

Ъгли в триъгълник

1. зад Попълнете в таблицата липсващите ъгли за $\triangle ABC$

$\sphericalangle A$	65°	$^\circ$	75°	$^\circ$
$\sphericalangle B$	65°	31°	$^\circ$	54°
$\sphericalangle C$	$^\circ$	25°	60°	100°

2. зад За $\triangle ABC$ е построена ъглополовяща CL .

Ако $\sphericalangle A = 45^\circ$ и $\sphericalangle B = 35^\circ$

а) $\sphericalangle C$ е равен на :

80°

100°

90°

б) $\sphericalangle ACL$ е равен на :

50°

40°

80°

в) $\sphericalangle ALC$ е равен на :

85°

120°

140°

3. Ъгълът при основата на равнобедрен триъгълник

$\triangle ABC$ ($AC = BC$) е равен на 40° . Намерете:

а) $\sphericalangle C$ при върха е равен на $^\circ$

б) другият ъгъл при основата е равен на $^\circ$