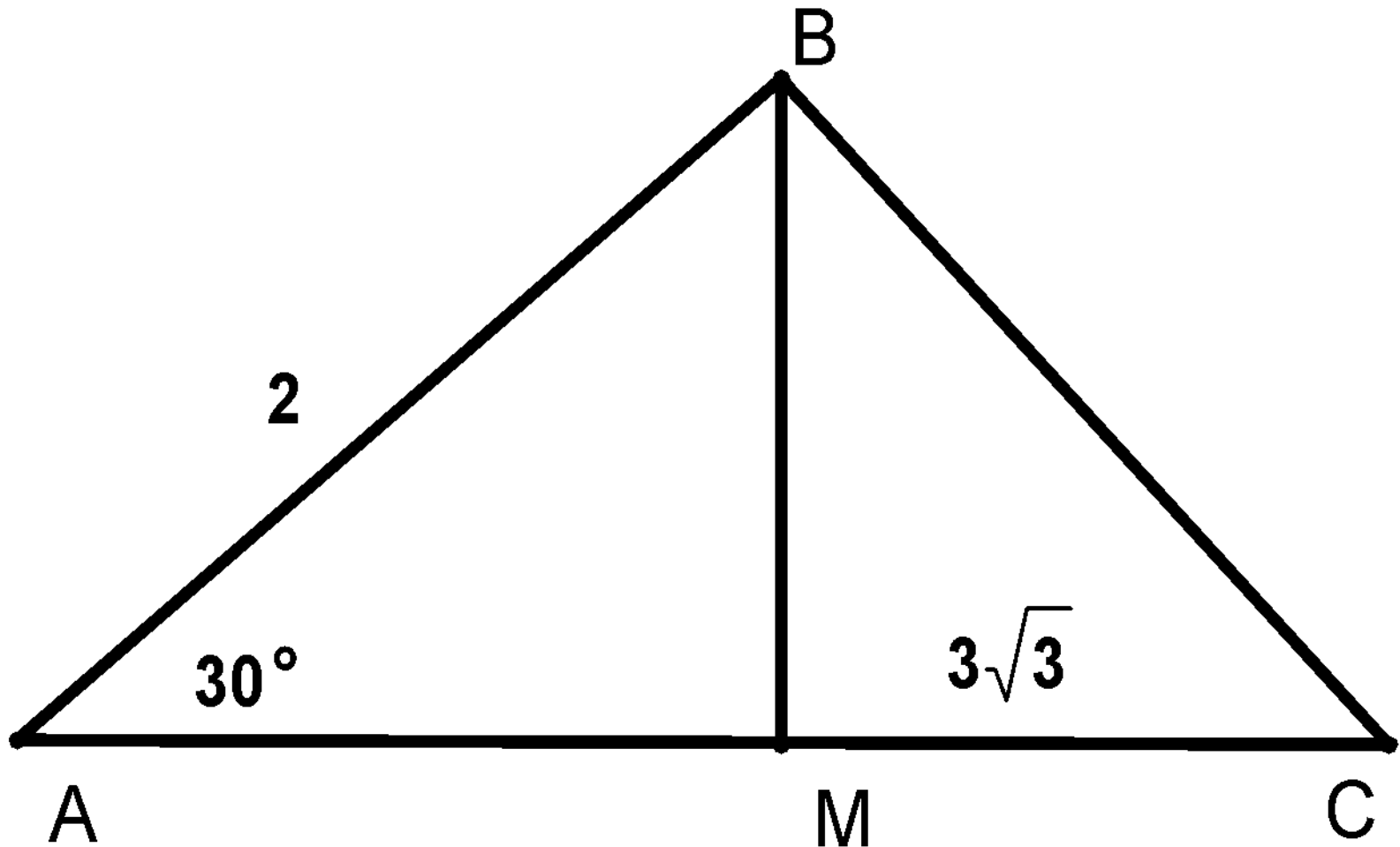
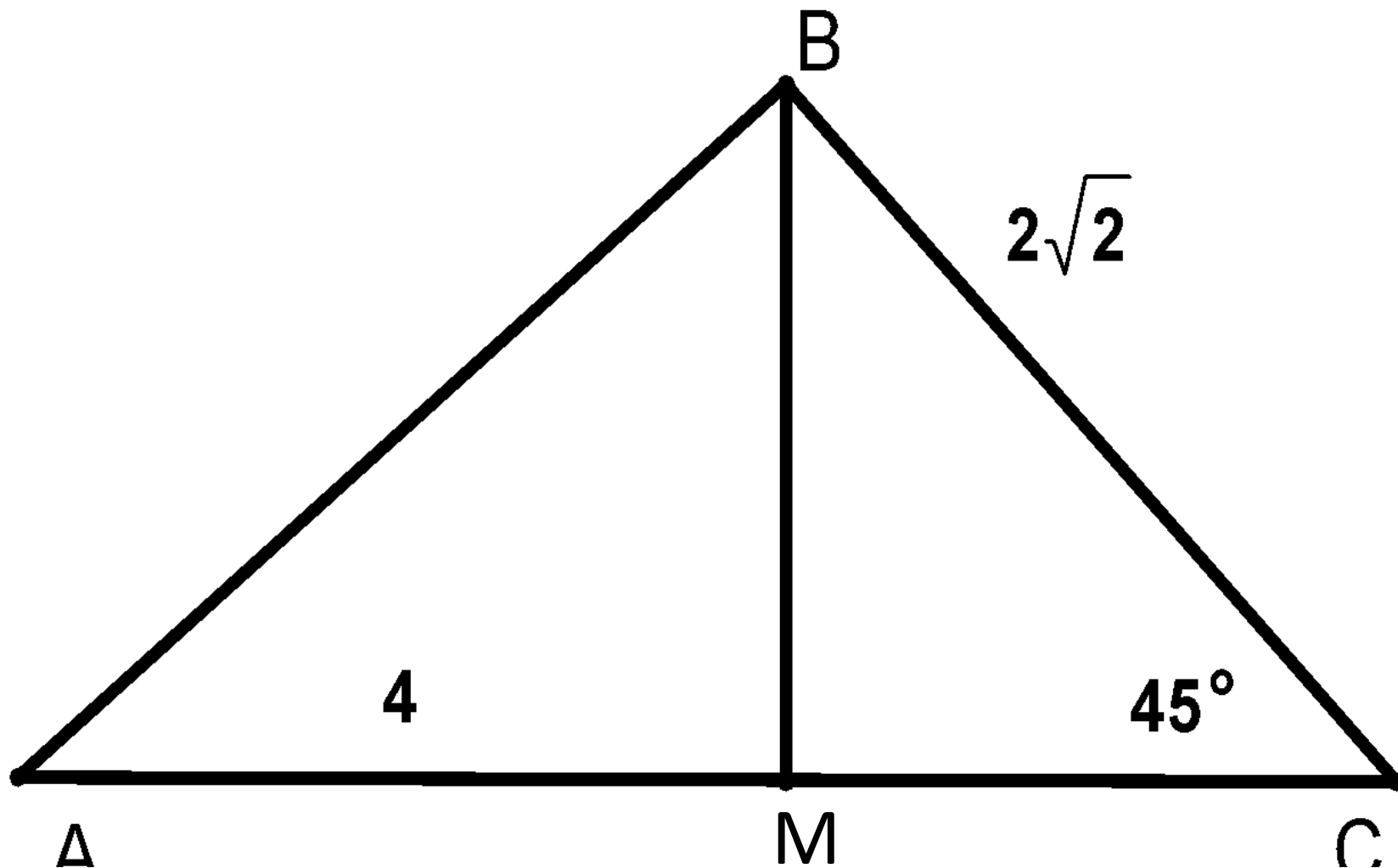


