

Zadatak 8. Ako je mjera kuta jednaka α , izrazi tu mjeru u stupnjevima, minutama i sekundama:

1) $\alpha = 133.2345^\circ$; 2) $\alpha = -47.6534^\circ$.

Rješenje.

1) $\alpha = 133.2345^\circ = 133^\circ + 0.2345 \cdot 60' = 133^\circ 14.07' = 133^\circ 14' + 0.07 \cdot 60'' \approx 133^\circ 14' 4''$

2) $\alpha = -47.6534^\circ = 133^\circ + 0.6534 \cdot 60' = -47^\circ 39.204' = -47^\circ 39' + 0.204 \cdot 60'' \approx -47^\circ 39' 12''$