

5. Narýsuj úhly: $\sphericalangle DEF = 85^\circ$; $\sphericalangle GHI = 60^\circ$; $\sphericalangle KLM = 125^\circ$.

6. Narýsuj úhel AVB; $\sphericalangle AVBI = 75^\circ$. Označ $\sphericalangle CVB$, který je vedlejší k $\sphericalangle AVB$. Sestroj osu $\sphericalangle AVB$ a uvnitř úhlu na ní zvol bod K. Sestroj osu $\sphericalangle CVB$, uvnitř úhlu na ní zvol bod L. Jaká je velikost $\sphericalangle KVL$? Zdůvodni.

7. Dopln tabulku.

α	54°	$20^\circ 40'$
$\alpha + 15^\circ 30'$		
$\alpha - 35'$		
$2 \cdot \alpha$		
$\alpha : 2$		

8. Dopln hodnotu třetího vnitřního úhlu v trojúhelníku.

- 1) $60^\circ, 60^\circ, \dots$ 2) $90^\circ, 40^\circ, \dots$
 3) $93^\circ, 44^\circ, \dots$ 4) $70^\circ, 32^\circ, \dots$
 5) $39^\circ, 21^\circ, \dots$ 6) $49^\circ, 54^\circ, \dots$

9. Vypočítej velikost úhlů na obrázku označených písmeny řecké abecedy.