# ТРЕУГОЛЬНИК И

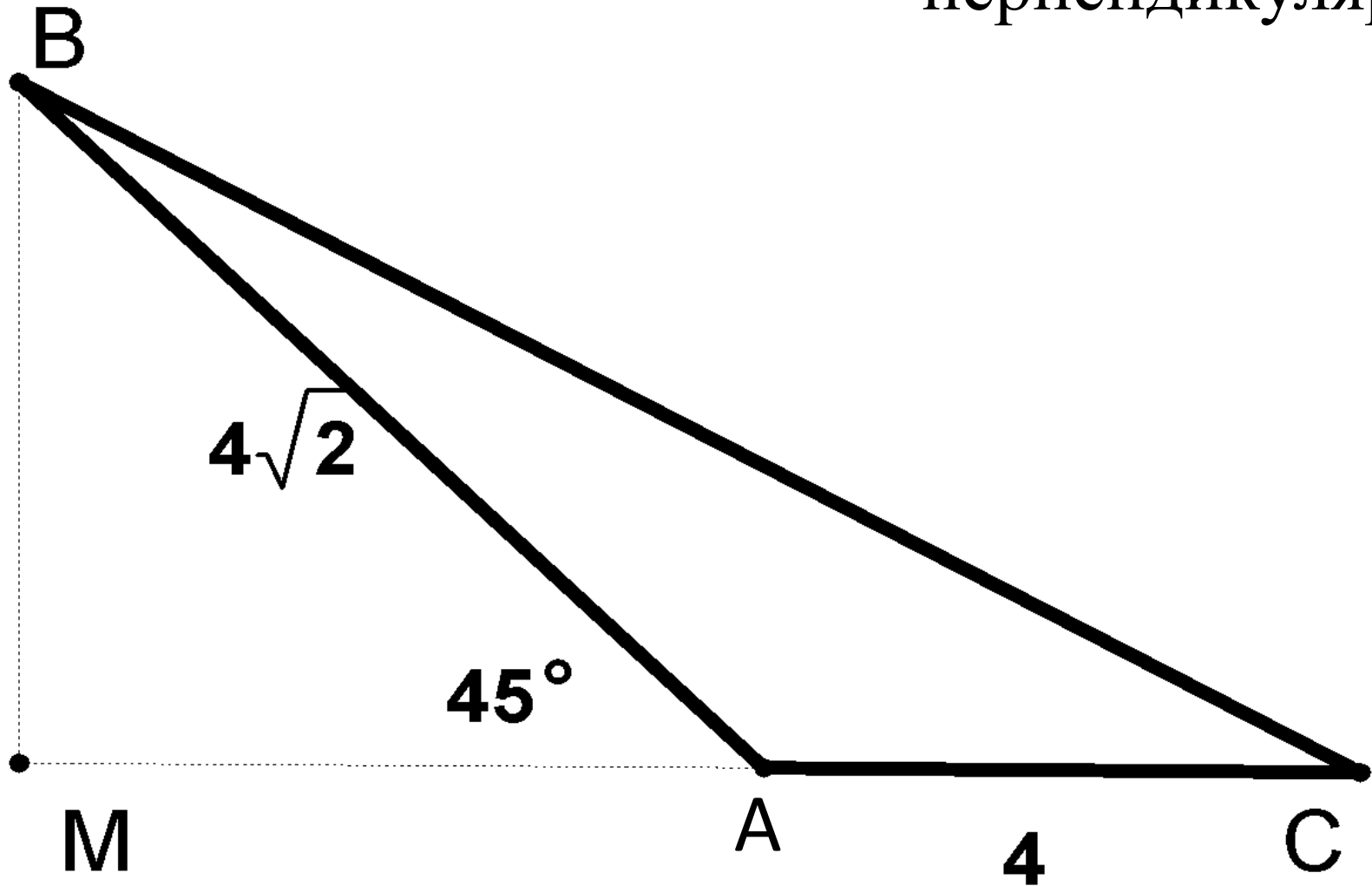
1. Используя данные, указанные на рисунке, найдите  $AC$ .  $BM$  – перпендикуляр.



