**MAT 6. RAZRED (četrtek, 9. 4. 2020)**

**Rešitve nalog:** SDZ (4. del), str. 54/ 1, 2, 3, 4





**OBRAVNAVA NOVE UČNE SNOVI: PROSTORNINSKE ENOTE**

V iučbeniku: <https://eucbeniki.sio.si/matematika6/537/index2.html>, boš izvedel/a, katere so ENOTE za merjenje PROSTORNINE. Reši kakšno nalogo.

V SDZ (4. del) je ta učna snov na strani 56-58.

V zvezek napiši naslov: **PROSTORNINSKE ENOTE**.

V zvezek zapiši:

**Osnovna enota je 1 kubični meter** $\left(1 m^{3}\right)$**. Predstavljamo si ga kot kocko, katere rob meri 1 meter.**

**Poznamo pa še druge izpeljane prostorninske enote:**

* **kubični milimeter** $\left(mm^{3}\right),$
* **kubični centimeter** $\left(cm^{3}\right)=1 mililiter,$
* **kubični decimeter** $\left(dm^{3}\right)=1 liter,$
* **kubični kilometer** $\left(km^{3}\right).$

$1 m^{3}=1000 dm^{3}$$1 dm^{3}=\frac{1}{1000} m^{3}=0,001 m^{3}$

$1 dm^{3}=1000 cm^{3}$$1 cm^{3}=\frac{1}{1000} dm^{3}=0,001 dm^{3}$

$1 cm^{3}=1000 mm^{3}$$1 mm^{3}=\frac{1}{1000} cm^{3}=0,001 cm^{3}$

Pri prostorninskih enotah je pretvornik $1000$. V prvem stolpcu smo pretvarjali iz večje v manjšo enoto (množimo s $1000$), v drugem pa iz manjše v večjo enoto (delimo s $1000$).

**V vsakdanjem življenju pogosto uporabljamo enoti:**

$$1 liter=1 dm^{3}$$

$$1 mililiter=1 cm^{3}$$

**Količino tekočin izražamo s hektolitri** $\left(hl\right),$ **litri** $\left(l\right),$ **decilitri** $\left(dl\right),$ **centilitri** $(cl)$ **in mililitri** $\left(ml\right).$ **Tem merskim enotam pravimo VOTLE MERE.**

$1 l=1000 cm^{3}$$1 l=10 dl$

$1 dl=100 cm^{3}$$1 l=100 cl$

$1 cl=10 cm^{3}$$1 l=1000 ml$

$1 ml=1 cm^{3}$$1 hl=100 l$

****

V zvezek si naredi preglednico, ki ti je lahko v pomoč pri pretvarjanju.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $$m^{3}$$ | $$dm^{3}$$ | $$cm^{3}$$ | $$mm^{3}$$ |
|  |  |  |  |  | **0,** | **0** | 6 | 5 |  |  |  |
|  |  | 2 | **0** | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 1 | 8**,** | 5 | 6 | 0 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

V zvezek zapiši naslednje primere:

$65 cm^{3}=0,065 dm^{3}$ (pretvarjamo iz manjše v večjo enoto, delimo s $1000$)

$2 m^{3} 11 dm^{3}=2011 dm^{3}$ ($2 m^{3}=2000 dm^{3};2000 dm^{3}+11 dm^{3}=2011 dm^{3})$

$18 560 mm^{3}=18,56 cm^{3}$ (pretvarjamo iz manjše v večjo enoto, delimo s $1000$)

Reši naslednje naloge v SDZ (4. del), str. 59/ 1, 2