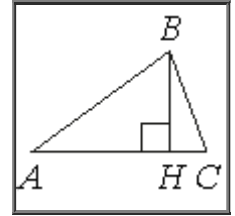
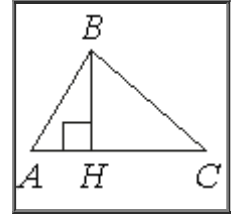


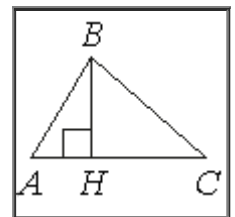
В остроугольном треугольнике ABC проведена высота BH , $\angle BAC = 37^\circ$.
Найдите угол ABH . Ответ дайте в градусах.



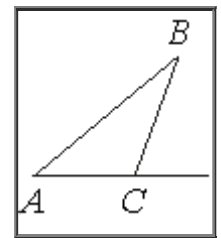
В остроугольном треугольнике ABC проведена высота BH , $\angle BAC = 46^\circ$.
Найдите угол ABH . Ответ дайте в градусах.



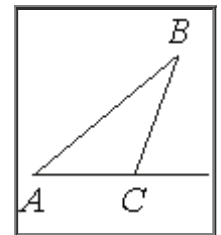
В остроугольном треугольнике ABC проведена высота BH , $\angle BAC = 55^\circ$.
Найдите угол ABH . Ответ дайте в градусах.



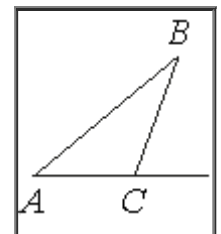
В треугольнике ABC угол C равен 133° . Найдите внешний угол при вершине C .
Ответ дайте в градусах.



В треугольнике ABC угол C равен 142° . Найдите внешний угол при вершине C .
Ответ дайте в градусах.

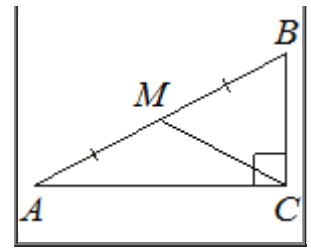


В треугольнике ABC угол C равен 151° . Найдите внешний угол при вершине C .
Ответ дайте в градусах.

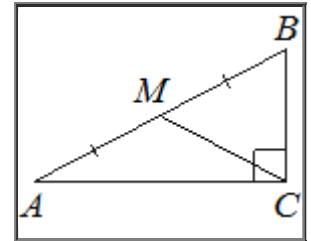


В треугольнике ABC угол C равен 90° , M — середина стороны AB ,
 $AB = 20$, $BC = 10$. Найдите CM .

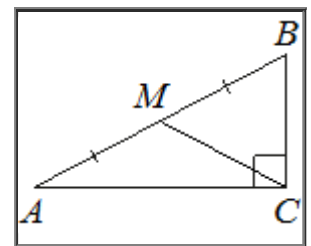




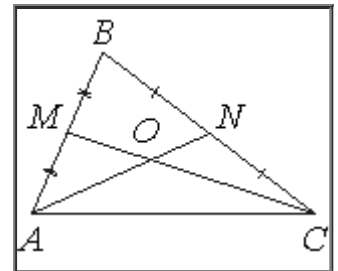
В треугольнике ABC угол C равен 90° , M — середина стороны AB , $AB = 24$, $BC = 14$. Найдите CM .



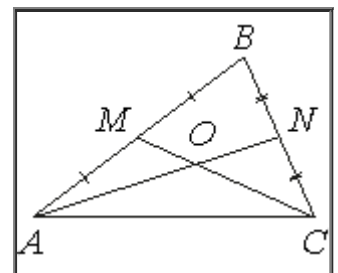
В треугольнике ABC угол C равен 90° , M — середина стороны AB , $AB = 26$, $BC = 18$. Найдите CM .



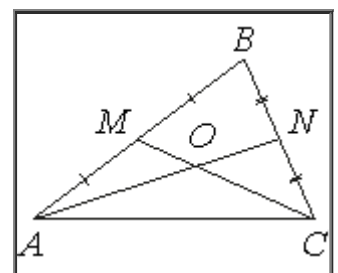
Точки M и N являются серединами сторон AB и BC треугольника ABC соответственно. Отрезки AN и CM пересекаются в точке O , $AN = 12$, $CM = 18$. Найдите AO .



Точки M и N являются серединами сторон AB и BC треугольника ABC соответственно. Отрезки AN и CM пересекаются в точке O , $AN = 24$, $CM = 15$. Найдите AO .