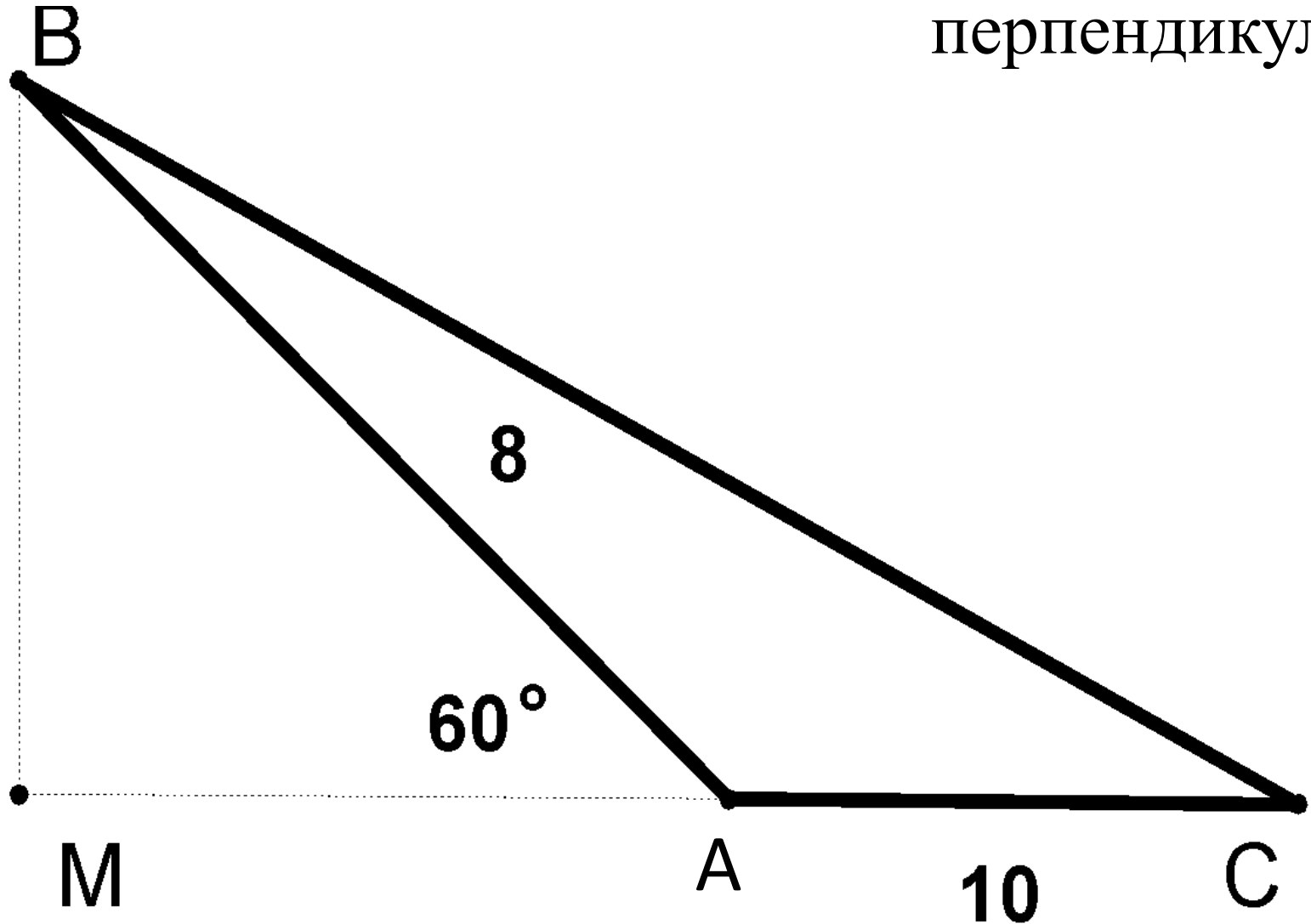
2. Используя данные, указанные на рисунке, найдите  $AC$ .  $BM$  – перпендикуляр.



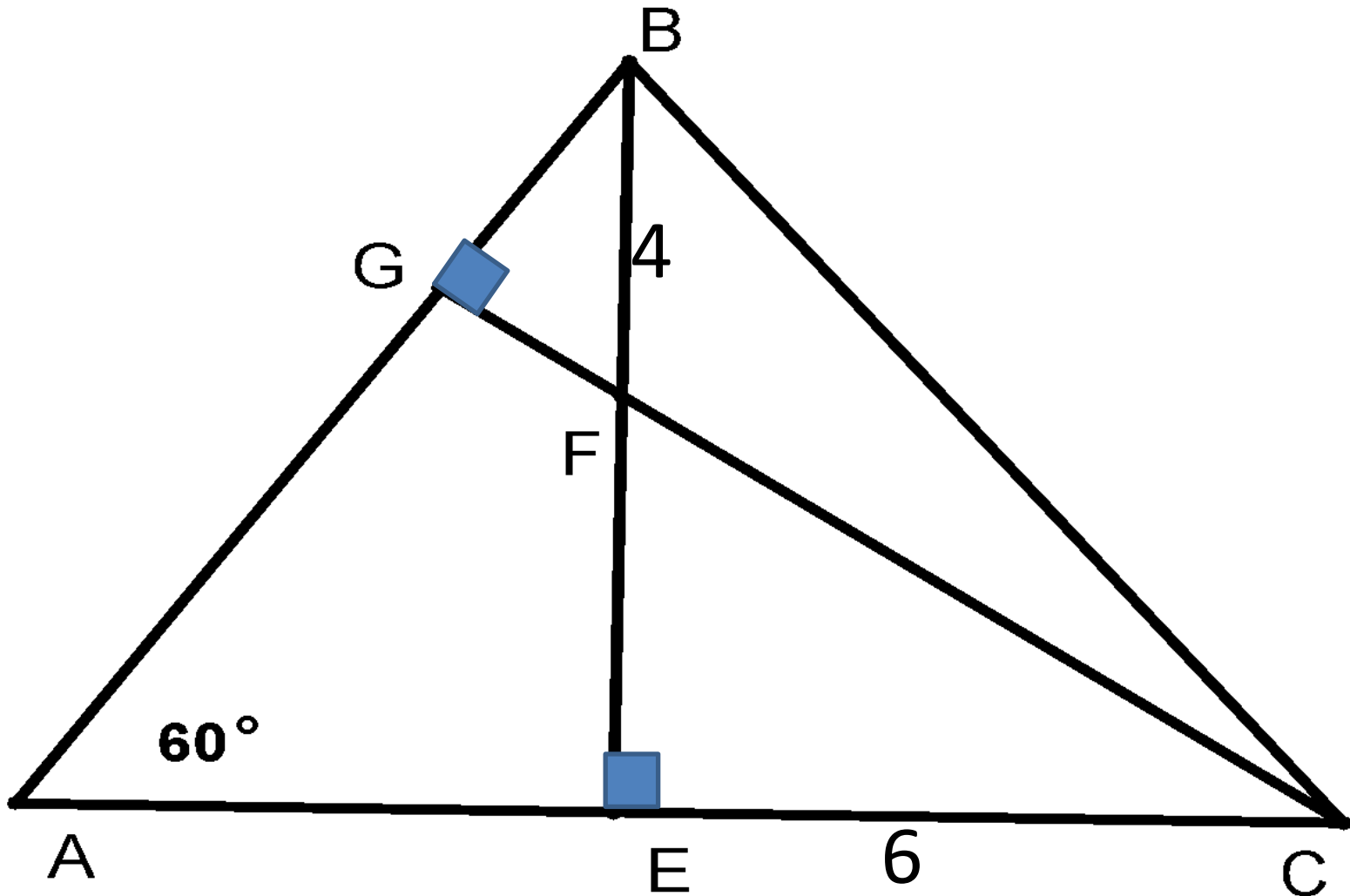
3. Используя данные, указанные на рисунке, найдите площадь треугольника ABC, BM – перпендикуляр.



