

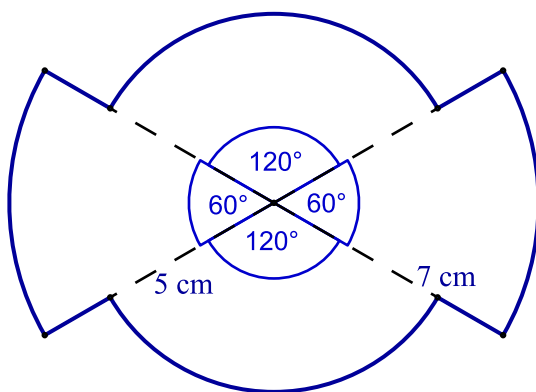
Potenčne funkcije

Naloga 1. Krog s polmerom 19 cm smo razdelili na dva izseka. Manjši ima središčni kot 110° . Kolikšen je središčni kot večjega izseka? Koliko merita ploščini obeh izsekov?

Naloga 2. Pahljača ima obliko krožnega izseka s polmerom 20 cm in oblikuje, kadar je razprta, središčni kot 130° . Kolikšna sta v tem primeru dolžina loka in ploščina izseka?



Naloga 3. Izračunaj obseg in ploščino lika. Podatke razberi s spodnje slike.



Naloga 4. Obseg notranjega kroga v kolobarju je 18π cm, obseg zunanega kroga pa je 24π cm. Kolikšna je ploščina kolobarja?



Naloga 1. Večjemu izseku pripada središčni kot 250° in ima ploščino $787,2 \text{ cm}^2$, manjši izsek pa ima ploščino $346,6 \text{ cm}^2$.

Naloga 2. Lok je dolg $45,4 \text{ cm}$, ploščina izseka pa $453,6 \text{ cm}^2$.

Naloga 3. Obseg je $43,6 \text{ cm}$ (zgornji in spodnji lok merita po $10,5 \text{ cm}$, levi in desni pa po $7,3 \text{ cm}$, zraven pa spadajo še štiri daljice po 2 cm), ploščina pa je $103,6 \text{ cm}^2$ (levi in desni izsek imata ploščino po $51,3 \text{ cm}^2$, zgornji in spodnji pa po $52,3 \text{ cm}^2$).

Naloga 4. Polmera sta 9 cm in 12 cm , ploščina kolobarja pa je $63\pi \text{ cm}^2$.