




**Matematika 8. razred**

**1. Preveril in ocenil boš svoje preverjanje znanja iz prejšnjega tedna.** Rešitve in razlago najdeš na spletni strani.

Nato ob vsaki nalogi doriši:

 Zelenko	To znam, cilj sem v celoti dosegel.
 Rumenko	Ne gre mi še najbolje, potrebujem pomoč.
 Rdečko	Še bom moral vaditi, naloge ne znam rešiti.

Svoje dosežke pri preverjanju nam boš posredoval preko spletne ankete, ki jo najdeš na spodnji povezavi:

**SPLETNA ANKETA (POVRATNA INFORMACIJA):** <https://forms.gle/ZGwA1jGMhBbNL37E9>

Spletno anketo izpolni in oddaj do **srede, 15. 4. 2020.**



**Bravo uspelo ti je. Zdaj pa končaj in veselo jutri naprej!**

**2. Ponovil boš o krogu in njegovih delih.**

V zvezek zapiši naslov: **KROG**

ter podnaslov: **KROG IN DELI KROGA**

**Na list papirja** nariši in prepisi ali natisni vsebino **tabele**, kot je prikazana v prilogi in jo **dopolni**. Pri risanju uporablaj geometrijsko orodje, navadni svinčnik in barvice.

Izpolnjen list prilepi v zvezek ali vstavi v matematično mapo.

Usvojeno znanje boš preveril tako, da rešiš **preverjanje znanja o krogu in njegovih delih** ter o **odstotnem računu kot premem sorazmerju**, ki je pripravljeno v obliki **spletne ankete** in ga najdeš na **spodnji povezavi**:

SPLETNA ANKETA: <https://forms.gle/3AsodteZh6p68g517>

Spletno anketo izpolni in oddaj do **petka, 17. 4. 2020.**



*Zelo dobro ti gre. Se vidimo naslednji teden!*

Dopolni in označi risbo, tako da boš prikazal vse pojme, ki so zapisani v desnem stolpcu z zeleno barvo.

Matematična risba	Definicije in pojmi
	<p><b>Krožnica (<math>k</math>)</b> je množica vseh točk ravnine, ki so od izbrane točke <b>S</b> te ravnine oddaljene za točno določeno razdaljo <math>r</math>.</p> <p><b>Polmer</b> krožnice (<math>r</math> – radij) imenujemo razdaljo med središčem krožnice in točko na krožnici.</p> <p><b>Obseg kroga (<math>o</math>)</b> je dolžina krožnice.</p> <p><b>Središče kroga</b> imenujemo izbrano točko <b>S</b>.</p>
	<p><b>Krog (<math>K</math>)</b> je množica vseh točk ravnine, ki so od izbrane točke <math>S</math> te ravnine oddaljene kvečjemu za neko določeno razdaljo <math>r</math>.</p> <p><b>Premer</b> krožnice ali diameter (<math>d = 2r</math>) imenujemo daljico, ki povezuje dve točki na krožnici in poteka skozi središče kroga (<math>S</math>).</p>
	<p><b>Krožni lok (<math>l</math>)</b> je del krožnice med dvema točkama krožnice.</p> <p><b>Središčni kot (<math>\alpha</math>)</b> je kot, ki ima vrh v središču kroga, kraka pa sta poltraka, ki potekata iz središča skozi poljubni točki na krožnici.</p>
	<p><b>Krožni izsek</b> je del kroga, ki ga določa središčni kot. Pravimo tudi, da je izsek del množice točk kroga, omejenih s polmeroma in pripadajočim lokom.</p>
	<p><b>Krožni odsek</b> je del kroga, ki ga omejujeta tetiva in krožni lok.</p>
	<p><b>Sekanta (<math>s</math>)</b> je premica, ki ima s krožnico dve skupni točki.</p> <p><b>Tetiva</b> je daljica, ki povezuje dve točki krožnice – točki, ki sta presečišče sekante s krožnico.</p>
	<p><b>Tangenta (<math>t</math>)</b> je premica, ki se krožnice dotika in ima torej s krogom eno skupno točko. Tangenta je pravokotna na polmer, ki ima eno krajišče v dotikališču tangente.</p>
	<p><b>Mimobežnica (<math>m</math>)</b> je premica, ki s krožnico nima nobene skupne točke.</p>