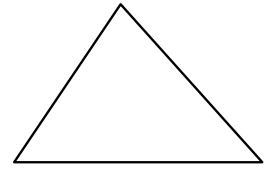
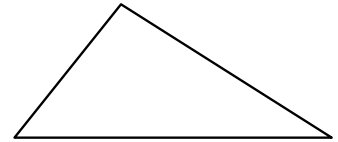


- 1** В треугольнике два угла равны 72° и 42° .
Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах.



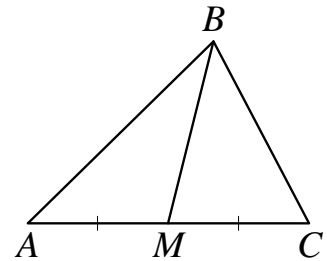
Ответ: _____.

- 2** В треугольнике два угла равны 28° и 93° .
Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах.



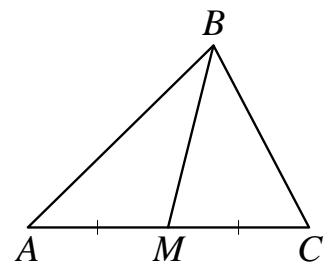
Ответ: _____.

- 3** В треугольнике ABC известно, что $AC = 12$,
 BM — медиана, $BM = 11$. Найдите AM .



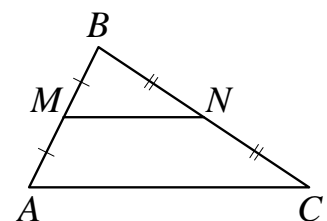
Ответ: _____.

- 4** В треугольнике ABC известно, что $AC = 58$,
 BM — медиана, $BM = 37$. Найдите AM .



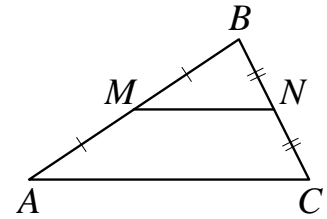
Ответ: _____.

- 5** Точки M и N являются серединами сторон AB
и BC треугольника ABC , сторона AB равна 21,
сторона BC равна 22, сторона AC равна 28.
Найдите MN .



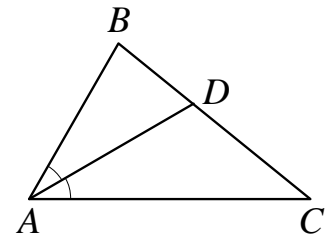
Ответ: _____.

- 6** Точки M и N являются серединами сторон AB и BC треугольника ABC , сторона AB равна 24, сторона BC равна 13, сторона AC равна 26. Найдите MN .



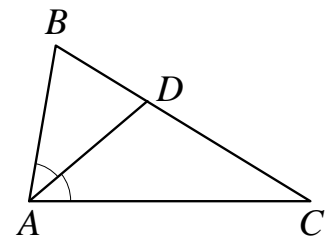
Ответ: _____.

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



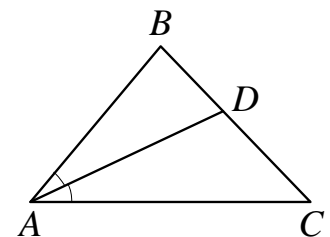
Ответ: _____.

- 8** В треугольнике ABC известно, что $\sphericalangle BAC = 82^\circ$, AD — биссектриса. Найдите угол BAD . Ответ дайте в градусах.



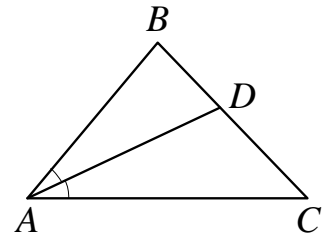
Ответ: _____.

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



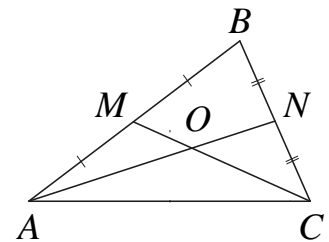
Ответ: _____.

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



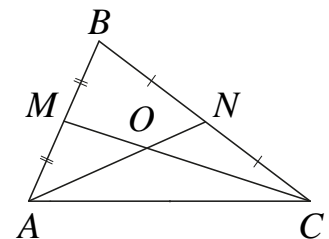
Ответ: _____.

- 11** Точки M и N являются серединами сторон AB и BC треугольника ABC соответственно. Отрезки AN и CM пересекаются в точке O , $AN = 24$, $CM = 18$. Найдите ON .



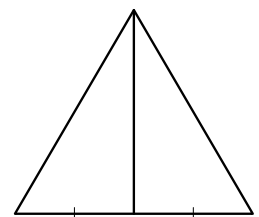
Ответ: _____.

- 12** Точки M и N являются серединами сторон AB и BC треугольника ABC соответственно. Отрезки AN и CM пересекаются в точке O , $AN = 12$, $CM = 18$. Найдите AO .



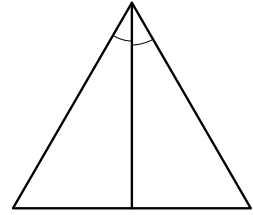
Ответ: _____.

- 13** Сторона равностороннего треугольника равна $10\sqrt{3}$. Найдите медиану этого треугольника.



Ответ: _____.

- 14** Сторона равностороннего треугольника равна $14\sqrt{3}$. Найдите биссектрису этого треугольника.



Ответ: _____.