

Первый признак равенства треугольников

из дом. работы №89 б,в, 90

Доказать первый признак равенства треугольников

1. $\triangle AMT = \triangle BPK$. Выпишите: а) равные стороны; б) равные углы.

2. Начертите треугольник ABC и проведите отрезок, соединяющий вершину A с серединой противоположной стороны.

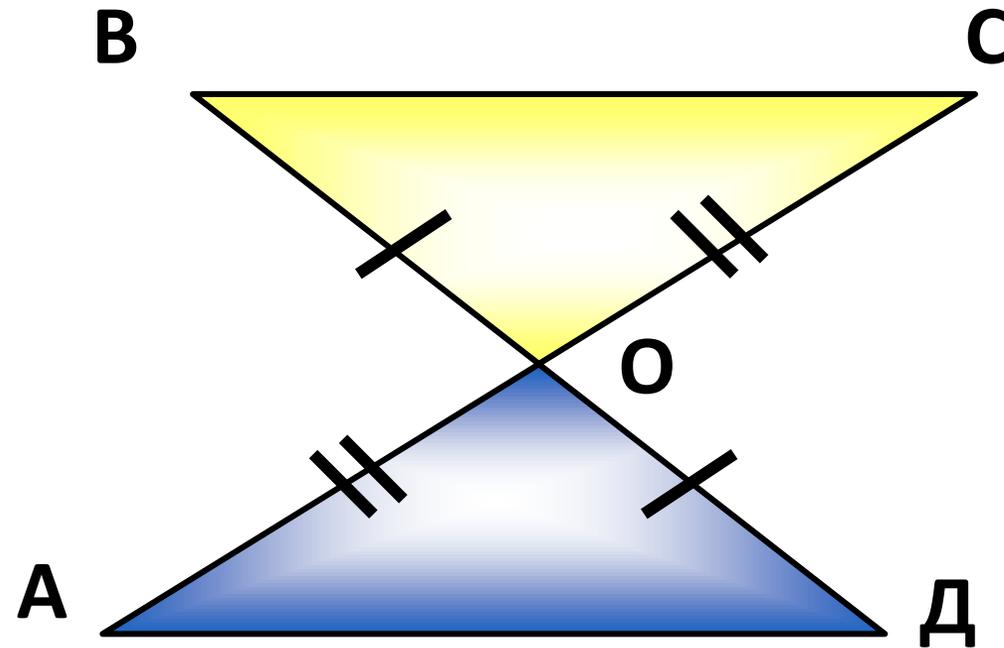
3. Начертите треугольник MTP. На стороне MP отметьте произвольную точку K и соедините ее с вершиной, противоположащей стороне MP.

4. Назовите углы: а) треугольника BEK, прилежащие к стороне EK; б) треугольника MNP, прилежащие к стороне MN.

5. Назовите угол: а) треугольника BEK, заключенный между сторонами BE и BK; б) треугольника MNP, заключенный между сторонами NP в PM.

