***Rešitve prejšnjega dne:***

Reši nalogo 1c) na strani 174.

Pazi, središčni kot je večji od 180° *(*$α=225°$*)* .

$$α=225°$$

$$r=2,5 cm$$

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

$$p\_{i}=?$$

$$p\_{i}=\frac{πr^{2}α}{360°}$$

$$p\_{i}≐\frac{3,14∙2,5^{2}∙225°}{360°}$$

$$p\_{i}≐12,27 cm^{2}$$

**PLOŠČINA SESTAVLJENEGA LIKA**

Cilj današnje ure je, da učenec/učenka:

* izračuna obseg in ploščino sestavljenega lika.

**Kratka ponovitev:**

**Obseg kroga** $o=2πr$ **(m, dm, cm …)**

**Dolžina krožnega loka** $l=\frac{πrα}{180°}$ **(m, dm, cm …)**

**Ploščina kroga:** $p=πr^{2}$ **(**$m^{2}, dm^{2}, cm^{2}$**…)**

**Ploščina krožnega izseka** $p\_{i}=\frac{πr^{2}α}{360°}$ **(**$m^{2}, dm^{2}, cm^{2}$**…)**

**Približna vrednost števila pi:** $π≐3,14≐\frac{22}{7}$ **(nima enote)**

Na povezavi <https://www.youtube.com/watch?time_continue=3&v=k6AwGIBDzqI> ali v učbeniku, na strani 174 (rešeni primer 2), si oglej izračun ploščine sestavljenega lika.

**Skico sestavljenega lika in potek reševanja si nariši oz. zapiši v svoj zvezek.**

**V zvezek reši še naslednja primera (vsaj enega):**

1. Izračunaj obseg in ploščino osenčenega lika.

a)



b)

a=6 cm