Pracovný list 15 k učivu 8.ročníka Rovnobežník a lichobežník.

1. Na obrázku sú štyri rovnobežníky. Určte veľkosti uhlov α, β, ϒ, Ϭ.

a/ α β b/ 115° ϒ

55° ϒ α β

c/ Ϭ ϒ d/ Ϭ ϒ

130° α β α β

65°

1. V rovnobežníku ABCD poznáte veľkosť jedného vnútorného uhla. Vypočítajte veľkosť ostatných vnútorných uhlov rovnobežníka.

a/ α = 45° b/ β = 104°

1. Na obrázku je rovnoramenný lichobežník ABCD. V ňom uhol α = 60°. Určte veľkosti ostatných vnútorných uhlov β, ϒ, Ϭ.

D C

Ϭ ϒ

60° β

A B

**Poznámka: rovnoramenný lichobežník má uhly pri základniach rovnaké ( zhodné ). Súčet uhlov v lichobežníku je 360°.**