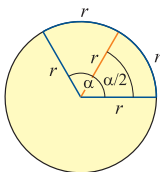


**Zadatak 8.** Na danoj kružnici istaknut je luk čija je duljina jednaka duljini promjera kružnice. Izrazi u stupnjevima središnji kut koji pripada tom luku.

*Rješenje.*



Po definiciji radijana je  $\frac{\alpha}{2} = 1 \text{ rad}$  a odavde sledi  $\alpha = 2 \text{ rad}$ , tj.

$$\alpha = 2 \cdot \frac{180^\circ}{\pi} = 114.59156 = 114^\circ 35' 30''.$$