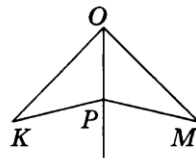
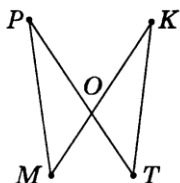


ВАРИАНТ 1

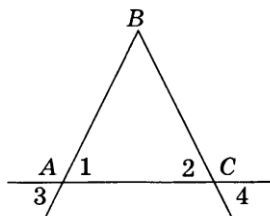
1. Луч OP является биссектрисой угла KOM (см. рисунок). Докажите, что $\triangle KOP = \triangle MOP$, если $OK = OM$.



2*. Даны два пересекающихся отрезка. Докажите, что $\triangle OPM = \triangle OKT$, если известно, что $MO = OT$ и $\angle M = \angle T$ (см. рисунок).

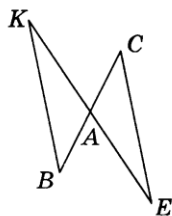


3*. Треугольник ABC — равнобедренный с основанием AC (см. рисунок). Докажите, что $\angle 3 = \angle 4$.

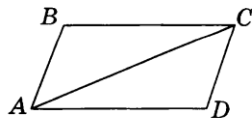


ВАРИАНТ 2

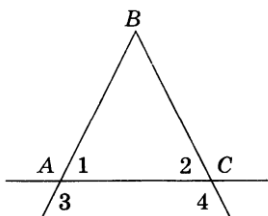
1. Даны два пересекающихся отрезка. Докажите, что $\triangle ABK = \triangle ACE$, если точка A является серединой отрезка BC и серединой отрезка EK (см. рисунок).



2*. Равные углы BAC и ACD отложены по разные стороны от прямой AC (см. рисунок). Докажите, что $BC = AD$, если $\angle BCA = \angle DAC$.

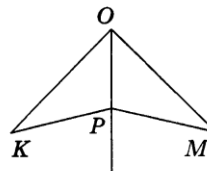


3*. Треугольник ABC — равнобедренный с основанием AC (см. рисунок). Докажите, что $\angle 3 = \angle 4$.

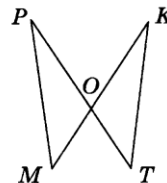


ВАРИАНТ 3

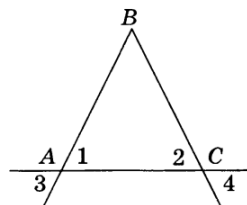
1. Луч OP является биссектрисой угла KOM (см. рисунок). Докажите, что $\triangle KOP = \triangle MOP$, если $\angle OPK = \angle OPM$.



2*. Даны два пересекающихся отрезка. Докажите, что $\triangle OPM = \triangle OKT$, если известно, что $PO = OK$ и $OM = OT$ (см. рисунок).

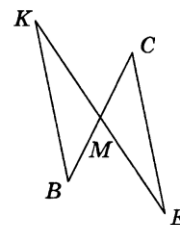


3*. Треугольник ABC — равнобедренный с основанием AC (см. рисунок). Докажите, что $\angle 3 = \angle 4$.

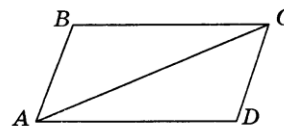


ВАРИАНТ 4

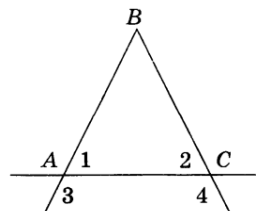
1. Даны два пересекающихся отрезка. Докажите, что $\triangle MKB = \triangle MEC$, если точка M является серединой отрезка BC и серединой отрезка EK (см. рисунок).



2*. Равные углы BAC и ACD отложены по разные стороны от прямой AC (см. рисунок). Докажите, что $AB = CD$, если $\angle ACB = \angle CAD$.

