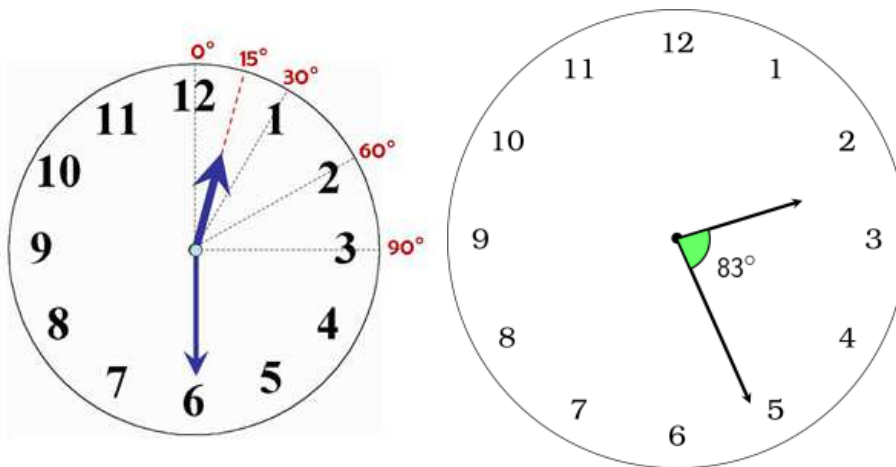


Za vrijeme zadano u satima i minutama, potrebno je izračunati (manji) kut koji se pojavljuje među kazaljkom sata i kazaljkom minuta. Na prvoj slici prikazana je poveznica oznaka sata sa stupnjevima, a na drugoj kut koje zatvaraju kazaljke u vrijeme 02:26. Primjetite da kazaljka sata mijenja položaj s promjenom minuta (ne radi nagle skokove s jednog broja na drugi s promjenom sata).



**Ulazni podaci:**

- Cijeli broj **H** : sat u danu  $0 \leq H \leq 23$
- Cijeli broj **M** : minute u odabranom satu  $0 \leq M \leq 59$

**Izlazni podaci:**

- Decimalni broj **K** – manji kut koji zatvaraju kazaljke sata - u stupnjevima, s najviše jednom decimalom nakon točke:  $0 \leq K \leq 180$

**Test primjeri:**

<b>ULAZ</b>	12 0	17 45	23 26	14 26
<b>IZLAZ</b>	0	97.5	173	83

Naziv datoteke: **sat.c** ili **sat.cpp**

Također su dozvoljene i ekstenzije za BASIC (.bas) i Pascal (.pas) ukoliko radite u jednom od tih jezika.