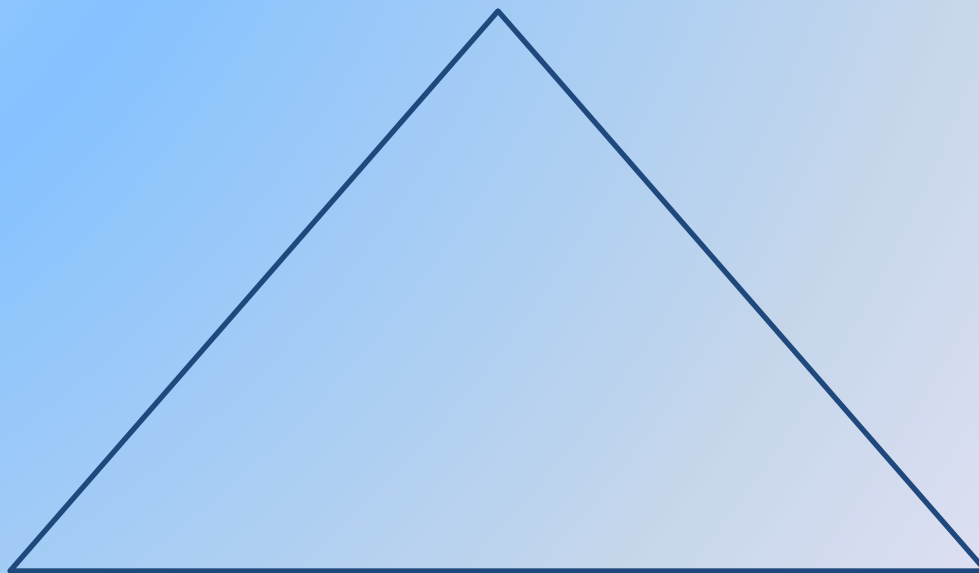
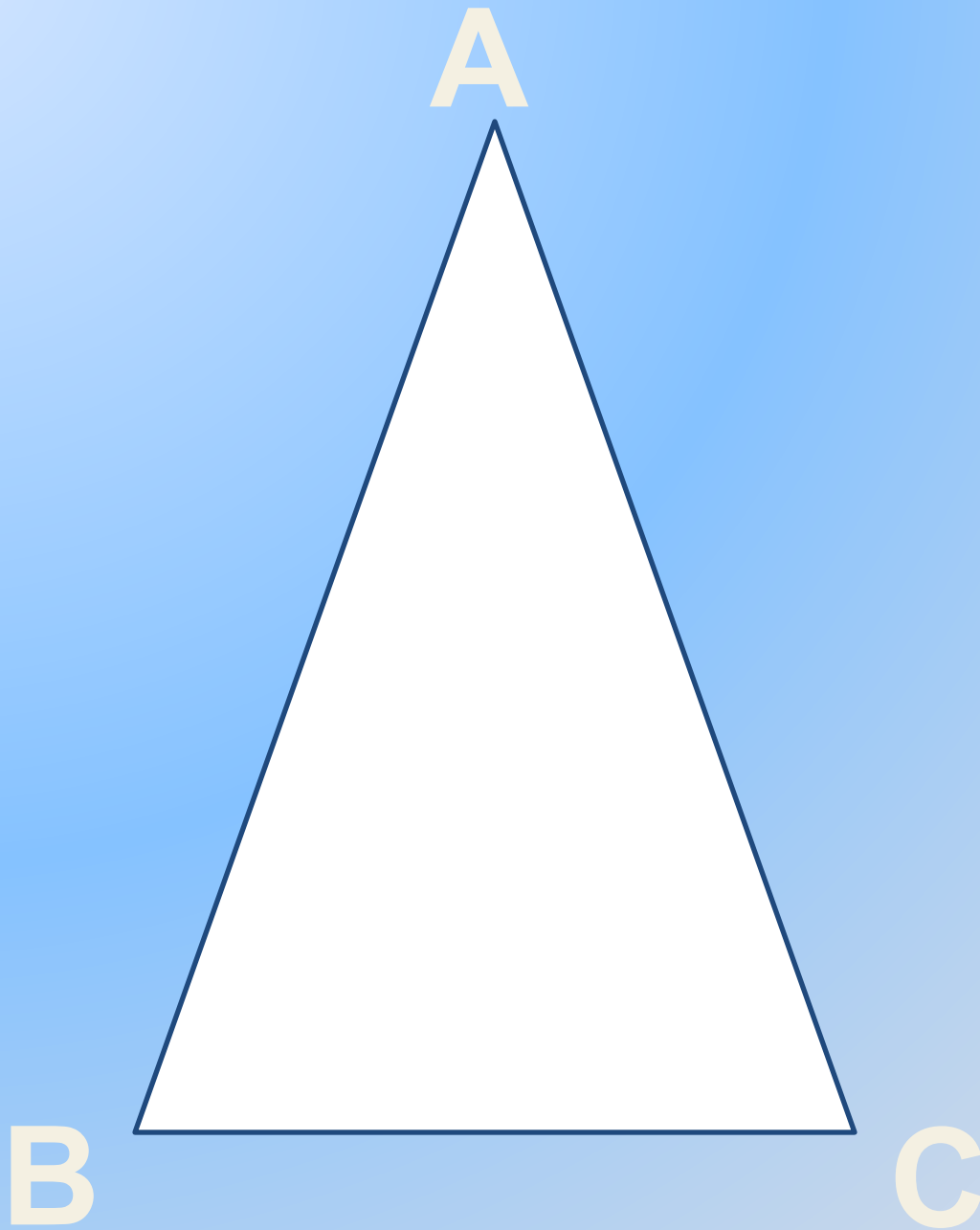