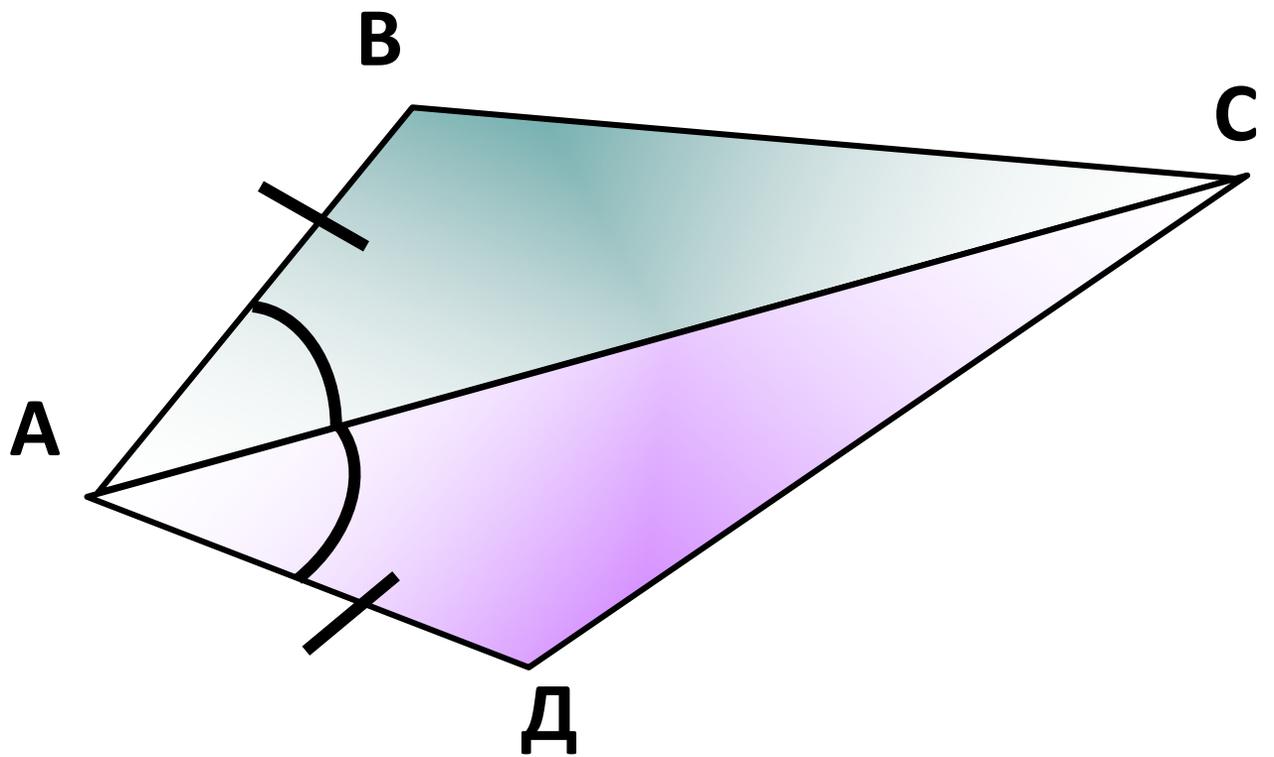
6. Между какими сторонами: а) треугольника BEK, заключен угол K; б) треугольника MNP заключен угол N?

