

## PLOŠČINA KROGA

Ponovitev (poskusi sam-a ogovoriti na ta vprašanja, potem poglej odgovore v oklepaju):

1. Kaj je obseg kroga? (*Je dolžina krožnice, ki omejuje krog.*)
2. Kako izračunamo obseg kroga? ( $o = 2\pi r$ )
3. Kako iz obsega izračunamo polmer? ( $r = \frac{o}{2\pi}$ )
4. Kaj je količnik med obsegom kroga in premerom? (*Število pi.*)
5. Katera dva približka uporabljamo za število  $\pi$ ? ( $\pi \doteq 3,14$  in  $\pi \doteq \frac{22}{7}$ )

Danes se boš naučil-a kako se izračuna ploščina kroga.

V zvezek napiši nov naslov: **PLOŠČINA KROGA**

1. Na list papirja si nariši **2 kroga s polmerom 3 cm** in oba **razdeli na osmine**. Vzemi **2 barvici** in si izmenično barvaj krožne izseke – 4 z eno barvo, 4 z drugo barvo na vsakem krogu. **Prvega prilepi** pod naslov, **drugega pa razreši** po izsekih, ter jih zlepi, kot je prikazano na filmu, kjer imaš tudi video-razlago, kako pridemo do obrazca za izračun ploščine kroga in si **sproti piši zapiske**: <https://www.youtube.com/watch?v=huGIXzrXWTw>
2. Iz UČ si na strani 168 – spodaj, **prepiši pravilo**, kaj je PLOŠČINA KROGA.
3. **UTRJEVANJE**: UČ str. 170. Reši naloge, ki so primerne tvoji sposobnosti:

1. Nivo (ocena 1,2)	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ <b>1ab</b></li><li>➤ <b>2ab</b> (POZOR: podan je PREMER, ti pa potrebuješ POLMER. Najprej si izračunaj in zapiši kako velik je polmer.)</li><li>➤ <b>3</b> – pri tej nalogi pustiš rezultat zapisan s črko <math>\pi</math> in v zadnjem koraku ne uporabljaš kalkulatorja.</li><li>➤ <b>4</b></li></ul>
2. Nivo (ocena 3,4)	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ <b>1b</b></li><li>➤ <b>2a</b> (POZOR: podan je PREMER, ti pa potrebuješ POLMER. Najprej si izračunaj in zapiši kako velik je polmer.)</li><li>➤ <b>3</b> – pri tej nalogi pustiš rezultat zapisan s črko <math>\pi</math> in v zadnjem koraku ne uporabljaš kalkulatorja.</li><li>➤ <b>4, 5, 7</b></li></ul>
3. Nivo (ocena 5)	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ <b>1c</b></li><li>➤ <b>2b</b> (POZOR: podan je PREMER, ti pa potrebuješ POLMER. Najprej si izračunaj in zapiši kako velik je polmer.)</li><li>➤ <b>3</b> – pri tej nalogi pustiš rezultat zapisan s črko <math>\pi</math> in v zadnjem koraku ne uporabljaš kalkulatorja.</li><li>➤ <b>7, 9, 11</b></li></ul>