Свойство углов при основании равнобедренного треугольника





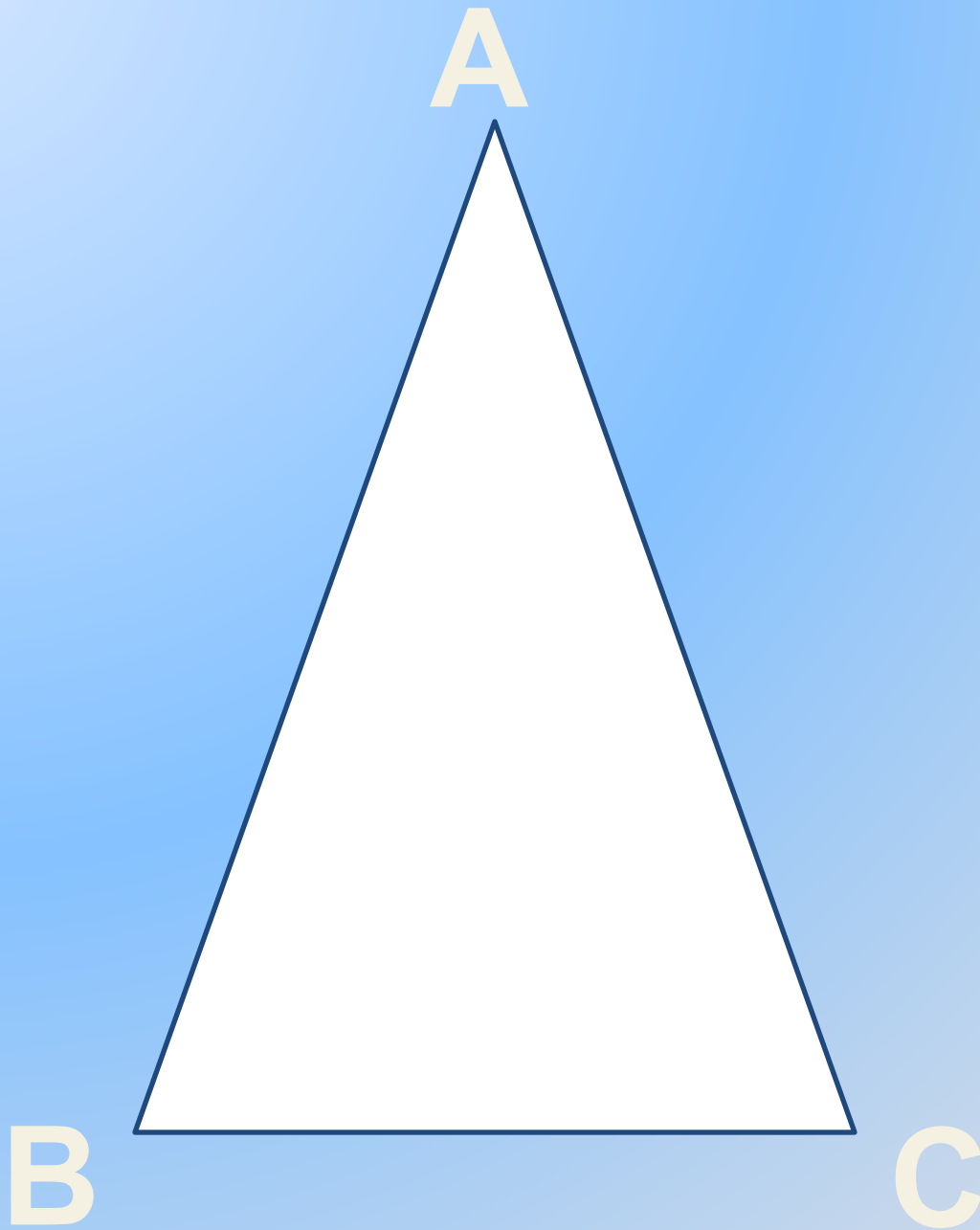
$$AB = AC$$

$$P = 19$$

$$BC = 5$$

$$AB = ?$$

$$AC = ?$$



$$AB = AC$$

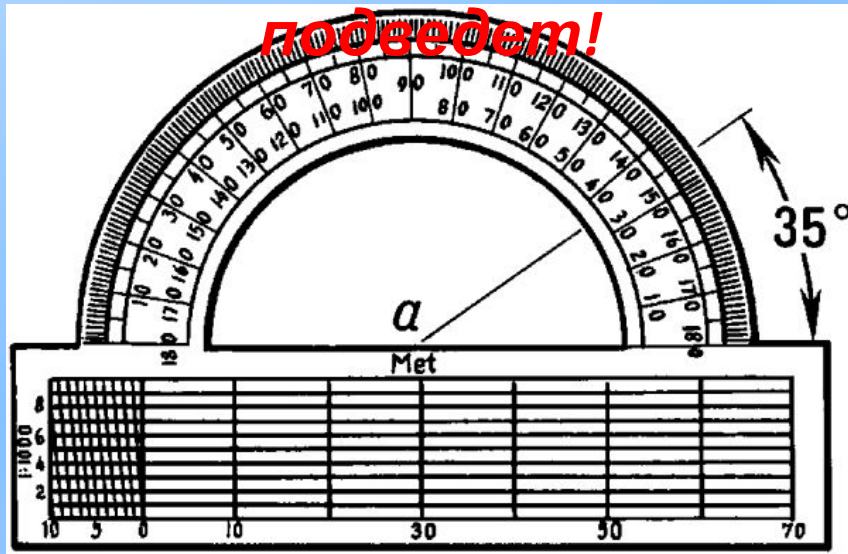
$$P = 7,5$$

$$AC = 2$$

$$BC = ?$$

Практическая работа

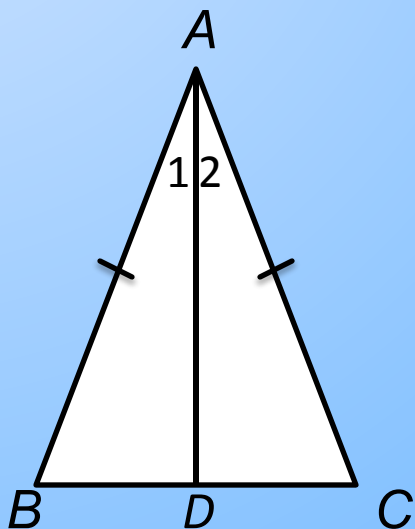
**Точность нас не
подведет!**



