

4. TEST IZ MATEMATIKE

Ime in priimek: _____

Ocene: 1 (0-11), 2 (12-15), 3 (16-19), 4 (20-23), 5 (24-28)

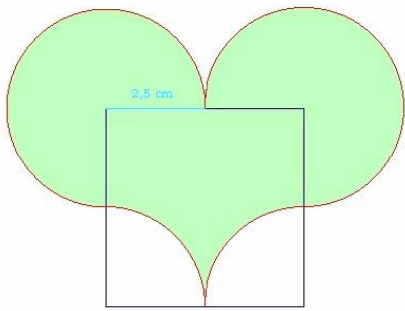
1. Nariši krog s ploščino $28,26 \text{ cm}^2$ in izračunaj njegov obseg (kot približek za π uporabi 3,14)!

	3
--	---

2. Dan je krog s polmerom 0,6 m. Izračunaj ploščino krožnega izseka in dolžino krožnega loka s središčnim kotom, ki meri 105° .

	3
--	---

3. Izračunaj ploščino in obseg srca, če veš, da je polovica stranice kvadrata 2,5 cm.



	4
--	---

4. Dve stolpnici sta oddaljeni druga od druge 56 metrov, razdalja med njunima vrhovoma pa je 65 metrov. Za koliko metrov je ena stolpnica višja od druge?

	3
--	---

5. Izračunaj obseg in ploščino:

a) pravokotnika z diagonalo dolgo 17 cm in stranico b dolgo 8 cm,

b) enakokrakega trikotnika z osnovnico dolgo 16 cm in stranico a dolgo 10 cm,

c) deltoida s stranico a dolgo 20 cm, stranico c dolgo 13 cm in diagonalo e dolgo 24 cm.

6. Izračunaj obseg in ploščino trikotnika podanega s točkami $A(-5, 2)$, $B(4, -7)$ in $C(-1, 5)$. Nariši si skico!