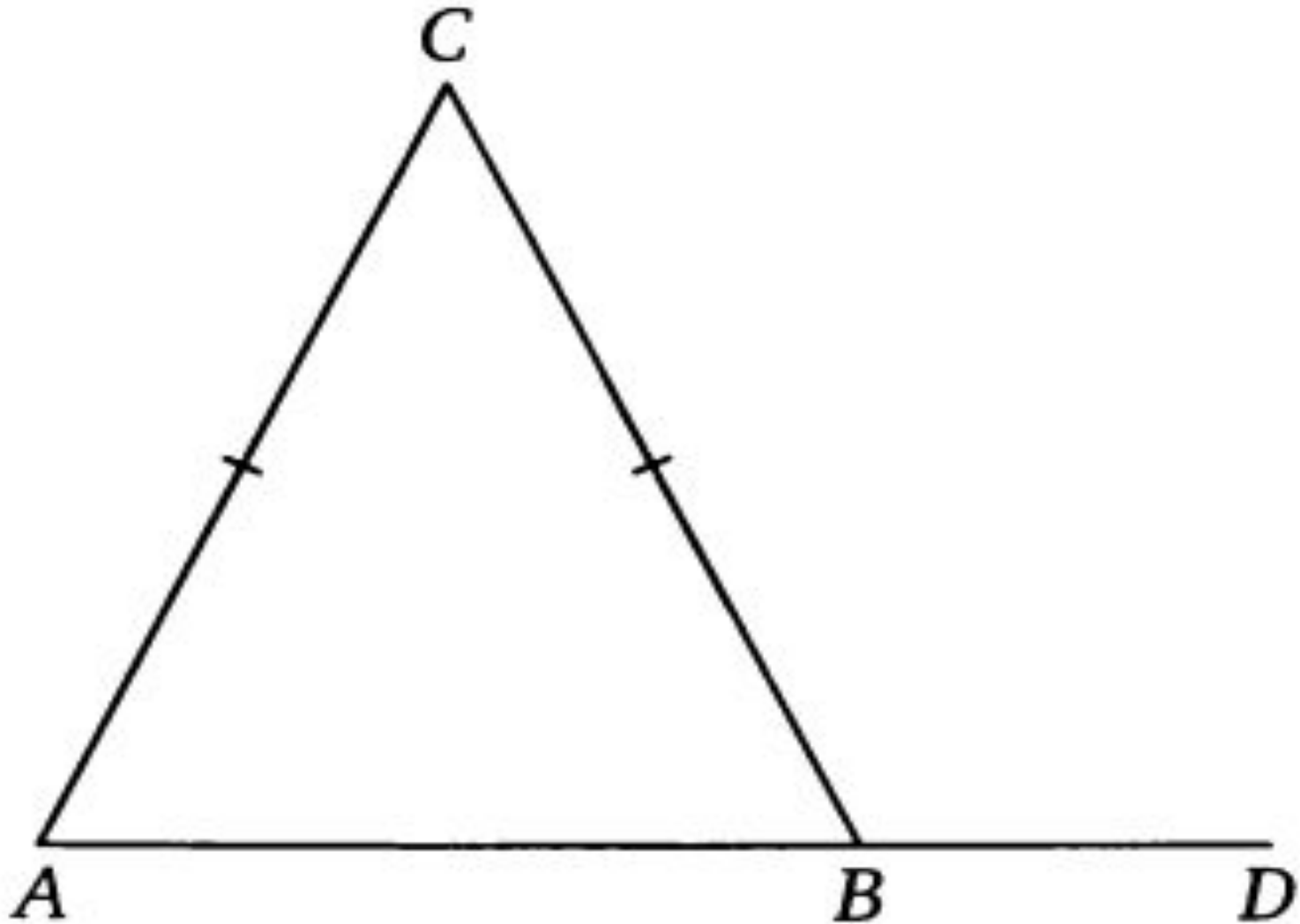
4. Используя данные, указанные на рисунке, найдите площадь треугольника ABC, BM – перпендикуляр.



