

## Matematika 6. razred

### SEŠTEVANJE IN ODŠTEVANJE KOTOV

Kote lahko seštevamo. Vsota kotov je kot. Grafično seštevamo kote s pomočjo načrtovanja skladnih kotov. V vsoti kotov imata kota skupen vrh in en krak. Kota se ne prekrivata. To smo se že naučili.

**Cilj: Znal boš seštevati in odštevati kote računsko**

Velikosti kotov **seštevamo**. Posebej seštejemo zapis s kotnimi stopinjami in posebej zapis s kotnimi minutami. V vsoti kotov upoštevamo, da je  $60' = 1^\circ$ . Poglej primer.

**Primer 1:**

$$\begin{array}{r} 41^\circ 50' \\ + 13^\circ 26' \\ \hline 54^\circ 76' \end{array}$$

upoštevamo ( $76' = 60' + 16'$ ), in da je  $60' = 1^\circ$ , zato rezultat zapišemo:  $55^\circ 16'$

Velikosti kotov **odštevamo**. Posebej odštejemo kotne minute in posebej kotne stopinje. Če je v zmanjševancu **manj kotnih minut kot v odštevancu**, si pomagamo z zapisom kotnih stopinj v kotne minute. Poglej primer.

**Primer 2:**

$$\begin{array}{r} 68^\circ 19' \\ - 24^\circ 52' \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 67^\circ 79' \\ - 24^\circ 52' \\ \hline 43^\circ 27' \end{array}$$

upoštevamo  $1^\circ = 60'$

REŠI NALOGEV DELOVNEM ZVEZKU: str.126\_ nal 305, 306

Če imaš težave, sporoči na: [vesna.harej@quest.arnes.si](mailto:vesna.harej@quest.arnes.si)  
ali [nives.zavodnik@quest.arnes.si](mailto:nives.zavodnik@quest.arnes.si) in ti pomagava.

Rešitve: 6.r snov 16. 3. 2020

Naloga 301

1560' 4680'

5400' 8100'

429' 1076'

2' 5'

Naloga 302

180000" 90000"

10800" 64800"

7890" 18480"

Naloga 303

$4^\circ 1814'' = 4^\circ 30' 14''$

$3^\circ 1629'' = 3^\circ 27' 9''$

$41^\circ 3333'' = 41^\circ 55' 33''$

# Matematika 6. razred

---