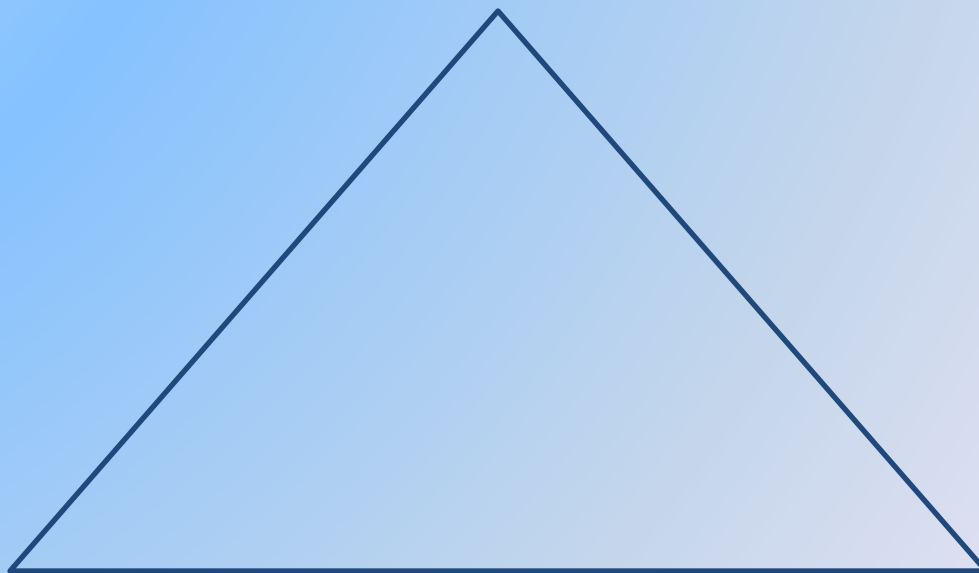
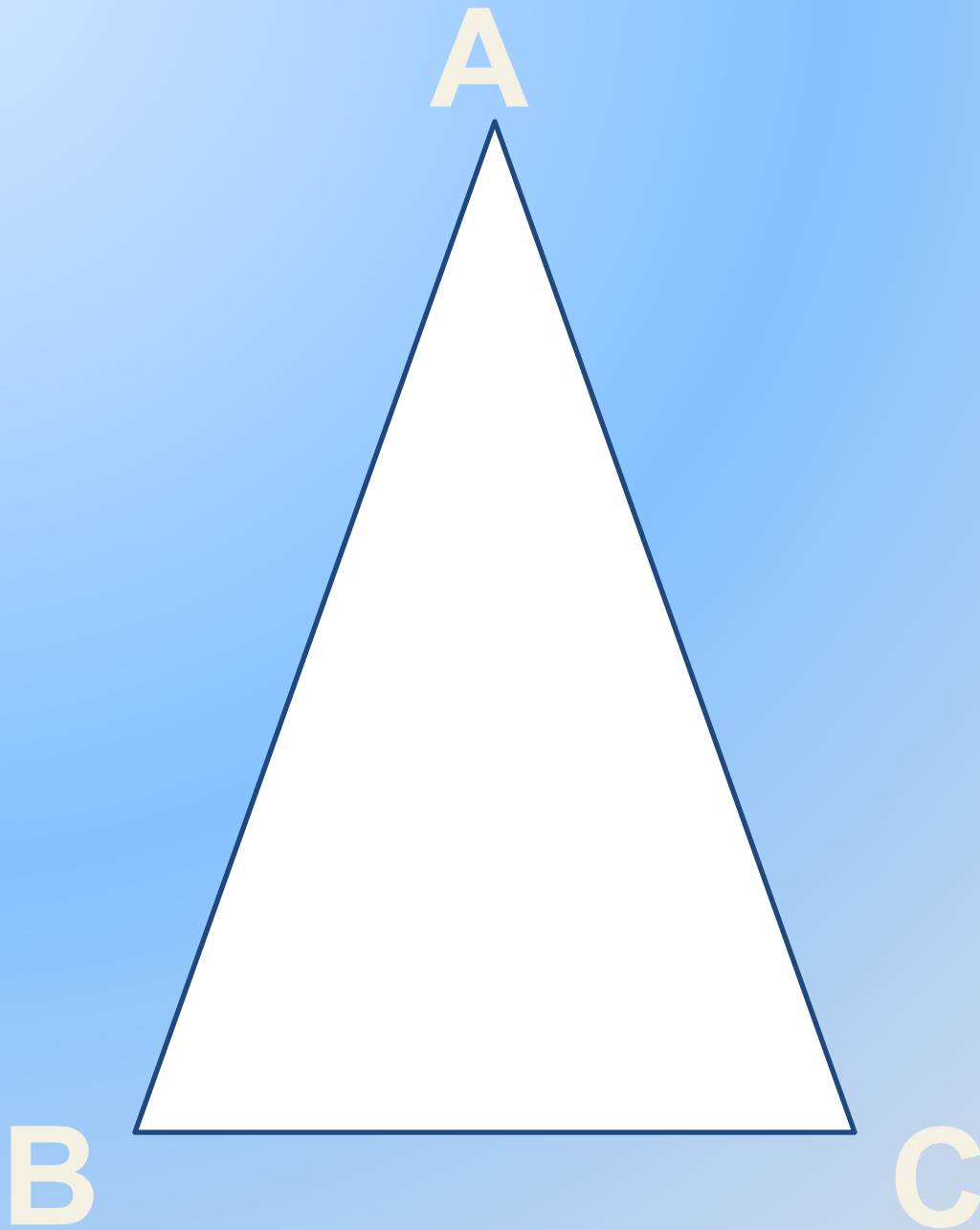


