

**Zadatak 13.** CD se u uređaju okreće 480 puta u jednoj minuti. Koliki kut opiše neka točka na CD-u u 1 sekundi?

*Rješenje.*

$$v = 480 \text{ okr./min. (brzina)}$$

$$s = \text{put}$$

$$t = 1 \text{ s} = \frac{1}{60} \text{ min (vrijeme)}$$

$$s = v \cdot t = 480 \cdot \frac{1}{60} = 80 \text{ okr.}$$

U jednoj sekundi točka na CD-u okrene se 80 punih krugova, tj. opisala je kut od  $80 \cdot 360^\circ = 28\,800^\circ$ .