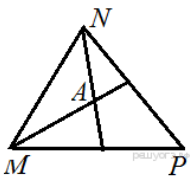
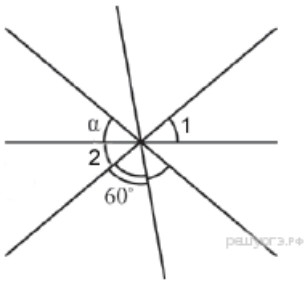
Углы

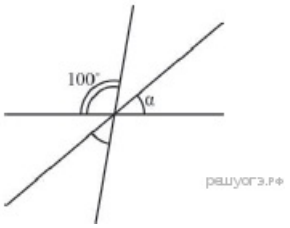
1. Биссектрисы углов N и M треугольника MNP пересекаются в точке A. Найдите $\angle NAM$, если $\angle N = 84°$, а $\angle M = 42°$.



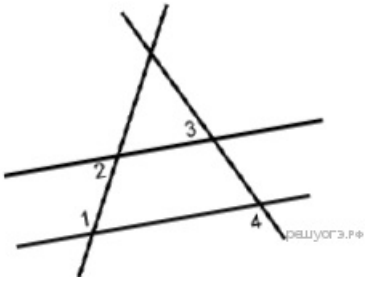
2. Углы, отмеченные на рисунке одной дугой, равны. Найдите угол α. Ответ дайте в градусах.



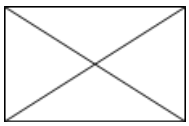
3. Углы, отмеченные на рисунке одной дугой, равны. Найдите угол α. Ответ дайте в градусах.



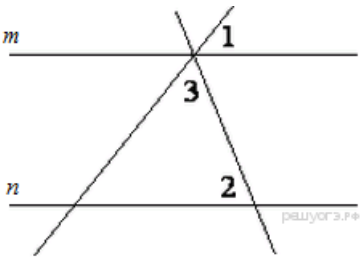
4. На плоскости даны четыре прямые. Известно, что $\angle 1 = 120°$, $\angle 2 = 60°$, $\angle 3 = 55°$. Найдите $\angle 4$. Ответ дайте в градусах.



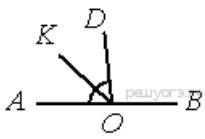
5. Диагональ прямоугольника образует угол 51° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.



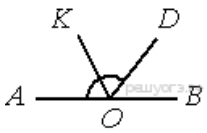
6. Прямые m и n параллельны. Найдите $\angle 3$, если $\angle 1 = 22°$, $\angle 2 = 72°$. Ответ дайте в градусах.



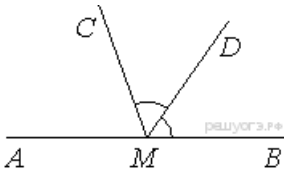
7. Найдите величину угла DOK, если OK — биссектриса угла AOD, $\angle DOB = 108°$. Ответ дайте в градусах.



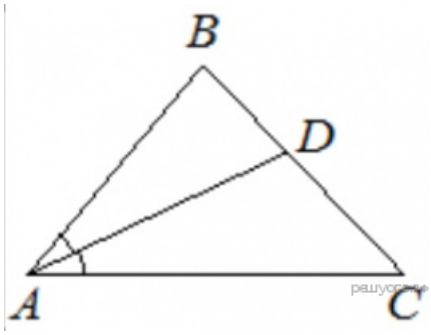
8 . Найдите величину угла AOK, если OK — биссектриса угла AOD, $\angle DOB = 64°$. Ответ дайте в градусах.



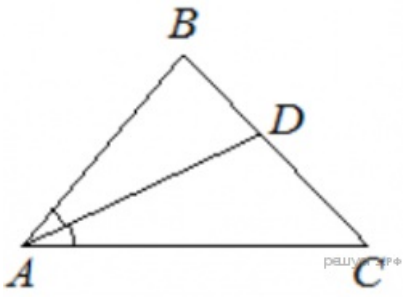
9. На прямой AB взята точка M. Луч MD — биссектриса угла CMB. Известно, что $\angle DMC = 60°$. Найдите угол CMA. Ответ дайте в градусах.



10. В треугольнике ABC известно, что $\angle BAC = 48°$, AD - биссектриса. Найдите угол BAD. Ответ дайте в градусах.

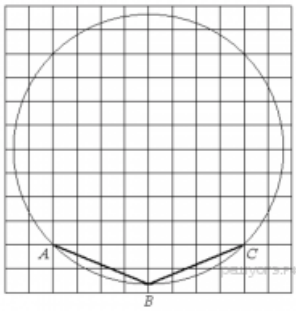


11. В треугольнике ABC известно, что $\angle BAC = 46°$, AD - биссектриса. Найдите угол BAD. Ответ дайте в градусах.

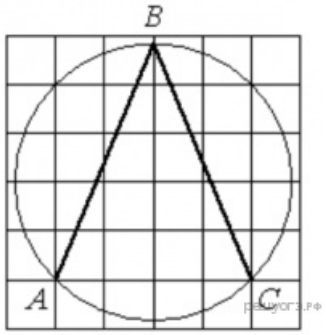


12. В треугольнике два угла равны 54° и 58°. Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах.

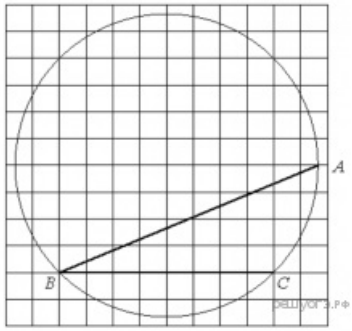
13. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.



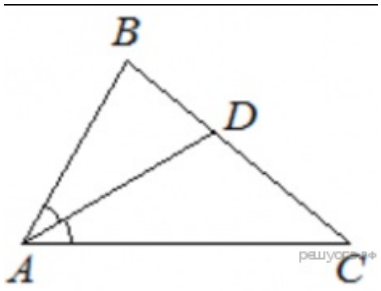
14. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.



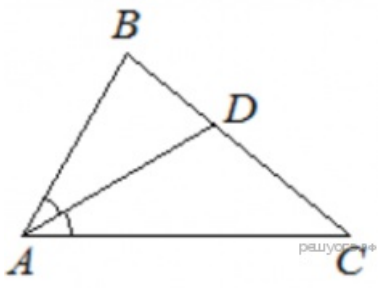
15. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.



16. В треугольнике ABC известно, что $\angle BAC = 62^\circ$, AD - биссектриса. Найдите угол BAD. Ответ дайте в градусах.



17. В треугольнике ABC известно, что $\angle BAC = 26^\circ$, AD - биссектриса. Найдите угол BAD. Ответ дайте в градусах.



18. Найдите величину угла AOK, если OK — биссектриса угла AOD, $\angle DOB = 52^\circ$. Ответ дайте в градусах.

