

UTRJEVANJE KOTI

1. Nariši kote:

- a) 125° b) 77° c) 245°

2. Pretvori:

a) v kotne minute
 $124^{\circ} =$

b) v kotne stopinje in kotne minute
 $932' =$

$54^{\circ}37' =$

$5783' =$

3. Izračunaj.

a) $73^{\circ} + 56^{\circ} =$

b) $239^{\circ} - 87^{\circ} =$

c) $87^{\circ}49' + 93^{\circ}57' =$

č) $157^{\circ}8' - 93^{\circ}45' =$

d) $64^{\circ} - 47^{\circ}42' =$

4. Ustrezno poveži vrsto kota z njegovo velikostjo.

243°

79°

130°

90°

Pravi kot

Vdrti kot

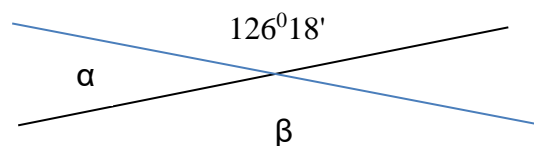
Iztegnjeni kot

Topi kot

Ostri kot

5. a) Nariši kot $\alpha = 55^{\circ}$. Kotu α nariši sokot in ga označi β in sovršni kot, ki ga označi z μ . Oba kota izmeri.

6. Določi velikosti kotov α in β .



7. Zapiši črko **P** pred pravilno izjavo in črko **N** pred napačno. Napačno izjavo ustrezno popravi.

_____ Kot, ki meri 90° , je pravi kot.

_____ Sokota sta vedno skladna.

_____ Kot in njegov sokot merita skupaj 180° .

_____ Kot, ki meri 37° je vdrti kot.

8. Nariši kota $\alpha = 75^{\circ}$ $\beta = 37^{\circ}$

Z uporabo šestila in ravnila nariši:

a) $\alpha + \beta$

b) $\alpha - \beta$