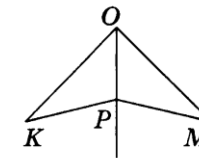


3*. Треугольник ABC — равнобедренный с основанием AC (см. рисунок). Докажите, что $\angle 3 = \angle 4$.

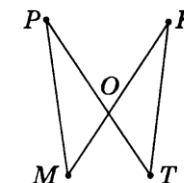


ВАРИАНТ 1

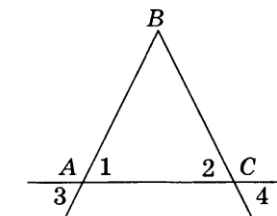
1. Луч OP является биссектрисой угла KOM (см. рисунок). Докажите, что $\triangle KOP = \triangle MOP$, если $OK = OM$.



2*. Даны два пересекающихся отрезка. Докажите, что $\triangle OPM = \triangle OKT$, если известно, что $MO = OT$ и $\angle M = \angle T$ (см. рисунок).

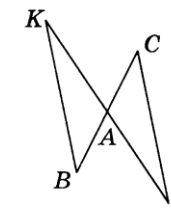


3*. Треугольник ABC — равнобедренный с основанием AC (см. рисунок). Докажите, что $\angle 3 = \angle 4$.

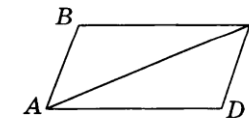


ВАРИАНТ 2

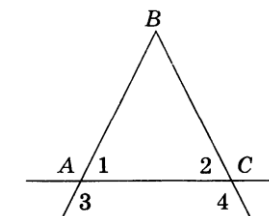
1. Даны два пересекающихся отрезка. Докажите, что $\triangle ABK = \triangle ACE$, если точка A является серединой отрезка BC и серединой отрезка EK (см. рисунок).



2*. Равные углы BAC и ACD отложены по разные стороны от прямой AC (см. рисунок). Докажите, что $BC = AD$, если $\angle BCA = \angle DAC$.

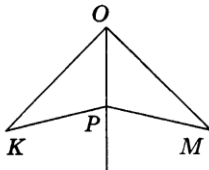


3*. Треугольник ABC — равнобедренный с основанием AC (см. рисунок). Докажите, что $\angle 3 = \angle 4$.

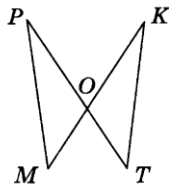


ВАРИАНТ 3

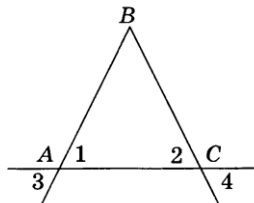
1. Луч OP является биссектрисой угла KOM (см. рисунок). Докажите, что $\triangle KOP = \triangle MOP$, если $\angle OPK = \angle OPM$.



2*. Даны два пересекающихся отрезка. Докажите, что $\triangle OPM = \triangle OKT$, если известно, что $PO = OK$ и $OM = OT$ (см. рисунок).

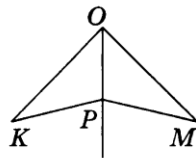


3*. Треугольник ABC — равнобедренный с основанием AC (см. рисунок). Докажите, что $\angle 3 = \angle 4$.

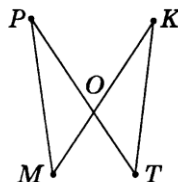


ВАРИАНТ 1

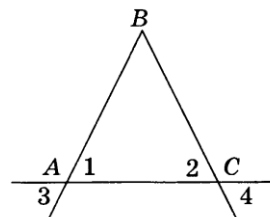
1. Луч OP является биссектрисой угла KOM (см. рисунок). Докажите, что $\triangle KOP = \triangle MOP$, если $OK = OM$.



2*. Даны два пересекающихся отрезка. Докажите, что $\triangle OPM = \triangle OKT$, если известно, что $MO = OT$ и $\angle M = \angle T$ (см. рисунок).

