

Cilj:

- Ponazoriš ulomke z liki in upodobiš na številski premici
- Ulomke zapišeš s celim delom in ulomkom manjšim od 1 oziroma obratno
- Ponoviš krajšanje in razširjanje ulomkov
- Ulomke primerjaš s številom 1
- Urejaš ulomke po velikosti
- Ulomke zapišeš z decimalnimi števili

V zvezek napiši naslov PREVERJANJE ZNANJA, zapiši številko naloge, ki jo rešuješ, preberi navodila in nalogo reši.

PREVERJANJE ZNANJA - NARAVNA ŠTEVILA, ULOMKI

3T

1. Zapiši vse večkratnike števila 25, ki so večji od 390 in manjši od 560.

4T

2. Dopolni zaporedje s še štirimi členi.

3264, 3268, 3272, 3276, _____, _____, _____, _____, ...

6T

3. Določi na pamet in zapiši rešitev.

a) $v(9, 8) =$ _____

č) $D(28, 42) =$ _____

b) $v(8, 12) =$ _____

d) $D(25, 9) =$ _____

c) $v(12, 20, 24) =$ _____

e) $D(12, 20, 24) =$ _____

7T

4. Zapiši črko **P** pred pravilno izjavo in črko **N** pred napačno. Napačno popravi tako, da popraviš podčrtane zapise.

_____ Število 1 je najmanjše sodo praštevilo.

_____ $D_{42} = \{ 1, 2, 3, 6, 7, 21, 42 \}$

_____ Število 2402 je deljivo z 2 in s 4.

_____ Če sta a in b tuji števili, potem je $D(a,b) = 1$.

6T

5. Dve števili smo razcepili na prafaktorje in dobili njun razcep:

Prvo število: $2^2 \cdot 3 \cdot 5 =$ _____

Drugo število: $2 \cdot 3^3 =$ _____

a) Zapiši obe števili in izračunaj njun najmanjši skupni večkratnik .

Račun: _____

Najmanjši skupni večkratnik teh dveh števil je število _____.

b) Izračunaj še njun največji skupni delitelj .

Račun: _____

Največji skupni delitelj teh dveh števil je število _____ .

5T

10. V cvetličarni imajo 370 vrtnic, 148 gerber in 222 vejic zelenja. Iz vsega cvetja in zelenja bodo napravili največje možno število šopkov. V vsakem šopku bo enako število vrtnic, enako število gerber in enako število vejic zelenja.

a) Izračunaj, koliko šopkov so pripravili.

b) Izračunaj število vrtnic, število gerber in število vejic zelenja v vsakem šopku.

5T

11. Popravi napake.

a) $3\frac{2}{3} = \frac{9}{3}$

b) $4\frac{2}{5} = \frac{40}{5}$

c) $9\frac{5}{7} = \frac{5}{68}$

č) $13 = \frac{13}{3}$

d) $3,08 = \frac{308}{10}$

5T

12. Dopolni tako, da bodo ulomki pravilno okrajšani oziroma razširjeni.

a) $\frac{2}{5} = \frac{\quad}{15}$

b) $\frac{1}{4} = \frac{7}{\quad}$

c) $\frac{18}{42} = \frac{3}{\quad}$

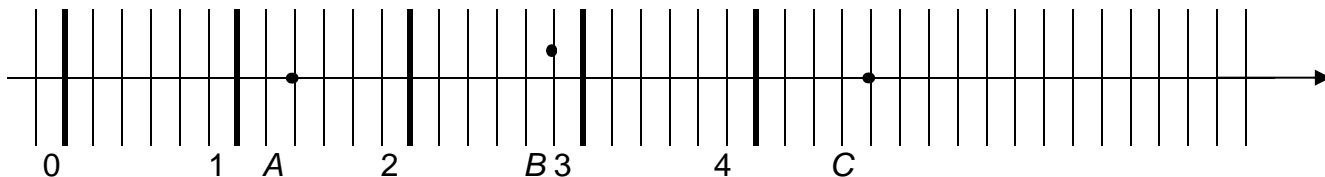
č) $\frac{70}{520} = \frac{\quad}{52}$

d) $\frac{68}{51} = 1 - \frac{\quad}{\quad}$

6T

13. a) Na številski premici označi slike ulomkov $\frac{4}{6}$, $3\frac{5}{12}$, $\frac{8}{3}$.

b) Odčitaj koordinate točk A, B in C, ki so označene na številski premici.



A _____

B _____

C _____

8T

14. Ulomke razširi na skupni imenovalc in jih uredi po velikosti. Začni z največjim.

a) $\frac{3}{5}, \frac{1}{3}, \frac{7}{15}$

b) $\frac{3}{4}, \frac{1}{2}, \frac{5}{6}, \frac{3}{8}, \frac{2}{3}$

6T

15. Nadaljuj zaporedje z naslednjima zaporednima členoma.

a) $\frac{1}{27}, \frac{6}{22}, \frac{11}{17}, \underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}$

b) $\frac{1}{2}, \frac{3}{8}, \frac{9}{32}, \underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}$

4T

16. Ugotovi, med katerima najbližjima naravnima številoma leži ulomek.

a) $\frac{47}{5}$ med $\underline{\hspace{1cm}}$ in $\underline{\hspace{1cm}}$

b) $\frac{117}{2}$ med $\underline{\hspace{1cm}}$ in $\underline{\hspace{1cm}}$

6T

17. Zapiši vsa naravna števila, ki ležijo med ulomkoma.

a) $\frac{35}{9}$ in $\frac{67}{8}$

b) $\frac{31}{4}$ in $\frac{84}{7}$

3T

18. Obkroži ulomke, ki imajo enako vrednost kot število 0,25.

$\frac{2}{5}, \frac{25}{10}, \frac{1}{4}, \frac{25}{75}, \frac{8}{32}, \frac{25}{1000}, \frac{100}{25}, \frac{25}{100}$

3T

19. Cvetličar je nabavil 320 vrtnic. Med prevozom se je $\frac{3}{16}$ vrtnic polomilo. Kolikšen delež vrtnic lahko cvetličar proda?
Koliko vrtnic lahko proda?

3T

20. Rok je prvi dan prebral 65 strani knjige, ki ima 240 strani, drugi dan pa še 70 strani knjige. Koliko strani mora Rok še prebrati, da mu bo za branje ostala le še $\frac{1}{5}$ knjige?

Nalogo slikaj in jo vstavi v spletno učilnico:

<https://ucilnice.arnes.si/course/view.php?id=56534§ion=3&singlesec=3>