81} =$

15. Uredi po velikosti. Zapiši znak <, >, =.

a) $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{4}$	b) $\frac{2}{13}$ $\frac{2}{9}$	c) $\frac{17}{18}$ $\frac{9}{7}$	d) $\frac{2}{3}$ $\frac{14}{21}$
--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

16. Zapiši po velikosti. Prični z najmanjšim številom.

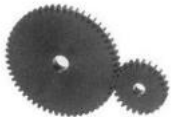
$\frac{1}{3}$; 0,25; $\frac{2}{30}$, $\frac{3}{15}$

17. Obkroži decimalno število, ki predstavlja ulomek $\frac{3}{4}$.

0,3 3,4 0,75 0,4

18. Na praznovanju Špelinega rojstnega dne je mama med otroke razdelila vseh 22 kosov torte in 33 sokov. Koliko otrok je bilo na praznovanju, če je vsak dobil enako število kosov torte in enako število sokov?

19. 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?



20. Teta Mara ima sadovnjak. Pričakuje obisk, zato je v košaro pripravila 24 jabolk in 36 hrušk. Vse obiskovalce je obdarila tako, da so dobili največje možno enako število jabolk in največje možno enako število hrušk in je košara ostala prazna.

a) Koliko ljudi je prišlo na obisk k teti Mari?

b) Koliko jabolk in koliko hrušk je teta Mara podarila vsakemu?