V zvezek napiši nov naslov: **KROG**

Dodaj podnaslov **DELI KROGA** in prepiši spodnjo tabelo. Na risbah, na levi strani preglednice, z barvami označi/nariši pojme, ki so zapisani na desni strani z oranžno barvo. Pomagaj si z internetom. Na tretjem krogu označi tudi premer kroga (2r).



Potem napiši še podnaslov **OBSEG KROGA.**

V zvezek pod podnaslov, si nariši preglednico. Izberi si tri ali več predmetov okrogle oblike in jim s pomočjo ravnila izmeri premer, s pomočjo vrvice in ravnila pa obseg. Meritve zapisuj v preglednico in izračunaj količnik med obsegom in premerom kroga na dve decimalni mesti natančno. Pri računanju si lahko pomagaš s kalkulatorjem. V tabeli moraš imeti zapisanih vsaj 10 različnih meritev. Če ne najdeš toliko okroglih predmetov, si pomagaj tudi s prikazom na sledeči povezavi. <https://www.geogebra.org/m/u4CRWFKe>.

Drsnik Move Circle omogoča, da lahko določite obseg kroga tako, da drsnik pomakneš skrajno desno.

Drsnik Diameter pa omogoča, da lahko spreminjate premer kroga.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | konzerva | krožnik | barvica |  |  |  |  |  |  |  |
| Premer(2r) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obseg(o) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Količnik(o:2r) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Oglej si dobljene količnike. Kaj si ugotovil?

Vsi količniki se gibljejo okoli števila 3,14, ki je približek iracionalnemu številu π, o katerem si lahko več preberete v učbeniku na strani 163.

Prepiši si okvirček POMNI in OBSEG KROGA v učbeniku na strani 162.

Prepiši tudi, kako iz danega obsega izračunamo premer in polmer kroga.

VAJA: UČB str. 164/1,2,3,4 in 5.

Pri reševanju si pomagaj z rešenimi primeri na strani 163.

Za boljše razumevanje in dodatne vaje, si lahko pomagaš s povezavo <https://eucbeniki.sio.si/mat8/838/index.html> in posnetkom, ki je dostopen na povezavi <https://astra.si/krog-polmer-premer-obseg/>