

# Ponovimo: PRETVARJANJE KOTNIH ENOT

Predem bomo začeli s računskim seštevanjem, bomo ponovili še pretvarjanje stopinj v minute in obratno.

**Kotne mere so:**

kotna stopinja ( $1^\circ$ ), kotna minuta ( $1'$ ) in kotna sekunda ( $1''$ )

1 kotna stopinja ima 60 kotnih minut:  $1^\circ = 60'$

1 kotna minuta ima 60 kotnih sekund:  $1' = 60''$

**Kako pretvorimo kotne stopinje v kotne minute?**

$$12^\circ = 12 \cdot 60' = 720'$$

$$45^\circ = 45 \cdot 60 = 2700'$$

Kaj pa če imaš poleg stopinj še minute?

$$11^\circ 15' = 675'$$

ker je



$$11 \cdot 60 = 660'$$

$$660' + 15' = 675'$$

## Kako pretvorimo kotne minute v kotne stopinje?

Določimo, koliko celih stopinj pomenijo minute, preostale minute pa dopišemo.

$$65' = 1^{\circ} 5' \quad \leftarrow \text{ker je}$$

$$65' = 60' + 5' = 1^{\circ} 5'$$

$$197' = 3^{\circ} 17' \quad \leftarrow \text{ker je}$$

$$197' : 60 = 3, \text{ ostane } 17. \quad 197' = 3^{\circ} 17'$$
$$180$$
$$17$$

# vaje

- Učbenik stran: 182 nalogi 1. in 2.