Задача 1



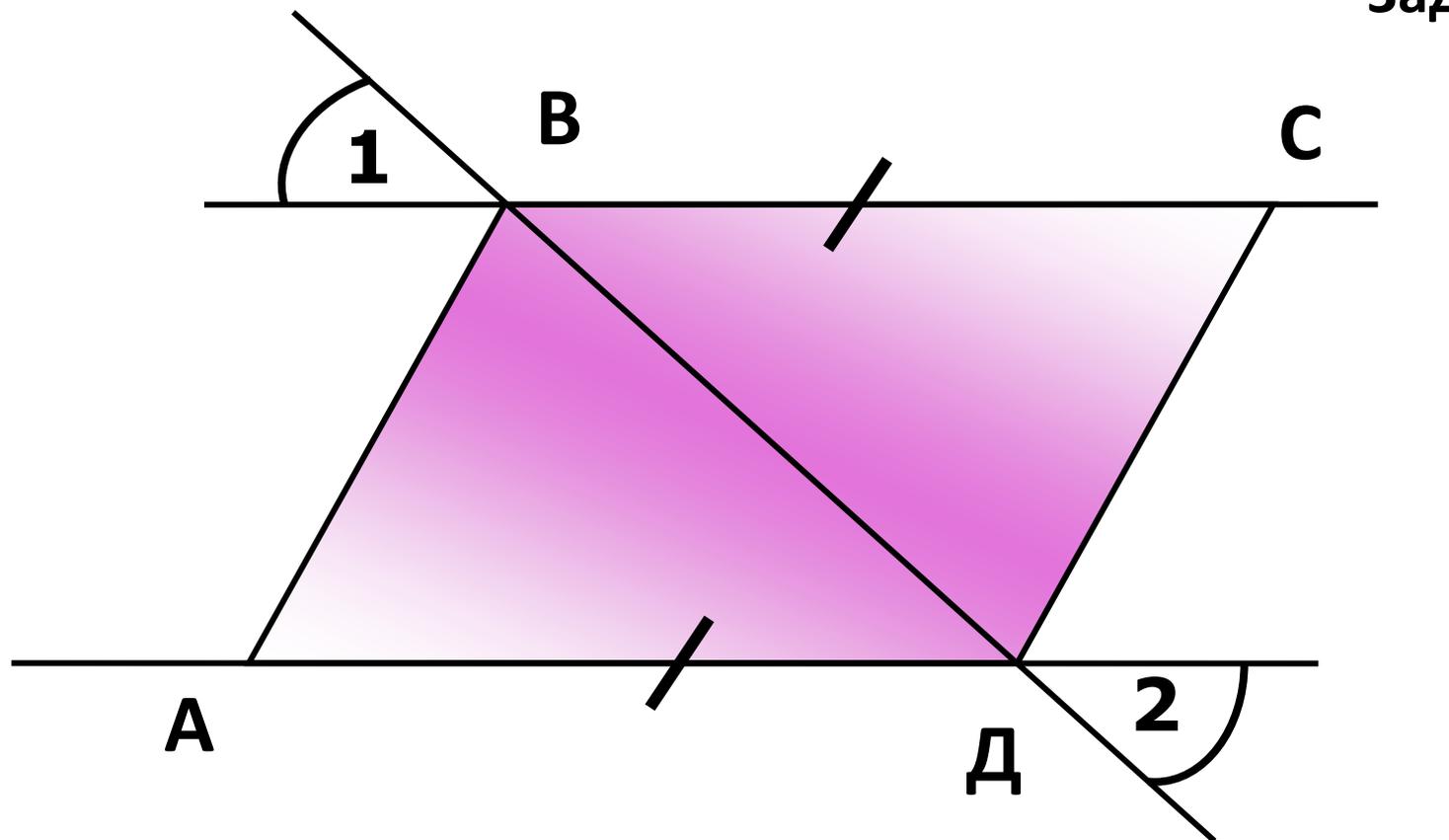
Доказать: $\triangle BOC = \triangle AOD$

Задача 2



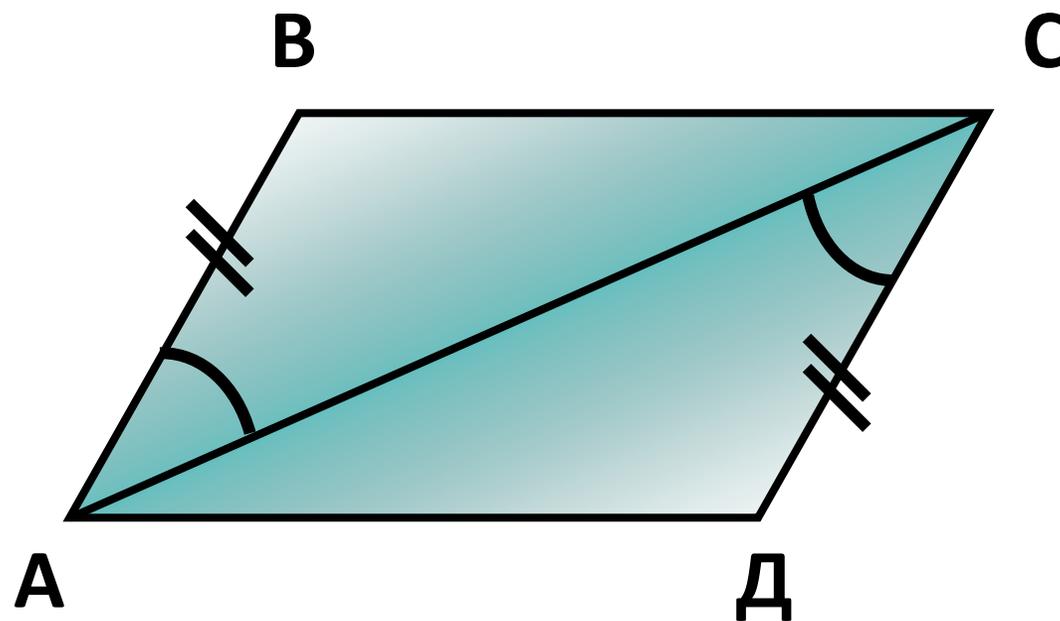
Доказать: $\triangle ABC = \triangle ADC$

