

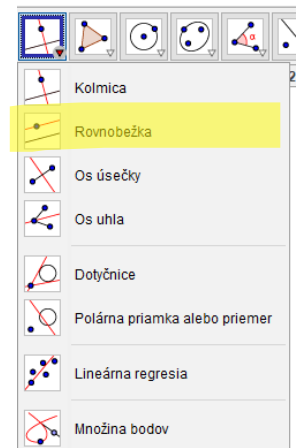
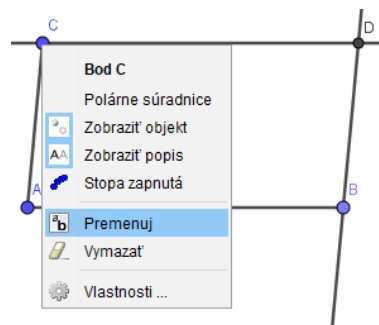
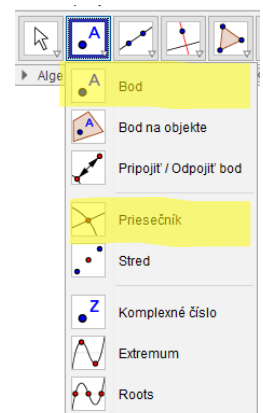
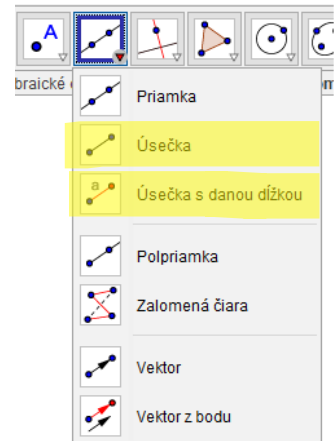
1. Vzhľad

- označte Algebraické okno, Geometrické okno

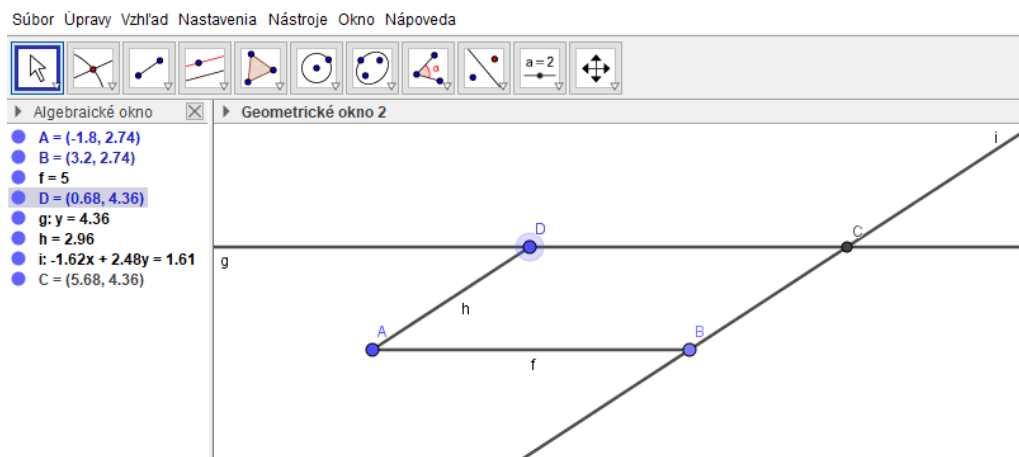
2. Nástroje

Zostrojíme rovnobežník:

- Pomocou nástroja **Úsečka s danou dĺžkou** zostrojíme úsečku AB
- Pomocou nástroja **Bod** umiestnime mimo úsečky bod C
- Pomocou nástroja **Rovnobežka** daným bodom C vedieme priamku rovnobežnú s úsečkou AB
- Vytvoríme úsečku AC
- Pomocou nástroja **Rovnobežka** daným bodom B vedieme priamku rovnobežnú s úsečkou AC
- Pomocou nástroja **Priesečník** vytvoríme bod D ako prienik dvoch priamok
- Premenovanie bodov C, D – poradie vrcholov rovnobežníka proti smeru hodinových ručičiek – kliknutím PTM, ponuka **Premenuj**

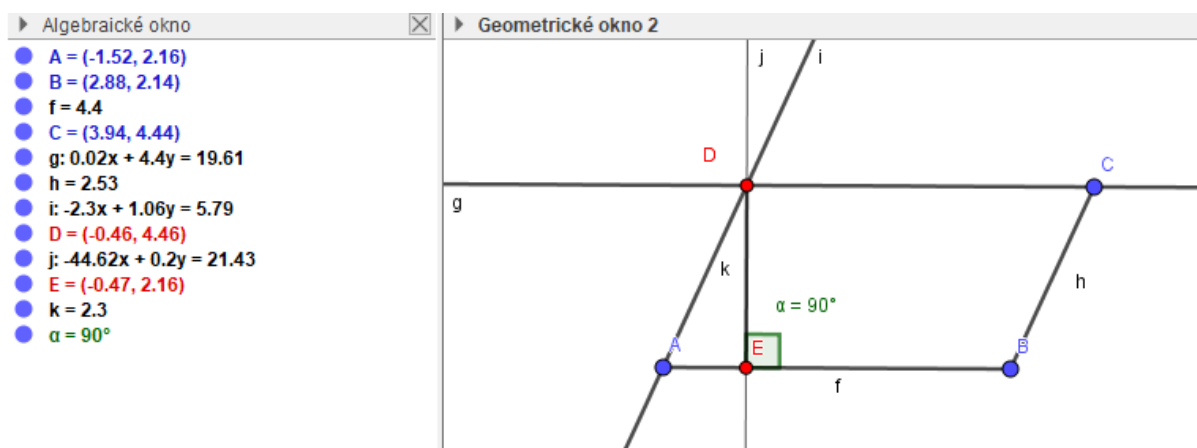


Výsledok:



Výška rovnobežníka

- Vrcholom rovnobežníka vedieme kolmicu na protiľahlú stranu pomocou nástroja **Kolmica**
- Nástroj **Priesečník** nájdeme priesečník kolmice s danou stranou
- Nástroj **Úsečka** označíme danú úsečku, čím sa jej veľkosť zobrazí v Algebraickom okne
- Nástroj **Uhol** zvýrazníme kolmosť tejto úsečky na danú stranu



Úloha:

1. Zostrojte ľubovoľný trojuholník ABC, následne zostrojte jeho výšku na stranu a.
2. Zostrojte rovnoramenný lichobežník ABCD, následne zostrojte jeho výšku.