

1. Pisno preverjanje znanja iz matematike
7. razred NIS
Geometrija

Ime in priimek: _____

Datum: 26. 5. 2021

Št. možnih točk: **35** Št. doseženih točk: _____

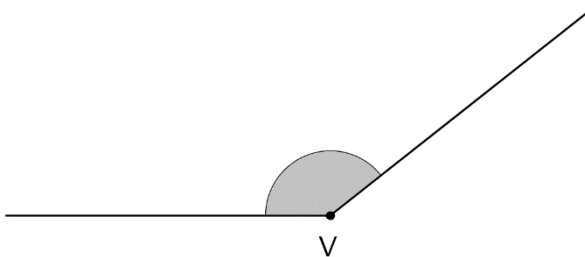
Natančno premisli in šele nato zapiši odgovor. Pri risanju bodi natančen. Ko rešiš vse naloge, še vsaj enkrat natančno preglej in šele nato test oddaj učiteljici.

Želim ti veliko uspeha!

1. Nariši poljuben **poltrak**, **premico** in **daljico** in vse ustrezno označi.

/3T

2. **Poimenuj** kota in **prvega izmeri**, drugega pa **načrtaj na podlagi podanih stopinj**.



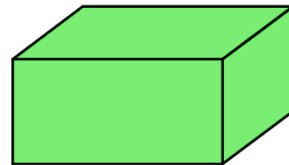
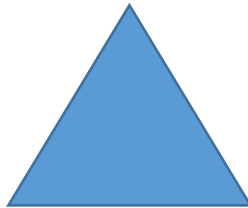
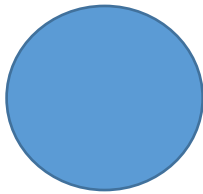
85 stopinj

/4T

3. Nariši **kvadrat** s stranico dolgo 6 cm in ga označi. Izračunaj njegov **obseg** in **ploščino**.

/5T

4. Poimenuj like oz. telesa in jih ustrezno označi.



/3T

5. Nariši **pravokotnik** katerega stranice merijo $a = 7$ cm in $b = 4$ cm in ga označi.

/3T

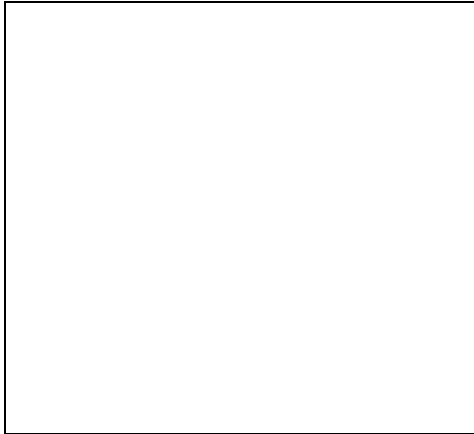
6. Nariši **trikotnik** s spodnjimi podatki. Najprej nariši skico.

$$a = 4 \text{ cm}$$

$$b = 6 \text{ cm}$$

$$c = 8 \text{ cm}$$

Skica:



Trikotnik:

Kolikšen je **obseg** narisane trikotnika?

/5T

7. Miza v dnevni sobi je pravokotne oblike. Stranice merijo $a = 80 \text{ dm}$, $b = 30 \text{ dm}$.
Koliko meri **obseg** te mize?

Skica:

Račun:

Odgovor: _____ /4T

8. Nariši krog s polmerom $r = 4 \text{ cm}$. Vse ustrezno označi.

Kolikšen je **premer** kroga? _____

/3T

9. Obkroži trditev z **DRŽI** ali **NE DRŽI**.

Pravokotnik ima 6 različnih ploskev.

DRŽI

NE DRŽI

Premer kroga je 2 krat večji od polmera.

DRŽI

NE DRŽI

Iztegnjen kot meri 180 stopinj.

DRŽI

NE DRŽI

/3T

10. Nariši premico r . Premici r nariši pravokotnico. Kako zapišemo pravokotnost matematično?

/2T