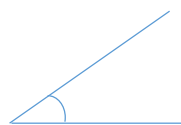


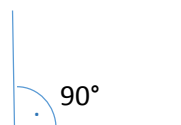
Úhly



ostrý



tupý



pravý



přímý

Platí: $1^\circ = 60'$

Sčítání

$$12^\circ 15' + 25^\circ 32' = 37^\circ 47'$$

$$19^\circ 41' + 30^\circ 32' = 49^\circ 73' = 50^\circ 13'$$

- sečteme stupně zvlášť, minuty zvlášť

- sečteme stupně zvlášť, minuty zvlášť
- minuty převedeme

Odčítání

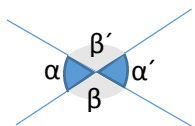
$$28^\circ 44' - 25^\circ 32' = 3^\circ 12'$$

$$45^\circ 12' - 23^\circ 32' = 44^\circ 72' - 23^\circ 32' = 21^\circ 40'$$

- odečteme stupně zvlášť, minuty zvlášť

- jeden stupeň „si vypůjčíme“ a převedeme na minuty
- sečteme stupně zvlášť, minuty zvlášť

Vrcholové



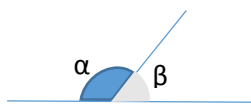
platí:

$$\alpha = \alpha'$$

$$\beta = \beta'$$

- mají stejnou velikost

Vedlejší

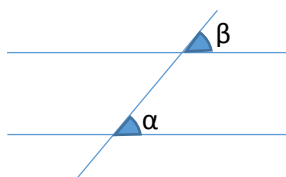
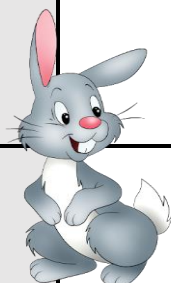


platí:

$$\alpha + \beta = 180^\circ$$

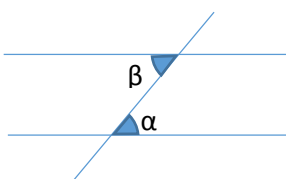
- součet úhlů je 180°

Souhlasné



- mají stejnou velikost

Střídavé



- mají stejnou velikost