Задача 3



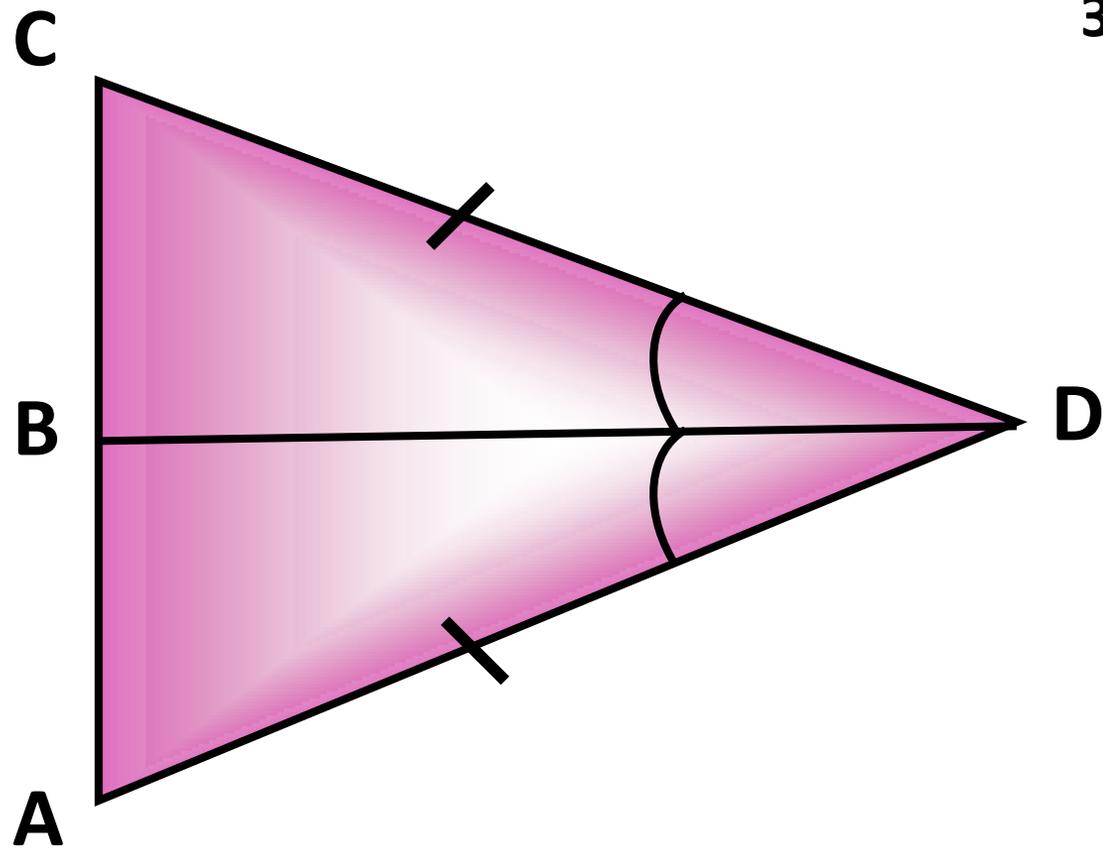
Доказать: $\triangle ABD = \triangle BCD$

