**132.b) \*\*\*Pročitaj tekst zadatka**

$α=40°$ (kutna mjera kružnog luka jednaka je veličini središnjeg kuta koji pripada tom kružnom luku)

$$r=15 km$$

$$l=?$$

$$l=\frac{rπα}{180°}$$

$$l=\frac{15∙π∙40°}{180°}$$

$$(ovdje možemo skraćivati ili možemo računati redom)$$

$$l=\frac{10∙π}{3°}$$

$$l=\frac{10}{3}π$$

$$l≈\frac{10}{3}∙3.14≈10.47 km^{2}$$

**153.**

**- Igralište je oblika kruga.**

**- Radijus mu iznosi 25 m.**

**- Tražimo broj letvi da ogradimo igralište.**

**- To znači da nas zanima broj letvi za opseg tog igrališta pri čemu 5 letvi treba za 1m ograde (opsega).**

$$r=25 m$$

$$o=? o=2rπ$$

$$o=2∙25∙3.14$$

$$o=157 m$$

$$1 m \~ 5 letvi$$

$$⟹Broj letvi potreban za ogradu igrališta iznosi:$$

$$157 ∙5=785 letvi$$