**MAT 6. RAZRED (torek 12. 5. 2020)**

**Rešitve nalog: ENOTE ZA MASO**

1. Izrazi v zahtevani enoti.

$15 g=1,5 dag$ $32 kg=3 200 dag$

$450 dag=4,5 kg$ $1 kg 28 g=1 028 g$

$2300 g=2,3 kg$ $12 dag 5 g=12,5 dag$

$20 t 34 kg=20 034 kg$ $17 kg 500 g=1 750 dag$

$49 kg=0,049 t$ $8 t 8 kg=8,008 t$

$1017 g=1,017 kg$ $3,5 kg=350 dag$

2. Izračunaj in rezutat zapiši v zahtevani enoti.

a) $2 kg+416 g-3,8 dag=$

$=2 000 g+416 g-38 g=$

$=2 416 g-38 g=$

$=2 378 g$

b) $5∙2,5 kg+75 dag :3=$

$=12,5 kg+25 dag=$

$=12,5 kg+0,25 kg=$

$=12,75 kg$

c) $2,25 kg-80 dag :2=$

$=225 dag-40 dag=$

$=185 dag$

3. Človeški las tehta $1 mg$. Človek ima na glavi približno $120 000 $las. Koliko tehtajo lasje?

$$1 mg∙120 000=120 000 mg=120 g$$

**Lasje tehtajo** $120 g.$

4. Pred mostom stoji znak za največjo dovoljeno obremenitev $5t$. Na prazen tovornjak z maso $2 t 200 kg$ so naložili pol tone cementa in $300$ opek. Masa ene opeke je $8 kg$.

Ali sme tovornjak zapeljati prek tega mostu?



$$2 t 200 kg+0,5 t+300 ∙8 kg=$$

$$=2 200 kg+500 kg+2 400 kg=$$

$$=5 100 kg$$

$$=5,1 t$$

**Tovornjak ne sme zapeljati prek tega mostu, saj njegova masa s tovorom presega dovoljeno obremenitev mostu.**

**PONAVLJANJE in UTRJEVANJE UČNE SNOVI: PRIPRAVA NA USTNO OCENJEVANJE ZNANJA**

Učenci, danes boste rešili nekaj nalog in se tako pripravili na ustno ocenjevanje znanja, ki ga bomo izvedli v tem in naslednjem tednu (v dogovoru z vami).

Rešitve nalog bomo skupaj pregledali na Zoomu ob 15. uri.

Se vidimo,

učiteljica Barbara

1. Kateri osnovni geometrijski pojem je prikazan na spodnji sliki?



2. V kakšni medsebojni legi so narisane premice? Zapiši s simboli.



3. Izrazi v zahtevani enoti.

a) $12 m 2 dm 3 cm=\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_cm$ b) $76 m=\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_km$

c) $5 dm^{2 }4 cm^{2}=\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_dm^{2}$ d) $309 a=\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_m^{2}$

e) $78 dm^{3}=\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_m^{3}$ f) $1,05 hl=\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_dl$

4. Prostornina kvadra meri $20 cm^{3}.$ Kvader je širok $1 cm$ in visok $1 dm.$ Izračunaj njegovo dolžino.

5. Izračunaj ploščino danih likov. Kateri ima večjo ploščino?

