

Zadatak 5. Bez uporabe džepnog računala odgovori koji je broj veći:

1) $\sin 1$ ili $\sin 2$; 2) $\cos 1$ ili $\cos 2$?

Rješenje.

1) $\sin 1 \approx \sin 57^\circ$, $\sin 2 \approx \sin 114^\circ$, broj 2 na brojevnoj kružnici bliži je broju $\frac{\pi}{2}$ od broja 1, pa je $\sin 2 > \sin 1$.

2) $\cos 1 \approx \cos 57^\circ > 0$, $\cos 2 \approx \cos 114^\circ < 0$, pa je $\cos 1 > \cos 2$.