Задача 4



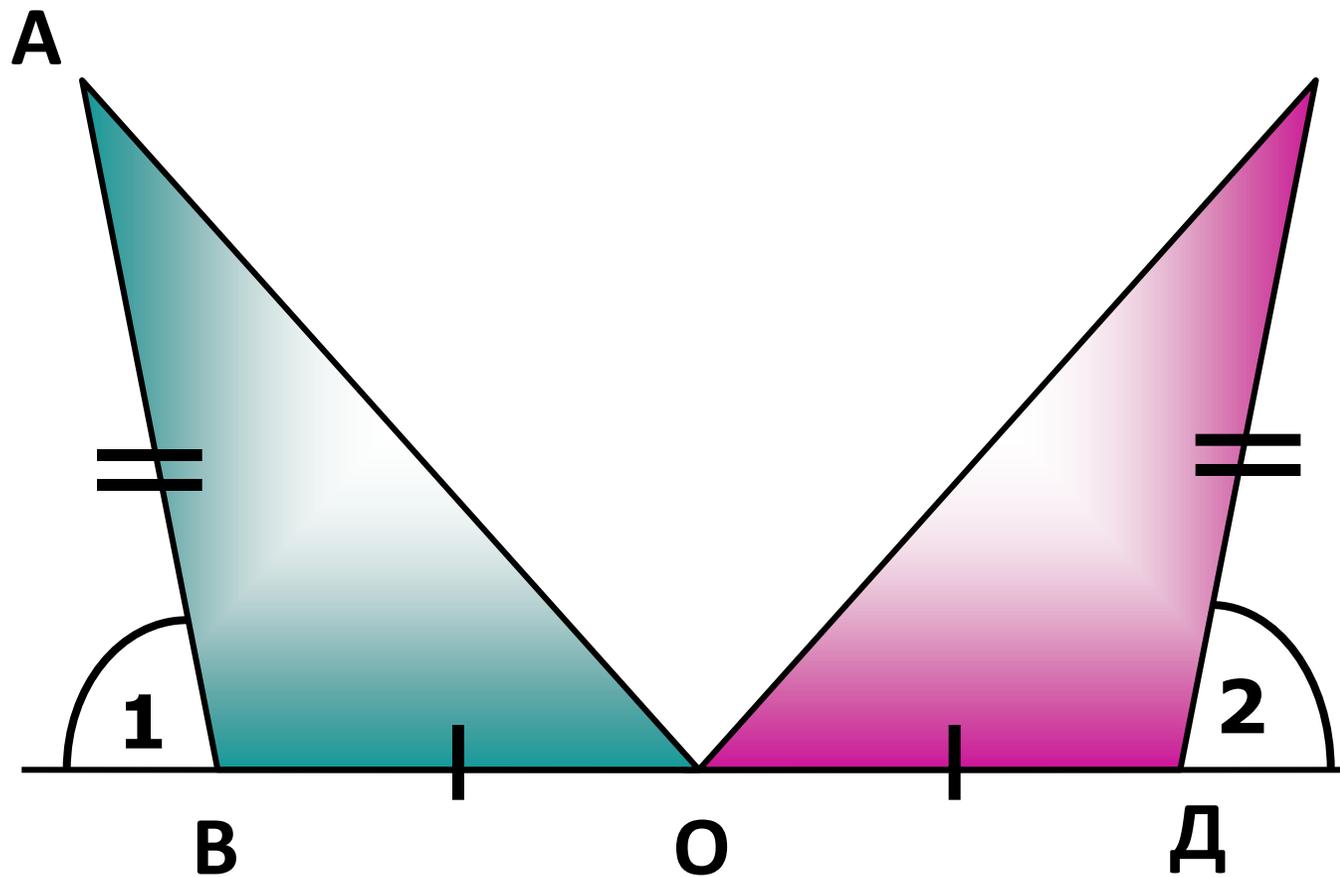
Доказать: $\angle D = \angle B$

Задача 5



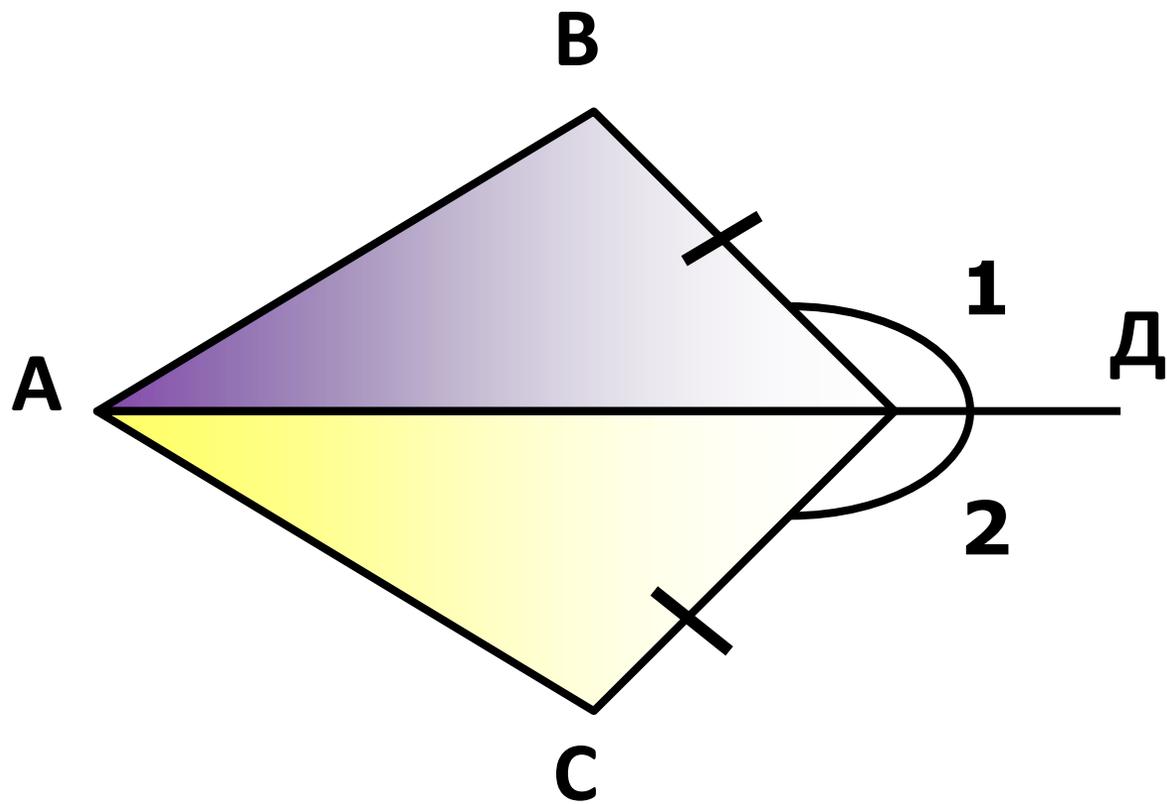