# Свойство углов при основании равнобедренного треугольника





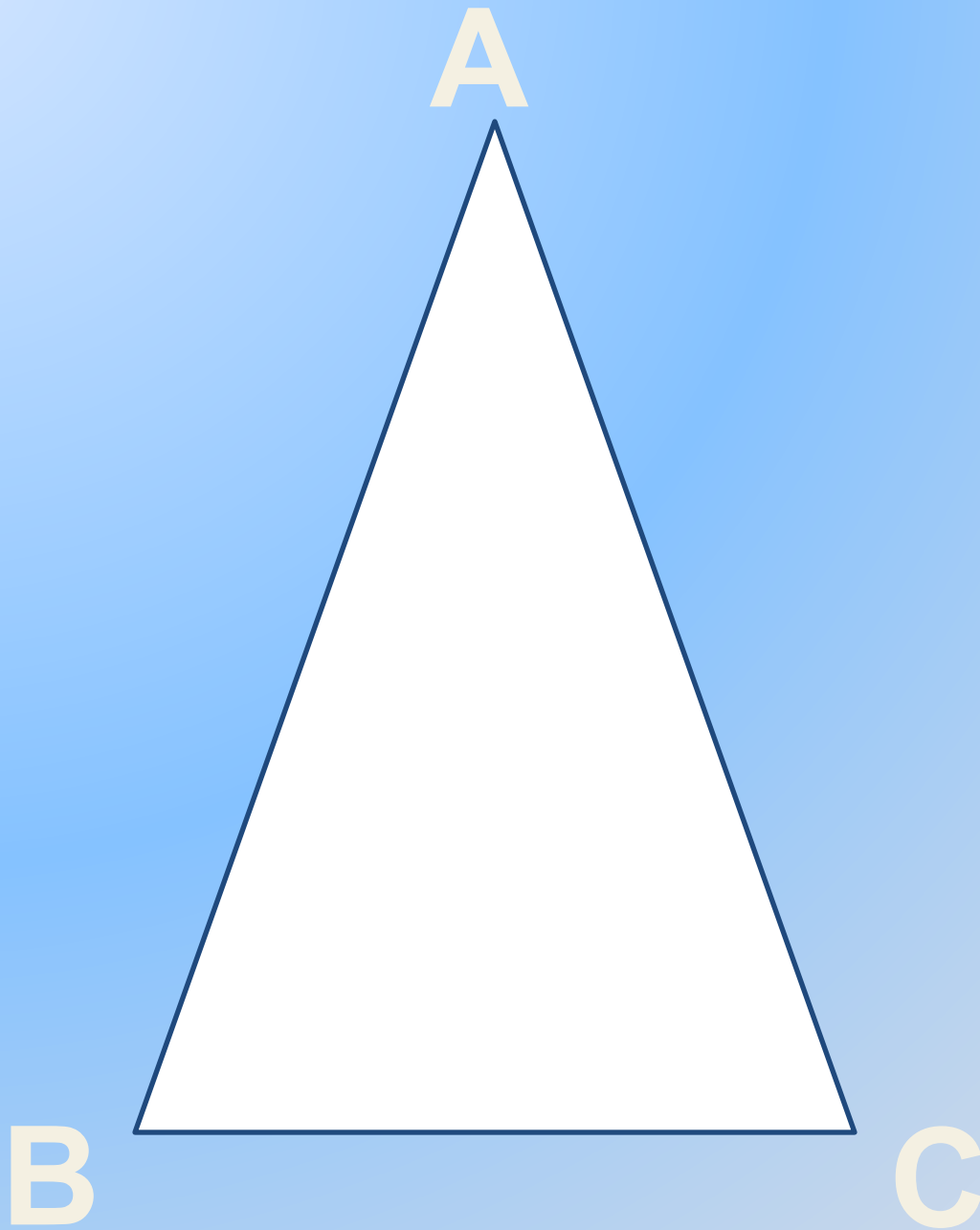
$$AB = AC$$

$$P = 19$$

$$BC = 5$$

$$AB = ?$$

$$AC = ?$$



$$AB = AC$$

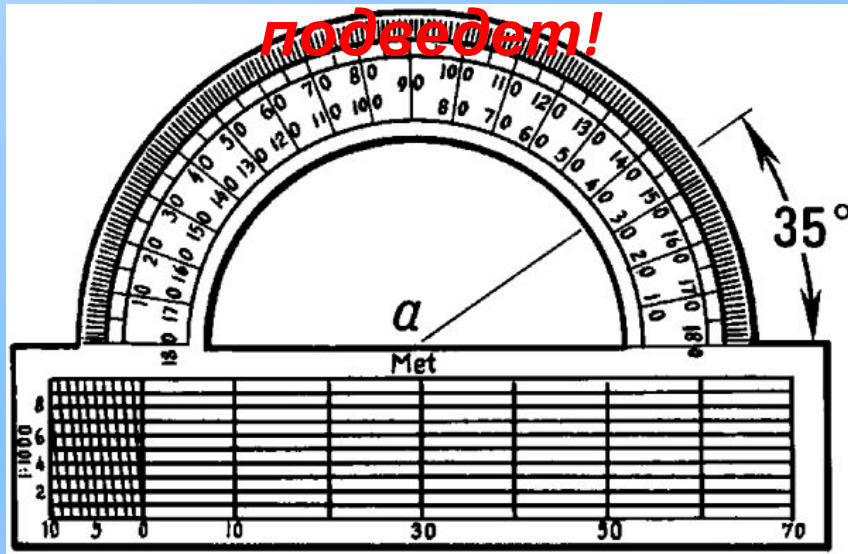
$$P = 7,5$$

$$AC = 2$$

$$BC = ?$$

# Практическая работа

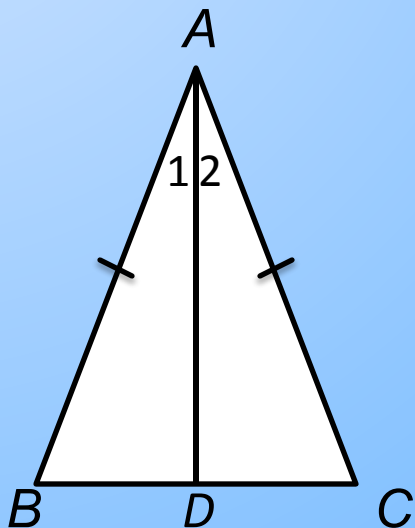
**Точность нас не  
подведет!**



## Делайте так:

1. С помощью транспортира измерьте углы треугольника, изображенного на карточке.
2. Сделайте запись  
 $\dots = \dots^\circ$ ;  $\dots = \dots^\circ$ ;  $\dots = \dots^\circ$ .
3. Закончите предложение: «В равнобедренном треугольнике углы при основании ...».

