

Дано:

$\triangle ABC$ – равнобедренный

BC – основание

Доказать: $\sphericalangle B = \sphericalangle C$

Доказательство:

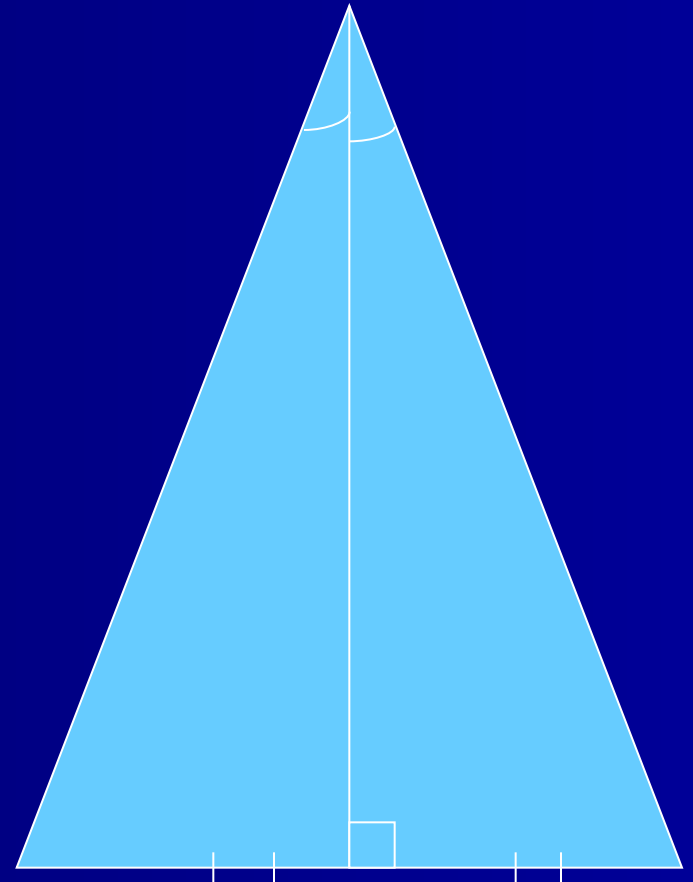
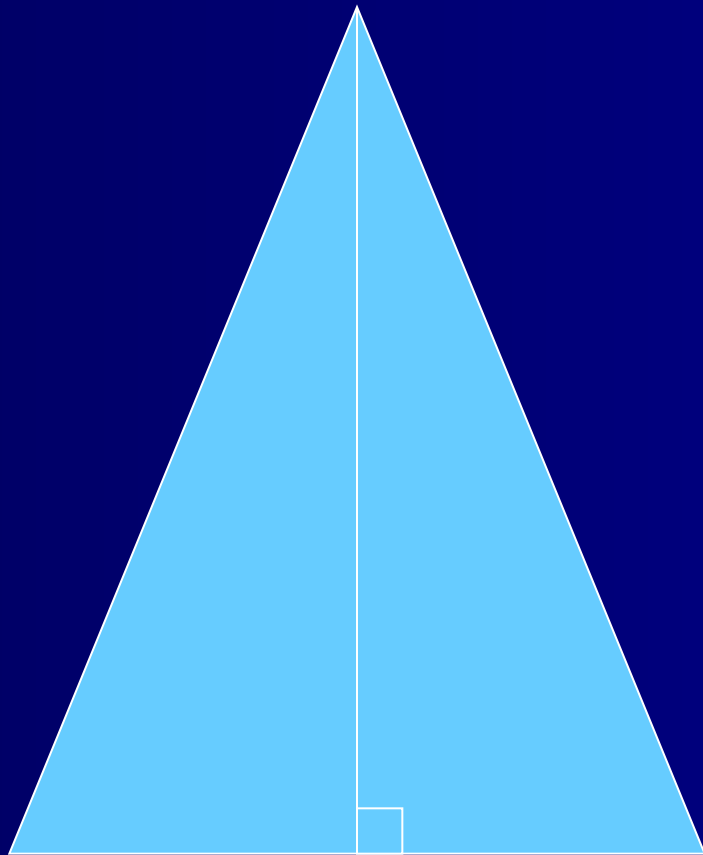
AD – биссектриса

$\triangle ABD = \triangle ACD$ по I признаку:

AD – общая

$AB = AC, \sphericalangle 1 = \sphericalangle 2, \sphericalangle B = \sphericalangle C$

Высота, проведённая к основанию, является
медианой и биссектрисой



Медиана, проведённая к основанию, является
высотой и биссектрисой

