

Logo – PODSKUPINA I

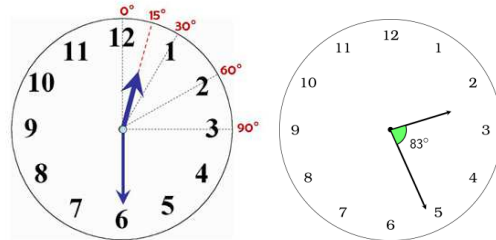
4. Zadatak

SAT

80 bodova

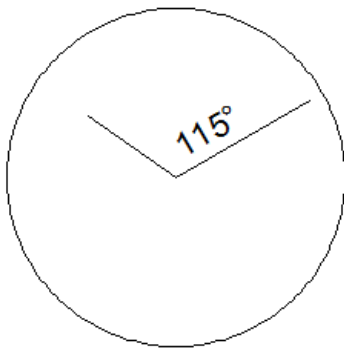
Napiši program **sat :h :m :ma :ve** koji će nacrtati sat koji se sastoji od kružnice polumjera (:ve+10), kazaljke sata duljine :ma te kazaljke minuta duljine :ve. Kazaljke su usmjerene ovisno o vremenu koje je zadano trenutnim satom :h i trenutnom minutom :m (pokazuju vrijeme isto kao što i obični analogni satovi s kazaljka prikazuju). Na ekran također treba ispisati (bilo gdje unutar spomenute kružnice, naredom `label`) **iznos manjeg kuta** (u stupnjevima) **među kazaljka sata i minuta** popraćeno znakom stupnjeva $^{\circ}$ (na hrv. tipkovnici `alt. gr + 5`).

Na prvoj slici desno prikazana je poveznica oznaka sata sa stupnjevima, a na drugoj kut koje zatvaraju kazaljke u vrijeme 02:26. Primjetite da kazaljka sata mijenja položaj s promjenom minuta (ne radi nagle skokove s jednog broja na drugi s promjenom sata).

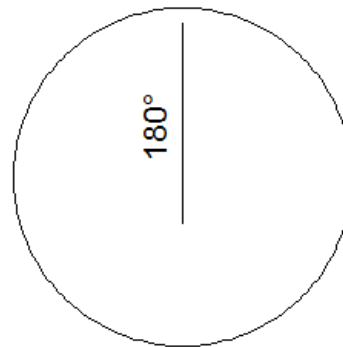


Test primjeri:

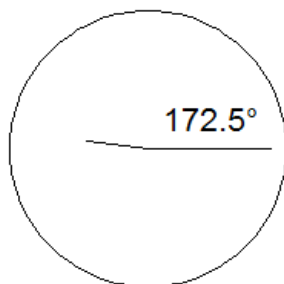
cs sat 10 10 70 100



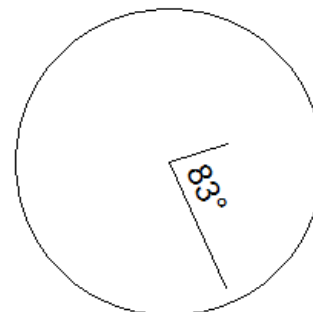
cs sat 06 00 30 100



cs sat 09 15 40 80



cs sat 14 26 40 90



Naziv procedure: **sat :h :m :ma :ve**
Naziv datoteke: **sat.lgo**