# Доказательство теоремы



Дано:  $\triangle ABC$  равнобедренный;  
BC – основание.

Доказать:  $\angle B \cong \angle C$ .

Доказательство.

Пусть AD – биссектриса  $\triangle ABC$ .

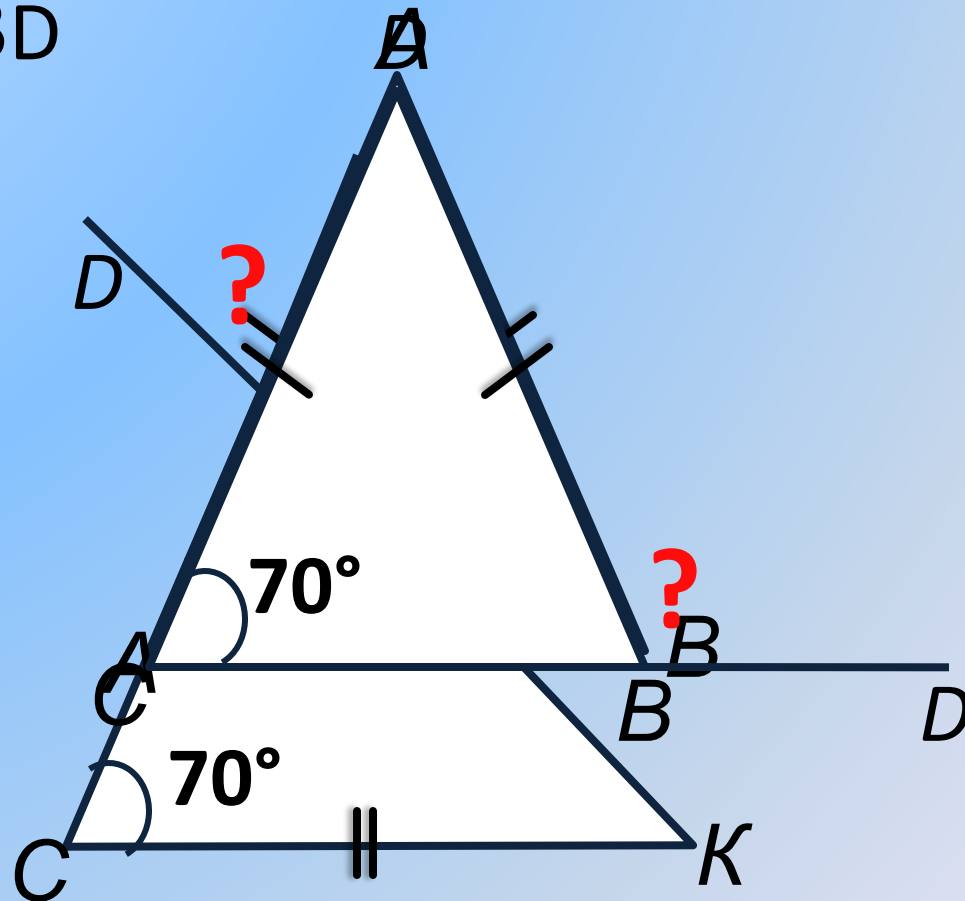
$\triangle ABD = \triangle ACD$  по первому  
признаку.



$$\angle B = \angle C.$$

# Устные задачи

Найдите градусную меру  $\angle ABD$



Домашнее задание: п.18,  
№118, стр 37

**Спасибо за  
урок**