**MAT 9. RAZRED (torek, 21. 4. 2020)\_skupina 2**

**MNOŽICE (rešitve)**

1. Imena vozil vpiši na ustrezno mesto v vsakem prikazu.



**Cestna vozila: avtomobil, kolo, motor, vlak**

**Cestna vozila: letalo, helikopter, ladja**

2. Na sliki je množica večkratnikov števila $3$.

a) Obkroži in označi s črko $ε$ množico večkratnikov števila $6.$

b) Zapiši množici $š$ in $ε.$



$$Š=\left\{3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36\right\}$$

$$ε=\left\{6, 12, 18, 24, 30, 36\right\}$$

3. Dana je množica $Α=\left\{0, 1, 2, 3\right\}.$ Zapiši:

a) $0$ je element množice $Α$ $0\in A$

b) $5$ ni element množice $Α$ $5\notin A$

c) Množica $Α$ je podmnožica sama sebe. $A ⊂A$

d) Prazna množica je podmnožica množice $Α.$ $\left\{\right\} ⊂A$

**OSNOVNE RAČUNSKE OPERACIJE (rešitve)**

1. Dani sta števili 186 in 93. Izračunaj njuno vsoto in razliko ter njun zmnožek in količnik.

Poimenuj člene posamezne računske operacije.

**a)** $186+93=279$ **b)** $186-93=93$

(seštevanec, seštevanec, vsota) (zmanjševanec, odštevanec, razlika)

**c)** $186∙93=17 298$ **d)** $186 :93=2$

(faktor, faktor, produkt) (deljenec, delitelj, količnik)

2. Izračunaj.

a) $23 607 ∙48=1 133 136$ b) $990 ∙81=80 190$

3. Izračunaj in napravi preizkus.

a) $945 :21=45$ b) $26 726 :42=636, ostanek 14$

4. Dopolni povedi.

a) Število $18$ je predhodnik števila $19$ in naslednik števila $17$.

b) Število $1000$ je predhodnik števila $1001$ in naslednik števila $999$.

5. Izračunaj, pazi na vrstni red računskih operacij.

a) $25 :5+23-18=$ b) $\left(57+13∙8-4\right)+1200 :20=$

$=5+23-18=$$=\left(57+104-4\right)+60=$

$=28-18=$$=157+60=$

$=10$$=217$

c) $32∙\left(32-32+32\right) :32+32=$ d) $\left(\left(135 :9+48∙0\right) :5\right) :3+2^{3}=$

$=32∙32 :32+32=$$=\left(15 :5\right):3+8=$

$=32+32=$$=3 :3+8=$

$=64$$=1+8=$

$=9$

6. Zapiši izraz po besedilu in izračunaj njegovo vrednost.

a) Od števila $60 $odštej zmnožek števil $3$ in $7$.

$$60-3∙7=$$

$$=60-21=$$

$$=39$$

b) Razliko števil $156$ in $44$ zmanjšaj za količnik števil $63$ in $7$.

$$\left(156-44\right)-63 :7=$$

$$=112-9=$$

$$=103$$

**PONAVLJANJE IN UTRJEVANJE UČNE SNOVI: ULOMKI**

Učenci, danes boste ponovili in utrdili vaše znanje o ULOMKIH.

Prilagam učni list z nalogami, ki si ga lahko natisneš (če imaš možnost), drugače pa naloge reši v zvezek.

**ULOMKI**

1. Poimenuj posamezne dele v zapisu ulomka.



2. Ob vsaki sliki zapiši ustrezen ulomek.



3. Izračunaj.

a) $\frac{1}{8} od 88=$ b) $\frac{7}{11} od 110=$

c) $\frac{7}{2} od \\_\\_\\_\\_\\_=35$ d) $\frac{}{6} od 120=80$

4. Seštej ali odštej in okrajšaj, če je mogoče.

a) $\frac{9}{22}+\frac{7}{22}=$ b) $\frac{22}{30}-\frac{11}{30}=$

c) $\frac{1}{6}+\frac{4}{5}+\frac{9}{10}=$ d) $\frac{11}{16}-\frac{5}{12}-\frac{1}{4}=$

5. Zmnoži ali deli.

a) $5∙\frac{4}{5}=$ b) $10∙5\frac{3}{100}=$

c) $\frac{21}{26}∙\frac{13}{14}=$ d) $\frac{15}{22}∙1\frac{8}{25}=$

e) $2\frac{1}{4}∙2\frac{2}{15}=$ f) $\frac{3}{4} :2=$

g) 1 $\frac{7}{8} :5=$ h) $2\frac{1}{24} :4\frac{2}{3}=$