

RAČUNSKO SEŠTEVANJE IN ODŠTEVANJE KOTOV

1) SEŠTEVANJE

V eučbeniku si oglej postopek seštevanja kotov

<https://eucbeniki.sio.si/matematika6/553/index2.html>

$\begin{array}{r} 154^\circ \\ + 27^\circ \\ \hline 181^\circ \end{array}$	$\begin{array}{r} 36^\circ 14' \\ + 81^\circ 35' \\ \hline 117^\circ 49' \end{array}$	<p>Seštejemo minute med seboj in stopinje med seboj</p>	$\begin{array}{r} 103^\circ 36' \\ + 98^\circ 18' \\ \hline 201^\circ 54' \end{array}$
$\begin{array}{r} 56^\circ 32' \\ + 63^\circ 64' \\ \hline 119^\circ 96' \end{array}$ <p>(96' = 1°36')</p> <p>Ker smo dobili 96' jih 60' lahko spremenimo v 1°. Torej dobimo 120° 36'</p>	$\begin{array}{r} 127^\circ 36' \\ + 58^\circ 41' \\ \hline 185^\circ 77' \end{array}$ <p>(77' = 1° 17')</p> <p>Torej dobimo 186° 17'</p>	<p>Sedaj pa samostojno reši naloge iz U str. 182/nal.3</p>	

2) ODŠTEVANJE

V eučbeniku si oglej postopek odštevanja kotov

<https://eucbeniki.sio.si/matematika6/553/index6.html>

$\begin{array}{r} 145^\circ \\ - 31^\circ \\ \hline 114^\circ \end{array}$	$\begin{array}{r} 145^\circ 59' \\ - 48^\circ 42' \\ \hline 97^\circ 17' \end{array}$	<p>Odštejemo minute med seboj in stopinje med seboj.</p>	$\begin{array}{r} 103^\circ 36' \\ - 57^\circ 12' \\ \hline 66^\circ 24' \end{array}$
--	---	--	---

V vseh zgornjih primerih so bile minute v zmanjševancu večje kot v odštevancu!

Seveda pa se lahko zgodi tudi obrazno. Pa si oglejmo primer.

$$\begin{array}{r} 147^\circ 45' \\ - 111^\circ 53' \\ \hline \end{array}$$

Od 45' ne
moremo odšteti
53'.

Zato 1° od 147° spremenimo
v minute in jo prištejemo k
ostalim minutam!

Napišemo nov račun:

$$\begin{array}{r} 146^\circ 105' \\ - 111^\circ 53' \\ \hline 35^\circ 52' \end{array}$$

Pa rešimo še en primer:

$$\begin{array}{r} 115^\circ 16' \\ - 78^\circ 54' \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 114^\circ 66' \\ - 78^\circ 54' \\ \hline 36^\circ 12' \end{array}$$

Sedaj pa samostojno reši naloge iz U str. 182/nal. 4

Če potrebuješ pomoč si pomagaj še z učbenikom, kjer imaš rešene primere.
Veselo na delo 😊