



## Napotki za učenje na daljavo

3. teden

**8. razred**

**MAT**



V tem tednu boste raziskovali o krogu in delih kroga.

Uporabljali boste učbenik in zvezek, lahko pa boste snov utrjevali tudi prek spleta.

1. **Obseg kroga** – učbenik na straneh 162–164: Ponovno preberi vsebine o obsegu kroga in reši tiste naloge, ki jih še nismo rešili. V pomoč naj ti bodo rešeni primeri na strani 163.

Obseg kroga lahko utrjuješ tudi na spletu v [e-učbeniku](#).

2. **Krožni lok** – učbenik na straneh 165–167: Zapiši povzetek s svojimi besedami o krožnem loku (največ tri povedi). V zvezek nariši krog in s suho barvico označi polovico obsega narisane kroga. Za enako velik krog nariši po enakem postopku šestino, tretjino, četrtino in osmino obsega kroga. Uporabiš lahko le suhe barvice. K danim dolžinam krožnega loka zapiši, kolikšen del obsega kroga predstavljajo. Zapiši formulo za izračun dolžin tvojih narisanih krožnih lokov. V učbeniku poišči in zapiši formulo, po kateri izračunamo dolžino krožnega loka. Izračunaj dolžine krožnih lokov, ki si jih narisal. V zvezek reši naloge iz učbenika od 1 do 6 na strani 167. Poskusi rešiti tudi ostale naloge. V pomoč naj ti bodo rešeni primeri na strani 166.

Krožni lok lahko utrjuješ tudi na spletu v [e-učbeniku](#).

3. **Ploščina kroga** – učbenik na straneh 168–171: Na list papirja nariši krog in ga pobarvaj. Razreži ga na krožne izseke in zloži drug ob drugega v ravno vrsto ter prilepi v zvezek. Pomagaj si s sliko v učbeniku na strani 168. Zapiši formulo, po kateri izračunamo ploščino kroga in na straneh 170 in 171 reši vsaj 6 nalog. Naloge si izberi sam.

Ploščino kroga lahko utrjuješ tudi na spletu v [e-učbeniku](#).

4. **Ploščina krožnega izseka** – učbenik na straneh 172–175: Na papir nariši krožni izsek, ki predstavlja polovico kroga, ga izreži in nalepi v zvezek. Za enako velik krog naredi po enakem postopku tudi šestino, tretjino in četrtino, osmino kroga. Krožne izseke, ki si jih prilepil v zvezek, pobarvaj z različnimi barvami. Uporabiš lahko le suhe barvice. K danim krožnim izsekom zapiši, kolikšen del kroga predstavljajo. Zapiši formulo za izračun ploščin tvojih krožnih izsekov. V učbeniku poišči in zapiši formulo, po kateri izračunamo ploščino krožnega izseka. Izračunaj ploščine svojih krožnih izsekov. Reši naloge od 1 do 5 na straneh 174 in 175.

Ploščino krožnega izseka lahko utrjuješ tudi na spletu v [e-učbeniku](#).

Pravilnost rešenih nalog iz učbenika lahko preveriš z [rešitvami](#).



V tem tednu boste raziskovali o krogu in delih kroga.

Uporabljali boste učbenik in zvezek, lahko pa boste snov utrjevali tudi prek spleta.

1. **Obseg kroga** – učbenik na straneh 190–194: Ponovno preberi vsebine o obsegu kroga in reši tiste naloge, ki jih še nismo rešili. V pomoč naj ti bodo rešeni primeri v učbeniku.

Obseg kroga lahko utrjuješ tudi na spletu v [e-učbeniku](#).

2. **Krožni lok** – učbenik na straneh 195–198: Zapiši povzetek s svojimi besedami o krožnem loku (največ tri povedi). V zvezek nariši krog in s suho barvico označi polovico obsega narisane kroga. Za enako velik krog nariši po enakem postopku šestino, tretjino, četrtino in osmino obsega kroga. Uporabiš lahko le suhe barvice. K danim dolžinam krožnega loka zapiši, kolikšen del obsega kroga predstavljajo. Zapiši formulo za izračun dolžin tvojih narisanih krožnih lokov. V učbeniku poišči in zapiši formulo, po kateri izračunamo dolžino krožnega loka. Izračunaj dolžine krožnih lokov, ki si jih narisal. V zvezek reši naloge iz učbenika od 1 do 12 na straneh 197 in 198. Poskusi rešiti tudi ostale naloge. V pomoč naj ti bodo rešeni primeri na strani 196.

Krožni lok lahko utrjuješ tudi na spletu v [e-učbeniku](#).

3. **Ploščina kroga** – učbenik na straneh 200–204: Na list papirja nariši krog in ga pobarvaj. Razreži ga na krožne izseke in zloži drug ob drugega v ravno vrsto ter prilepi v zvezek. Pomagaj si s sliko v učbeniku. Zapiši formulo, po kateri izračunamo ploščino kroga in na straneh 202 in 203 reši vsaj 6 nalog. Naloge si izberi sam.

Ploščino kroga lahko utrjuješ tudi na spletu v [e-učbeniku](#).



- 4. Ploščina krožnega izseka** – učbenik na straneh 205–209: Na papir nariši krožni izsek, ki predstavlja polovico kroga, ga izreži in nalepi v zvezek. Za enako velik krog naredi po enakem postopku tudi šestino, tretjino in četrtno, osmino kroga. Krožne izseke, ki si jih prilepil v zvezek, pobarvaj z različnimi barvami. Uporabiš lahko le suhe barvice. K danim krožnim izsekom zapiši, kolikšen del kroga predstavljajo. Zapiši formulo za izračun ploščin tvojih krožnih izsekov. V učbeniku poišči in zapiši formulo, po kateri izračunamo ploščino krožnega izseka. Izračunaj ploščine svojih krožnih izsekov. Reši naloge od 1 do 8 na straneh 207 in 208.

Ploščino krožnega izseka lahko utrjuješ tudi na spletu v [e-učbeniku](#).

Pravilnost rešenih nalog iz učbenika lahko preveriš z [rešitvami](#).

\* Vsi, ki ste se prijavili na Vegovo tekmovanje, ki je žal zaradi okoliščin odpadlo, se lahko preizkusite v spletnem reševanju nalog iz preteklih tekmovanju na spletni strani [DMFA](#).