**MAT 8. RAZRED (ponedeljek, 6. 4. 2020)**

**Rešitve nalog:** SDZ (4. del), str. 59/ 3, 4, 6

 str. 60/ 7





7.



**OBRAVNAVA NOVE UČNE SNOVI: ŠTEVILO** $π$ **IN OBSEG KROGA**

V SDZ (4. del) si preberi vse o ŠTEVILU $π$ in OBSEGU KROGA (str. 62-65).

V zvezek zapiši naslov: **ŠTEVILO** $π$ **IN OBSEG KROGA**.

V iučbeniku: <https://eucbeniki.sio.si/mat8/838/index1.html> primerjaj obsege kovancev z dolžino njihovega premera tako, da izračunaš količnik med obsegom kovanca in dolžino premera.

Tabelo preriši v zvezek. o – obseg, d - premer



Zapiši si v zvezek:

**OBSEG KROGA in DOLŽINA PREMERA sta premo sorazmerni količini. Količnik med OBSEGOM in DOLŽINO PREMERA istega kroga je STALEN.**

**Označimo ga z malo grško črko** $π$ **(pi) in zapišemo:** $o :2r=π.$

**Število** $π$ **ima neskončno veliko decimalk. Pri računanju navadno uporabljamo približno vrednost** $3,14.$ **Lahko pa uporabimo tudi približek, izražen z ulomkom** $\frac{22}{7}.$

**OBSEG kroga izračunamo po obrazcu:**

$o=2∙π∙r$

**OBSEG KROGA izračunamo tako, da polmer** $r$ **pomnožimo z** $2π$ **ali pa premer** $2r (d)$ **pomnožimo s** $π.$

V SDZ (4. del) reši naslednje naloge: str. 66, 67/ 2, 3, 4, 5

Pri 4. nalogi za $π$ uporabi približek $3,14.$