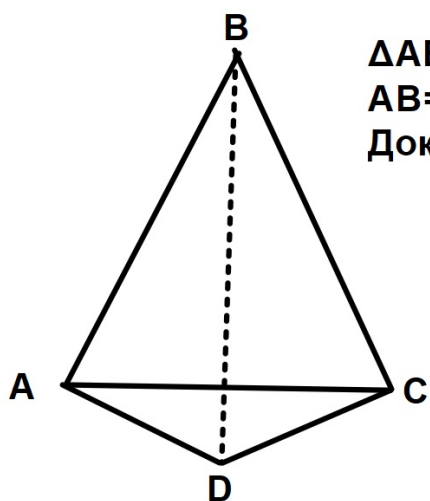




$\triangle ABC$ и $\triangle ADC$ -равнобедренные
 $AB=BC$, $AD=DC$, AC -общее основание.
Доказать , что углы BAD и BDC равны.

Соединим вершины B и D

Тогда $\triangle ABD = \triangle CBD$ (по трем сторонам)
 $AB=BC$, $AD=DC$ и BD - общая.
Тогда углы BAD и BDC равны-
как соответствующие углы в равных
треугольниках.