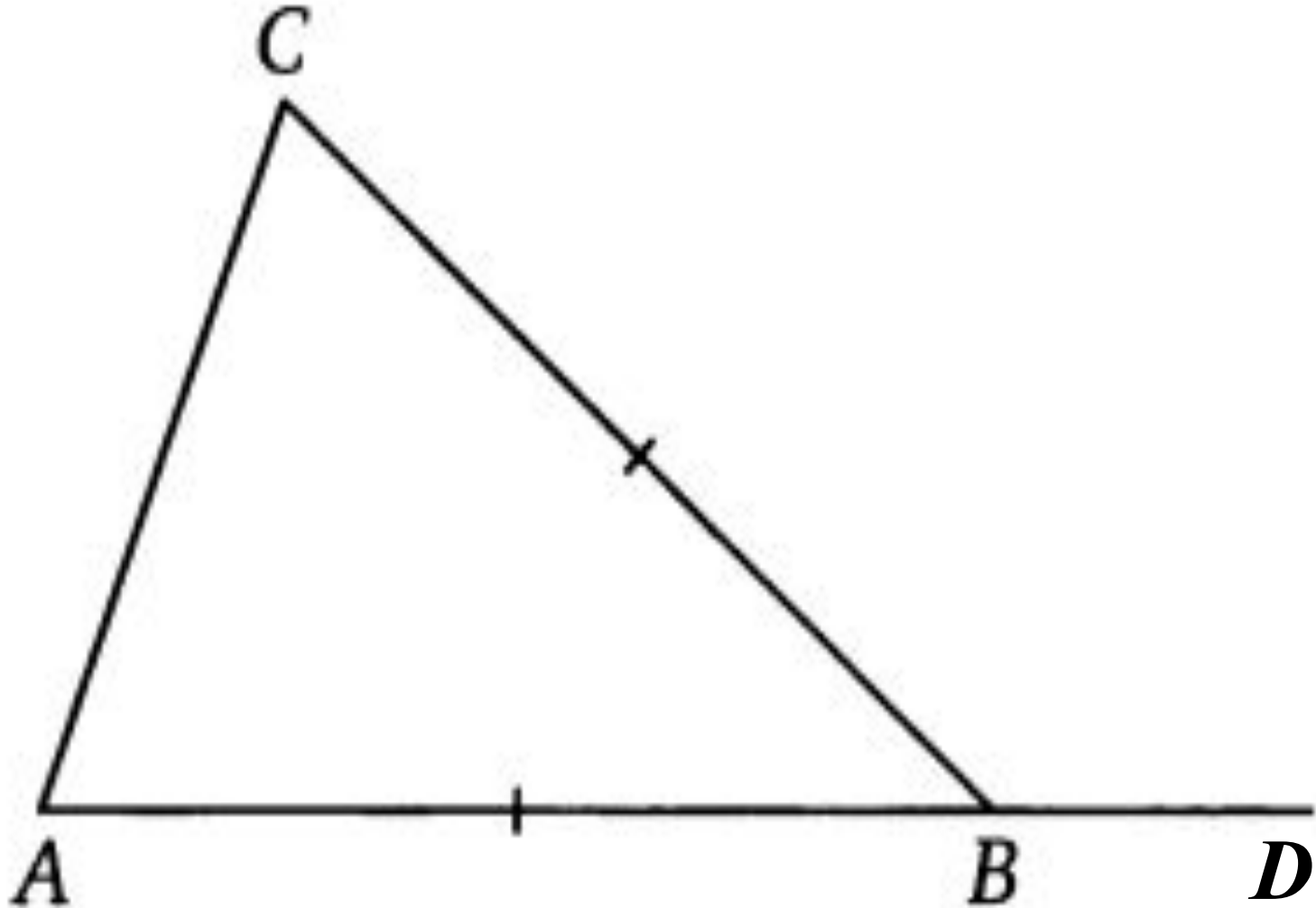
5. Используя данные, указанные на рисунке, найдите  $BE$  ( $BF = 4$ ,  $EC = 6$ ),  $BE$  – перпендикуляр.



6. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $52^\circ$ .  
Найдите внешний угол  $CBD$ .