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 $\triangle ABC$.

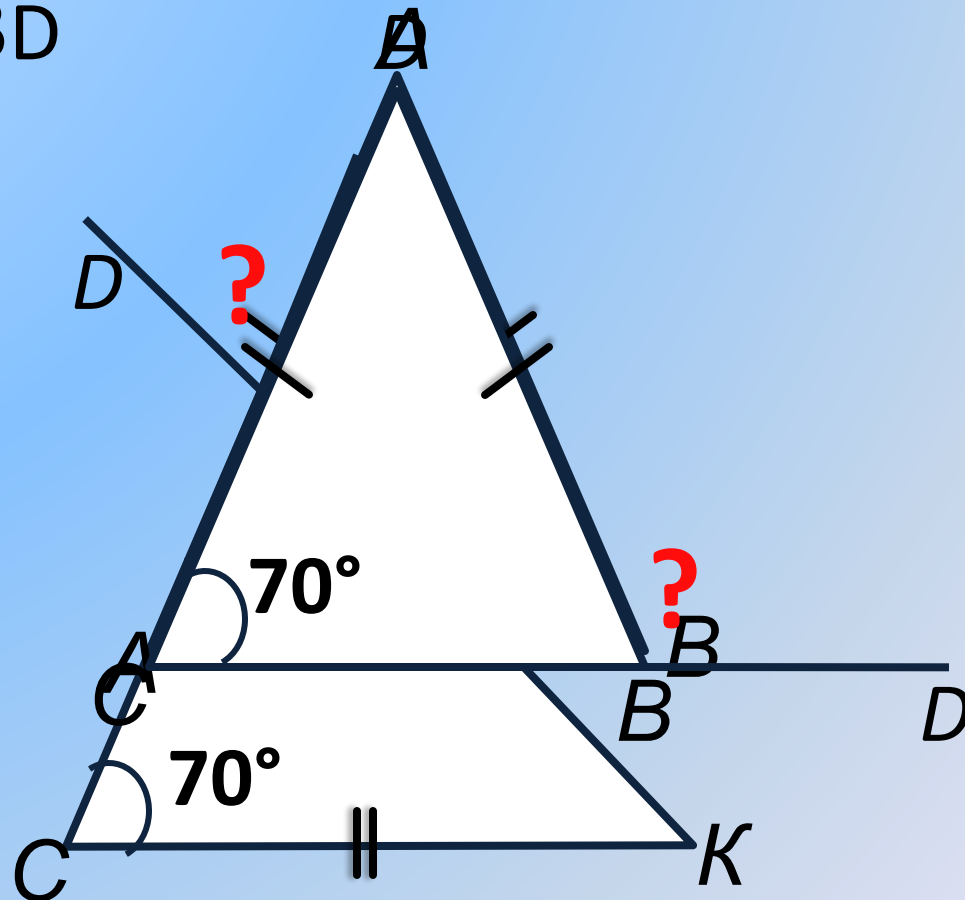
$\triangle ABD = \triangle ACD$ по первому
признаку.



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

Устные задачи

Найдите градусную меру $\angle ABD$



Домашнее задание: п.18,
№118, стр 37

**Спасибо за
урок**