Доказать: $AB=BC$

Задача 6



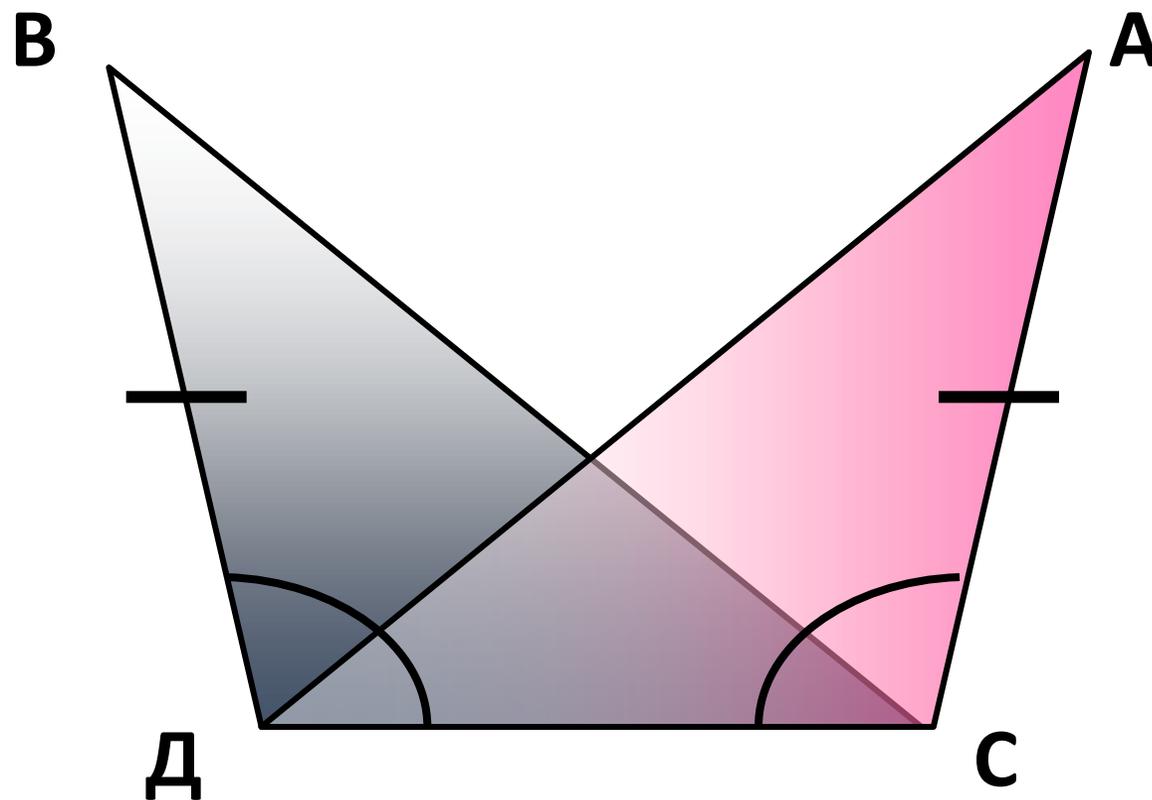
Доказать: $AO=CO$

Задача 7



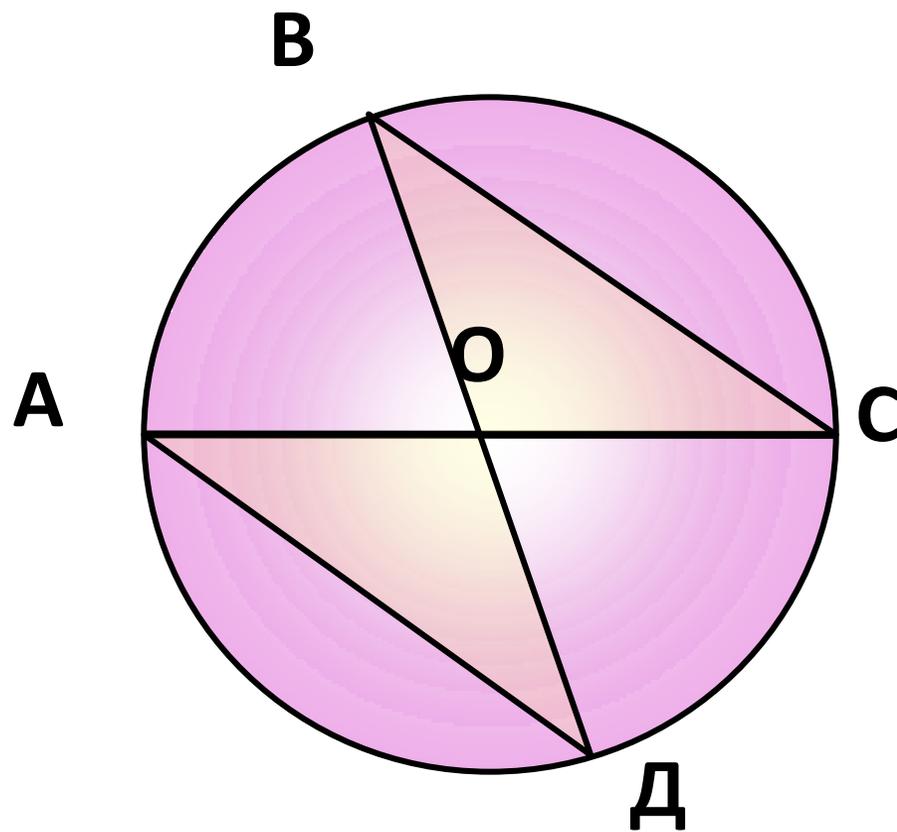