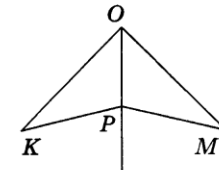


3*. Треугольник ABC — равнобедренный с основанием AC (см. рисунок). Докажите, что $\angle 3 = \angle 4$.

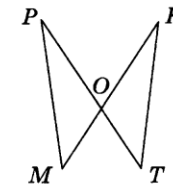


ВАРИАНТ 3

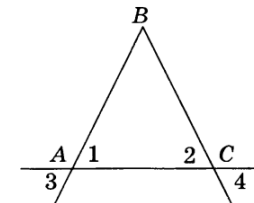
1. Луч OP является биссектрисой угла KOM (см. рисунок). Докажите, что $\triangle KOP = \triangle MOP$, если $\angle OPK = \angle OPM$.



2*. Даны два пересекающихся отрезка. Докажите, что $\triangle OPM = \triangle OKT$, если известно, что $PO = OK$ и $OM = OT$ (см. рисунок).

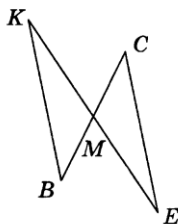


3*. Треугольник ABC — равнобедренный с основанием AC (см. рисунок). Докажите, что $\angle 3 = \angle 4$.

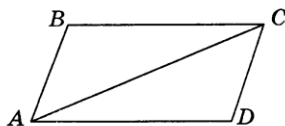


ВАРИАНТ 4

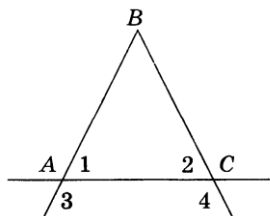
1. Даны два пересекающихся отрезка. Докажите, что $\triangle MKB = \triangle MEC$, если точка M является серединой отрезка BC и серединой отрезка EK (см. рисунок).



2*. Равные углы BAC и ACD отложены по разные стороны от прямой AC (см. рисунок). Докажите, что $AB = CD$, если $\angle ACB = \angle CAD$.

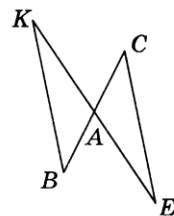


3*. Треугольник ABC — равнобедренный с основанием AC (см. рисунок). Докажите, что $\angle 3 = \angle 4$.

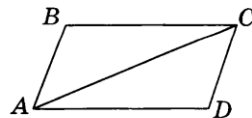


ВАРИАНТ 2

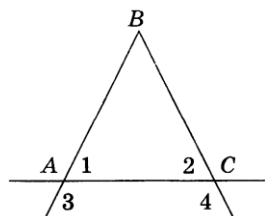
1. Даны два пересекающихся отрезка. Докажите, что $\triangle ABK = \triangle ACE$, если точка A является серединой отрезка BC и серединой отрезка EK (см. рисунок).



2*. Равные углы BAC и ACD отложены по разные стороны от прямой AC (см. рисунок). Докажите, что $BC = AD$, если $\angle BCA = \angle DAC$.

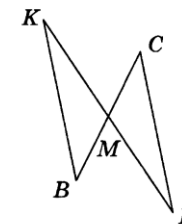


3*. Треугольник ABC — равнобедренный с основанием AC (см. рисунок). Докажите, что $\angle 3 = \angle 4$.

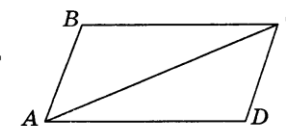


ВАРИАНТ 4

1. Даны два пересекающихся отрезка. Докажите, что $\triangle MKB = \triangle MEC$, если точка M является серединой отрезка BC и серединой отрезка EK (см. рисунок).



2*. Равные углы BAC и ACD отложены по разные стороны от прямой AC (см. рисунок). Докажите, что $AB = CD$, если $\angle ACB = \angle CAD$.



3*. Треугольник ABC — равнобедренный с основанием AC (см. рисунок). Докажите, что $\angle 3 = \angle 4$.