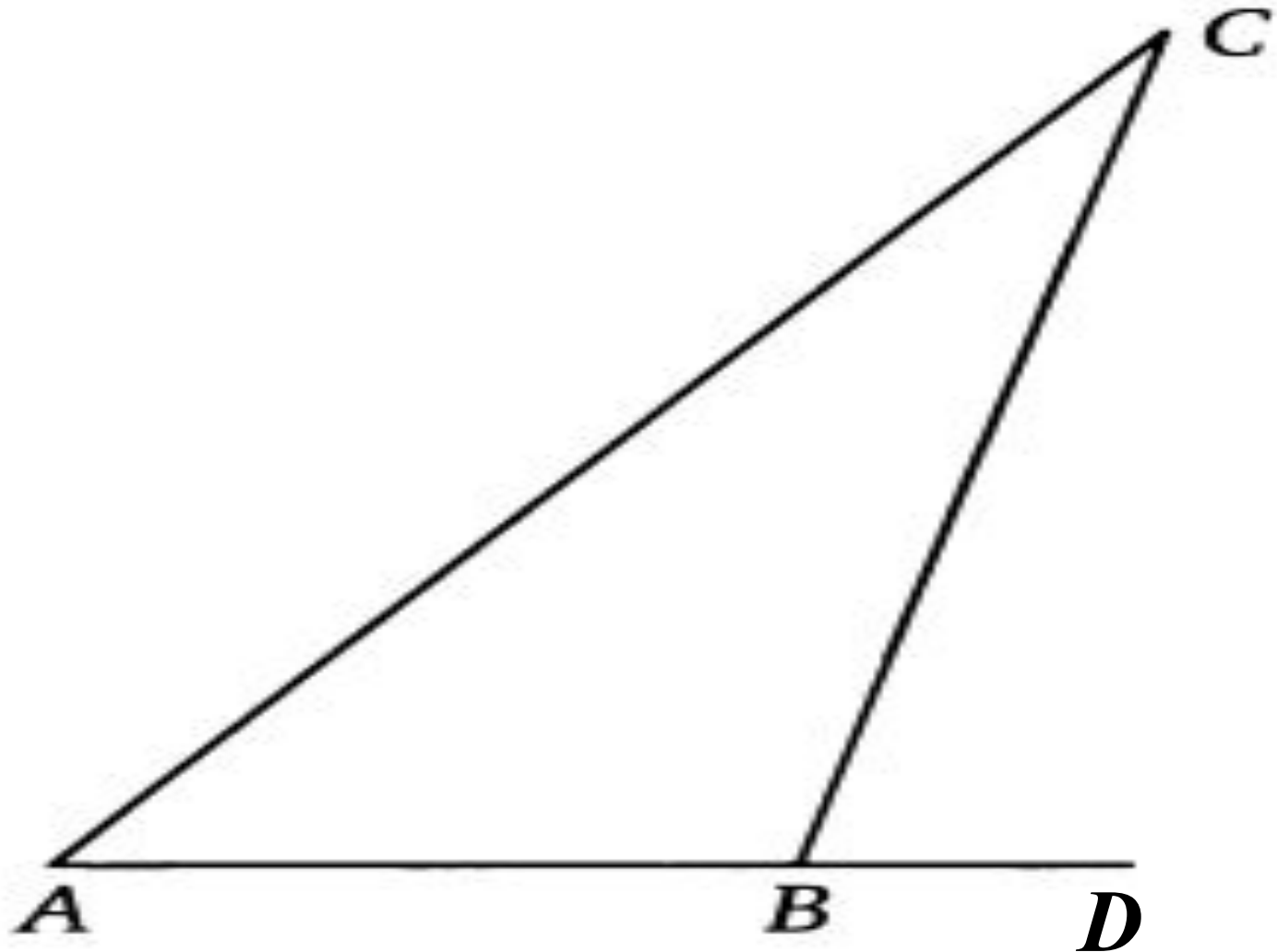


7. В треугольнике  $ABC$  внешний угол при вершине  $B$  равен  $122^\circ$ . Найдите угол  $C$ .