Доказать: $AB=BC$

Задача 8



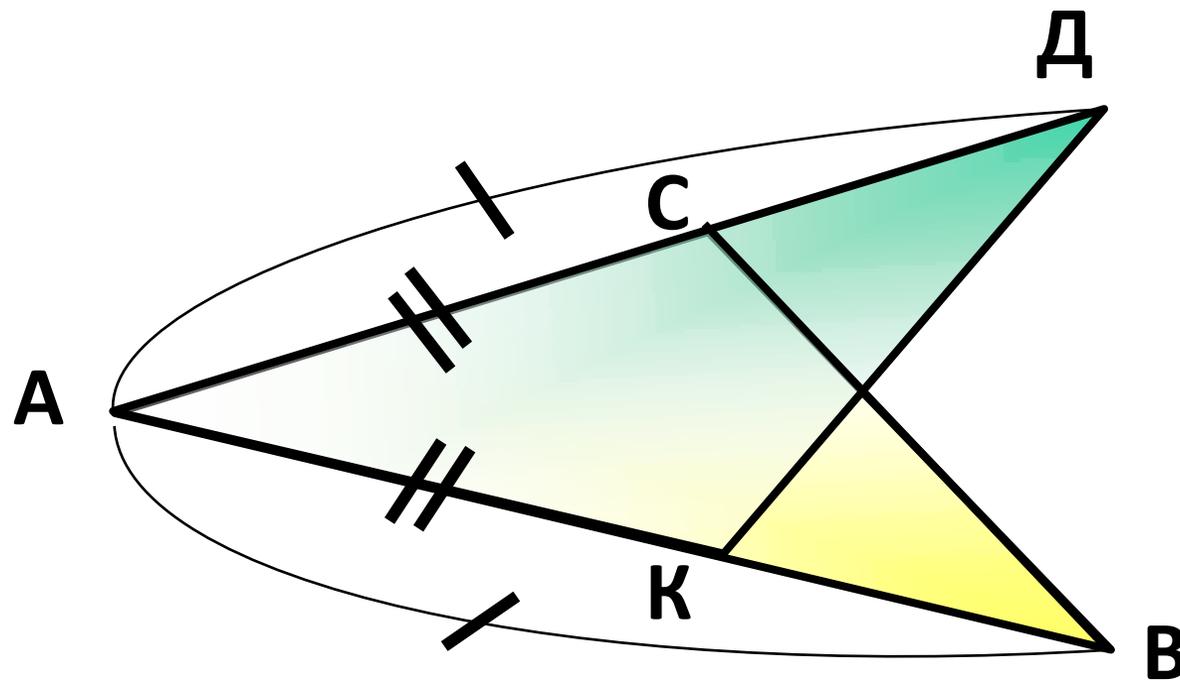
Доказать: $\triangle DBC = \triangle DAC$

Задача 9



Доказать: $\angle A = \angle B$

Задача 10



Найти: равные треугольники

№93 а,96,98

Домашнее задание

- Теория повторить
- №91, 93 б, 94