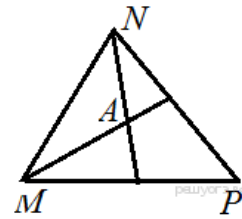
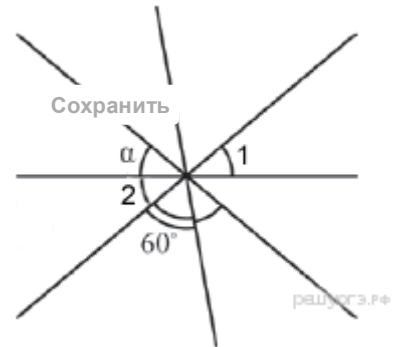


Углы

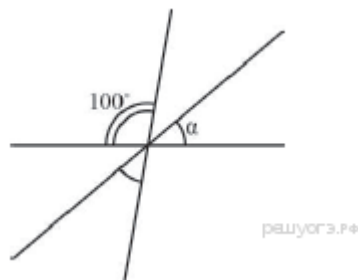
1. Биссектрисы углов N и M треугольника MNP пересекаются в точке A .
Найдите $\angle NAM$, если $\angle N = 84^\circ$, а $\angle M = 42^\circ$.



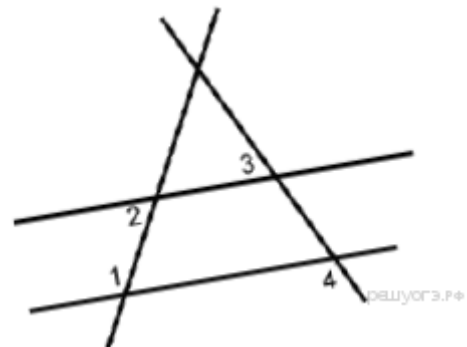
2. Углы, отмеченные на рисунке одной дугой, равны. Найдите угол α . Ответ дайте в градусах.



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



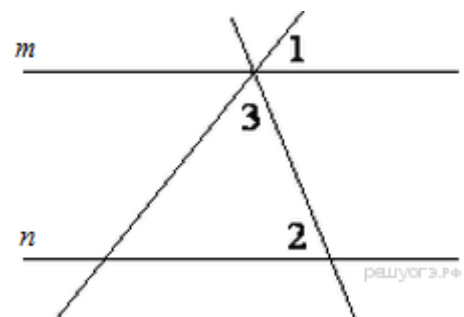
4. На плоскости даны четыре прямые. Известно, что $\angle 1 = 120^\circ$, $\angle 2 = 60^\circ$, $\angle 3 = 55^\circ$. Найдите $\angle 4$. Ответ дайте в градусах.



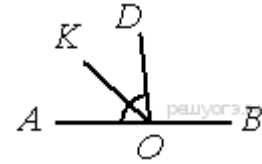
5. Диагональ прямоугольника образует угол 51° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.



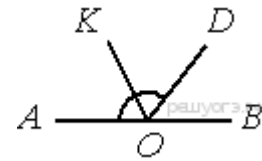
6. Прямые m и n параллельны. Найдите $\angle 3$, если $\angle 1 = 22^\circ$, $\angle 2 = 72^\circ$. Ответ дайте в градусах.



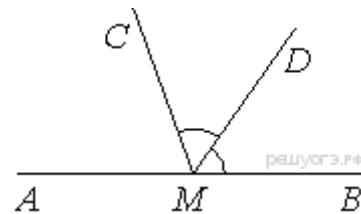
7. Найдите величину угла DOK , если OK — биссектриса угла AOD , $\angle DOB = 108^\circ$. Ответ дайте в градусах.



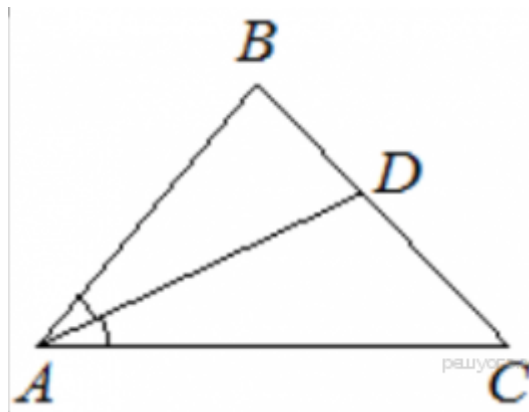
8. Найдите величину угла AOK , если OK — биссектриса угла AOD , $\angle DOB = 64^\circ$. Ответ дайте в градусах.