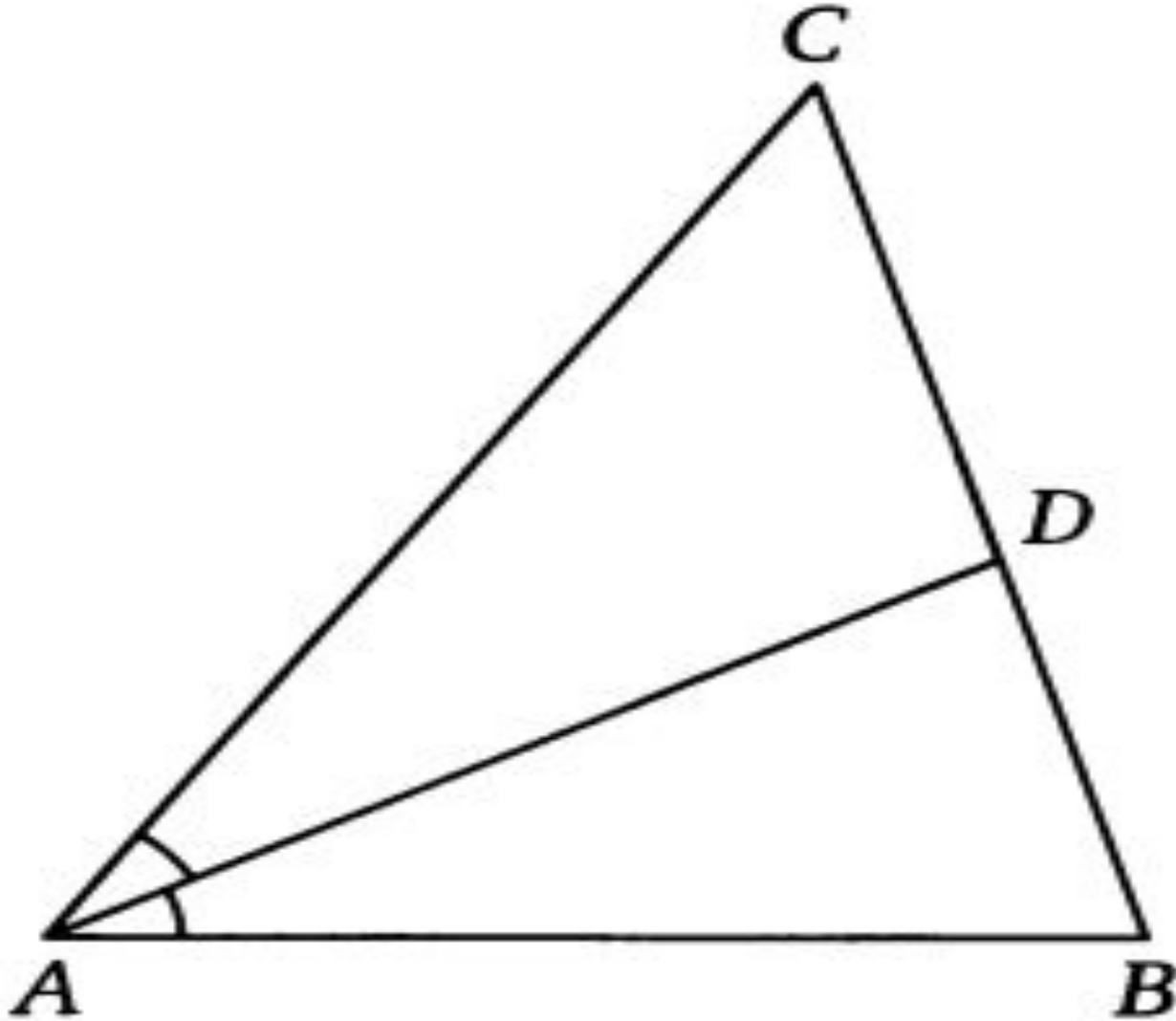




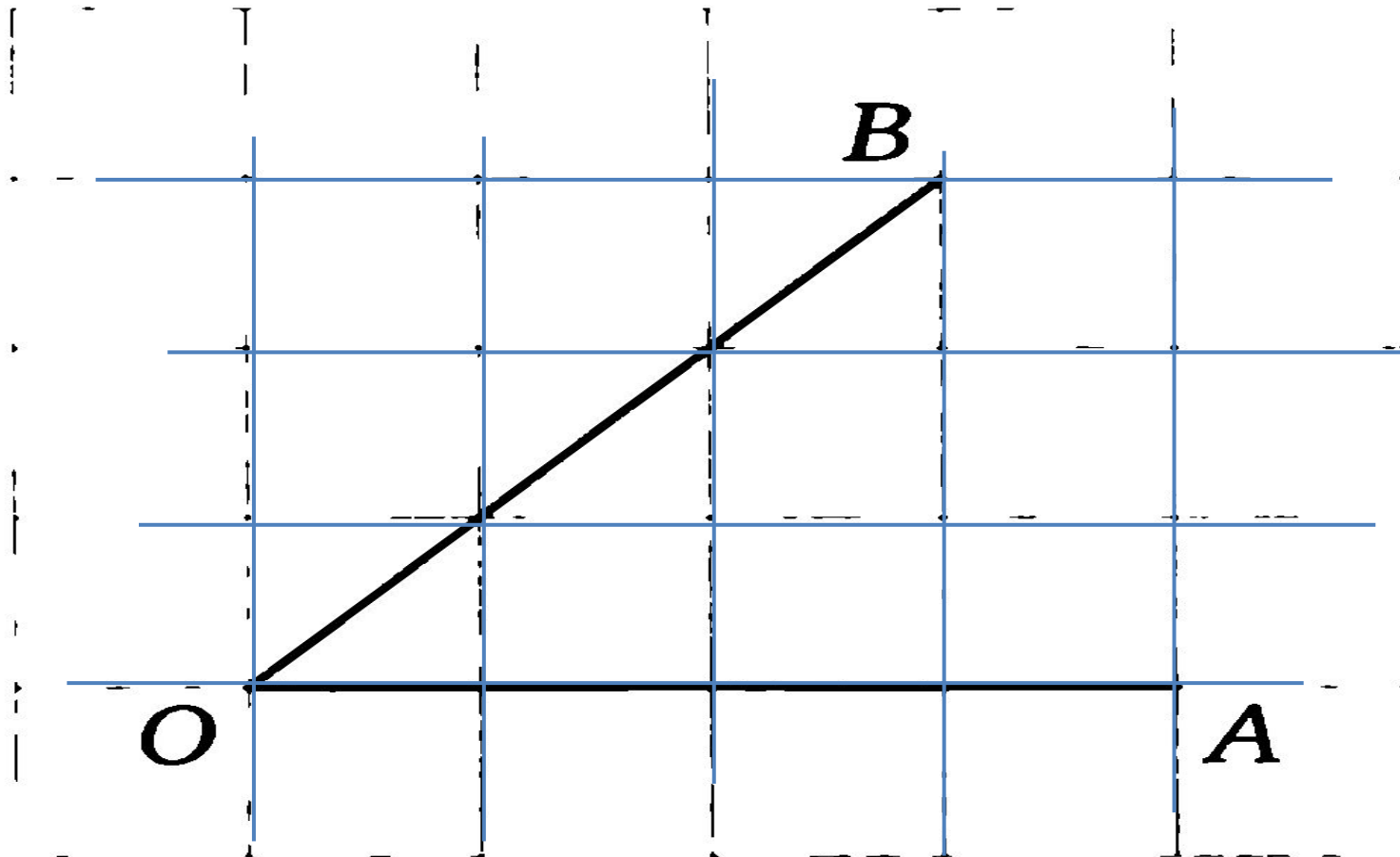
8. Один из внешних углов треугольника равен  $85^\circ$ . Углы, не смежные с данным внешним углом, относятся как 2 : 3. Найдите наибольший из них.



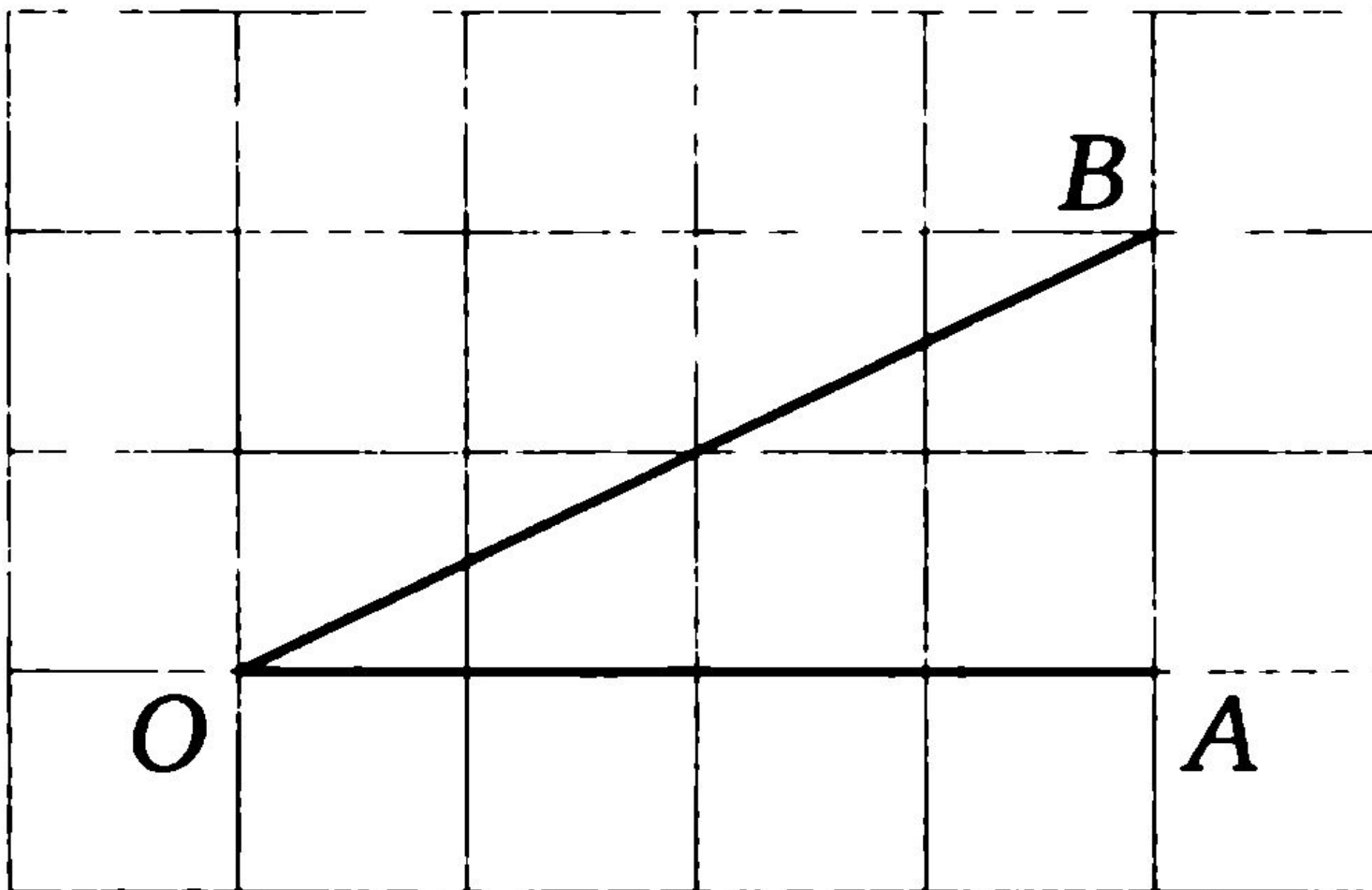
9. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $50^\circ$ ,  $AD$  – биссектриса, угол  $CAD$  равен  $28^\circ$ . Найдите угол  $B$ .



