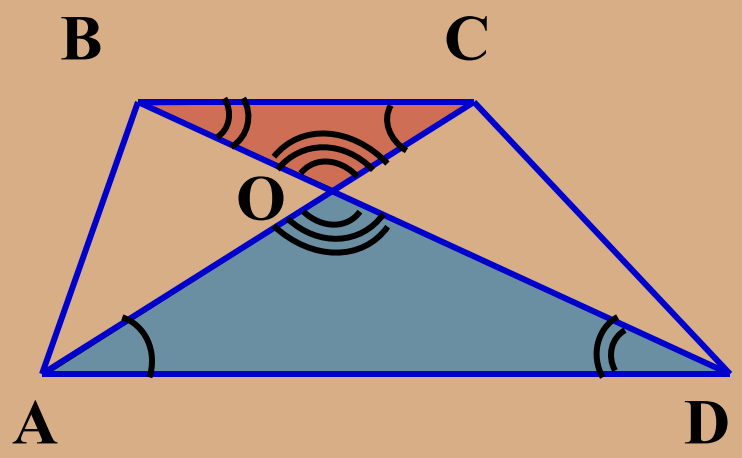
1. Дано: ABCD – трапеция, AC и BD – диагонали.

Найти подобные треугольники.



$\triangle BOC$	OB	OC	BC
$\triangle AOD$	OD	OA	AD

$$\angle BOC = \angle AOD$$

$$\angle BCO = \angle$$

D ~ Δ BOC

$$\frac{OB}{OD} = \frac{OC}{OA} = \frac{BC}{AD}$$