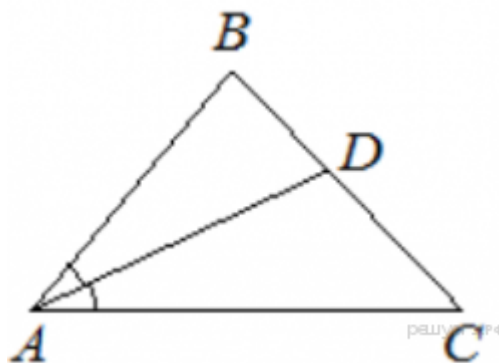
9. На прямой AB взята точка M . Луч MD — биссектриса угла CMB . Известно, что $\angle DMC = 60^\circ$. Найдите угол CMA . Ответ дайте в градусах.



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

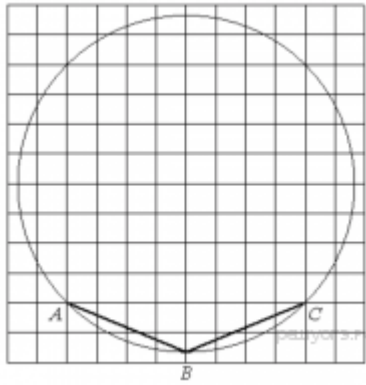


11. В треугольнике ABC известно, что $\angle BAC = 46^\circ$, AD - биссектриса. Найдите угол BAD . Ответ дайте в градусах.

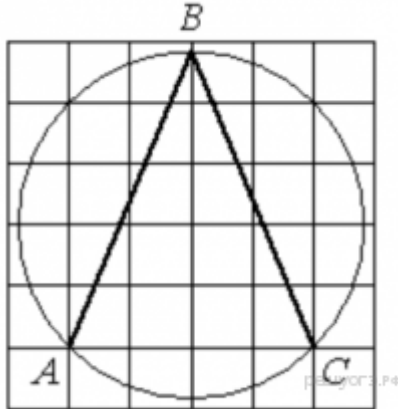


12. В треугольнике два угла равны 54° и 58° . Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах.

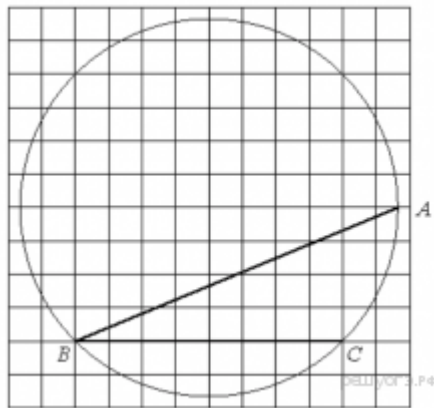
13. Найдите угол ABC . Ответ дайте в градусах.



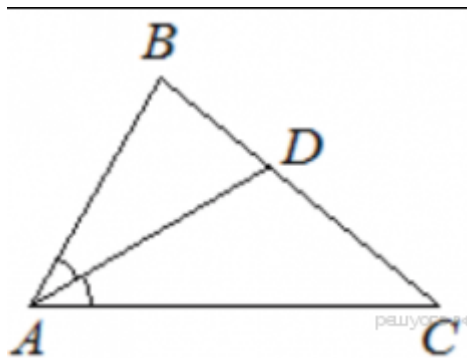
14. Найдите угол ABC . Ответ дайте в градусах.



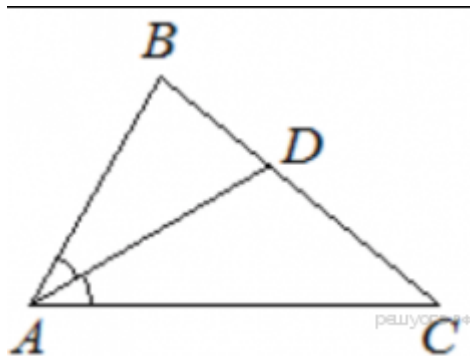
15. Найдите угол ABC . Ответ дайте в градусах.



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.

