

Дано:

$\triangle ABC$ – равнобедренный

BC – основание

Доказать: $\sphericalangle B = \sphericalangle C$

Доказательство:

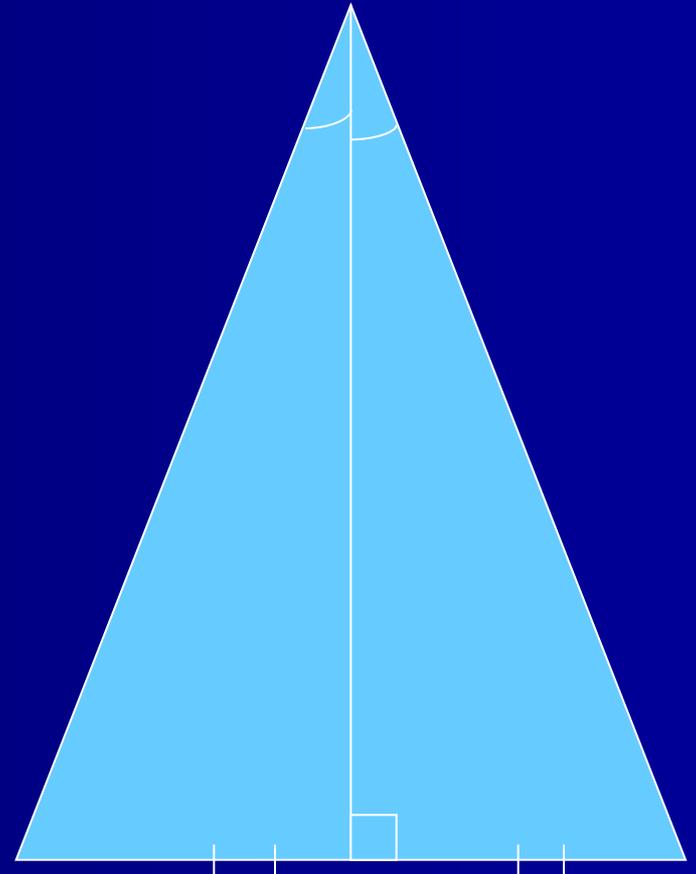
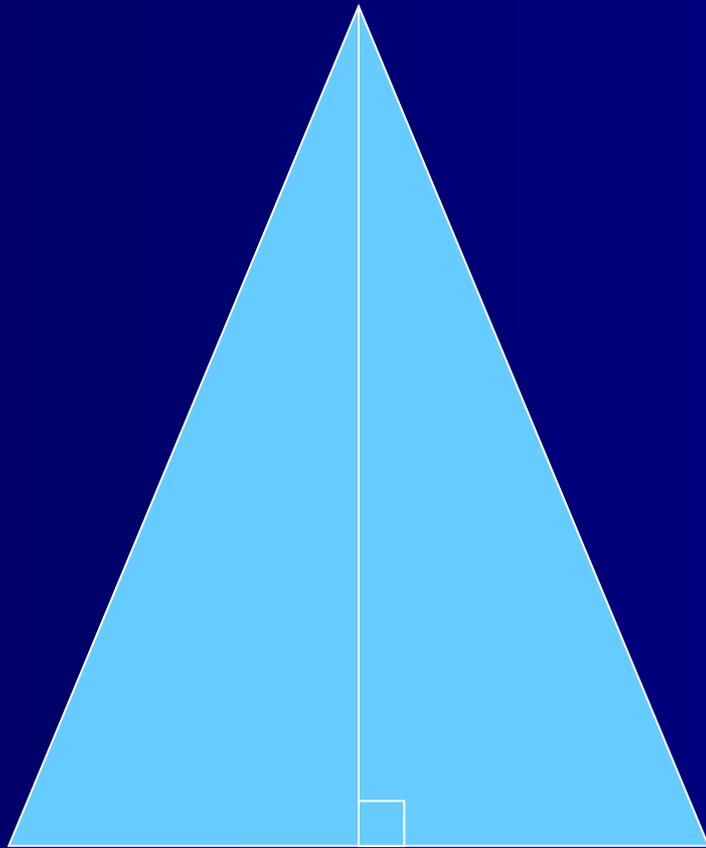
AD – биссектриса

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

AD – общая

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

Высота, проведённая к основанию, является
медианой и биссектрисой



Медиана, проведённая к основанию, является
высотой и биссектрисой