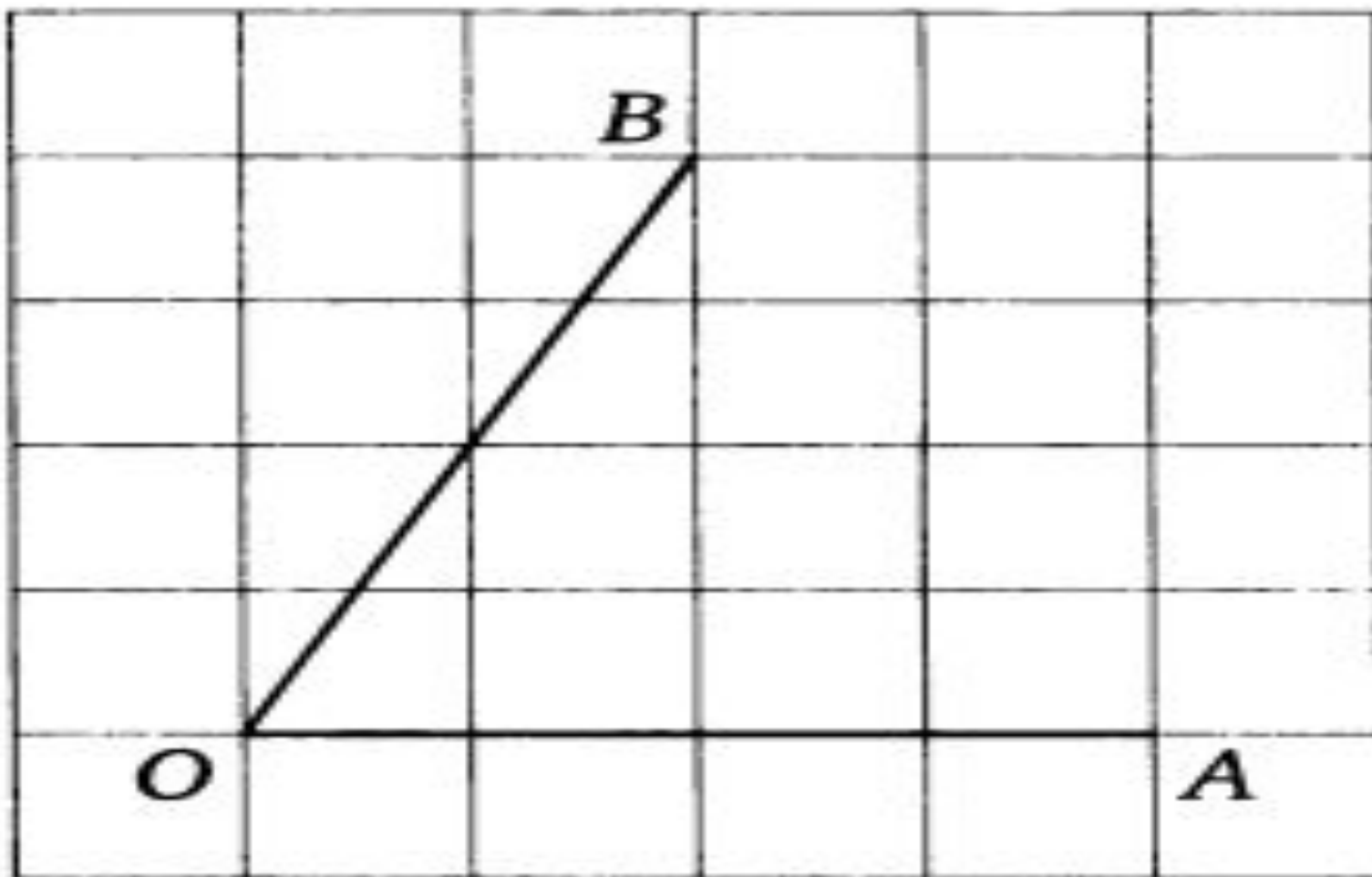
10. Найдите синус угла  $AOB$ . В ответ укажите значение, умноженное на  $2\sqrt{2}$ .



11. Найдите косинус угла  $AOB$ . В ответ укажите значение, умноженное на  $2\sqrt{5}$ .



12. Найдите тангенс угла  $AOB$ .



13. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $CH$  – высота,  $AC = 10$ ,  $AH = 8$ . Найдите  $\cos B$ .

