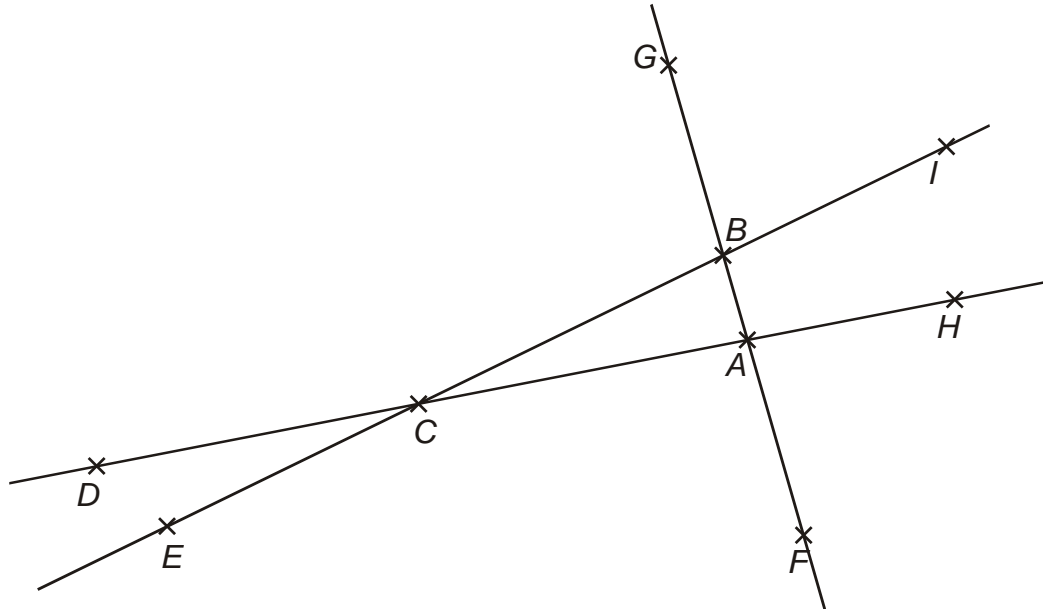


1.5.7 Úhel tady, úhel tam

- Př. 1:** Změř velikosti: a) $\sphericalangle DCE$ b) $\sphericalangle ECA$ c) $\sphericalangle CBA$
d) $\sphericalangle GBC$ e) $\sphericalangle CAF$ f) $\sphericalangle FAH$ g) $\sphericalangle HCD$



- Př. 2:** Narýsuj trojúhelník ABC , pro který platí $c = 13\text{ cm}$, $\alpha = 46^\circ$, $\beta = 34^\circ$. Změř délky jeho zbývajících stran i velikost úhlu γ . Najdi osy všech tří úhlů. Jakou zajímavou vlastnost tyto osy mají? Osy úhlů nám umožňují najít jednu zajímavou kružnici. Jaké má vlastnosti.?
- Př. 3:** Narýsuj do sešitu jeden ostrý a jeden tupý úhel tak, aby oba neměly žádné společné body.
- a) Přenes bez použití úhlooměru, ostrý úhel k tupému tak, aby původní tupý a přenesený ostrý měli jedno rameno společné a všechny body ostrého úhlu ležely uvnitř tupého.
- b) Přenes tupý úhel k ostrému tak, aby původní ostrý a přenesený tupý měly jedno rameno společné a mimo toto společné rameno neměly žádné společné body. Každá z konstrukcí připomíná jednu početní operaci. Kterou?