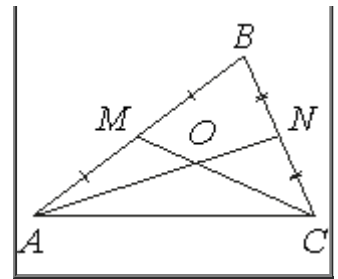


Точки M и N являются серединами сторон AB и BC треугольника ABC соответственно. Отрезки AN и CM пересекаются в точке O , $AN = 27$, $CM = 9$. Найдите AO .

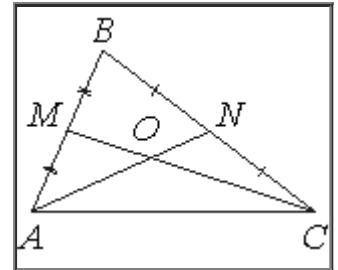


Точки M и N являются серединами сторон AB и BC треугольника

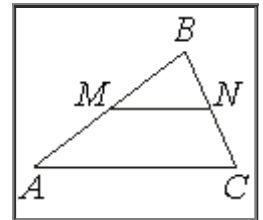
ABC соответственно. Отрезки AN и CM пересекаются в точке O , $AN = 21$, $CM = 15$. Найдите OM .



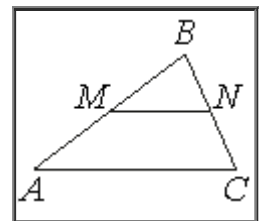
Точки M и N являются серединами сторон AB и BC треугольника ABC соответственно. Отрезки AN и CM пересекаются в точке O , $AN = 18$, $CM = 21$. Найдите OM .



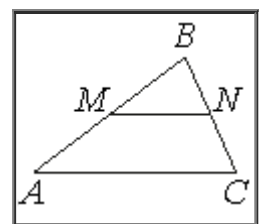
Прямая, параллельная стороне AC треугольника ABC , пересекает стороны AB и BC в точках M и N соответственно, $AB = 9$, $AC = 18$, $MN = 8$. Найдите AM .



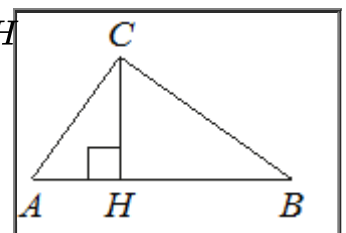
Прямая, параллельная стороне AC треугольника ABC , пересекает стороны AB и BC в точках M и N соответственно, $AB = 24$, $AC = 21$, $MN = 14$. Найдите AM .



Прямая, параллельная стороне AC треугольника ABC , пересекает стороны AB и BC в точках M и N соответственно, $AB = 28$, $AC = 24$, $MN = 18$. Найдите AM .

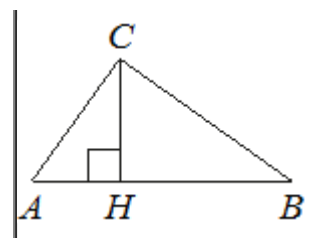


На гипотенузу AB прямоугольного треугольника ABC опущена высота CH , $AH = 3$, $BH = 27$. Найдите CH .

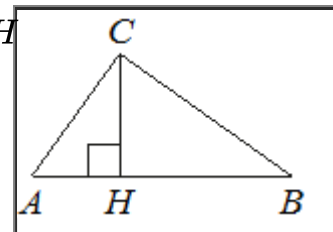


На гипотенузу AB прямоугольного треугольника ABC опущена высота CH , $AH = 5$, $BH = 20$. Найдите CH .

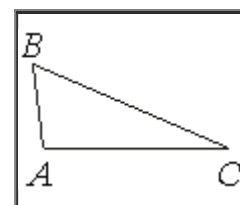




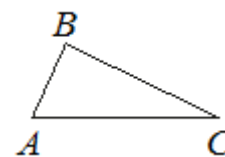
На гипотенузу AB прямоугольного треугольника ABC опущена высота CH , $AH = 4$, $BH = 36$. Найдите CH .



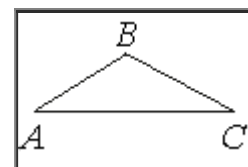
В треугольнике ABC известно, что $AB = 3$, $BC = 8$, $AC = 7$. Найдите $\cos \angle ABC$.



В треугольнике ABC известно, что $AB = 5$, $BC = 10$, $AC = 11$. Найдите $\cos \angle ABC$.



В треугольнике ABC известно, что $AB = 7$, $BC = 8$, $AC = 13$. Найдите $\cos \angle ABC$.



В треугольнике ABC известно, что $AB = 2$, $BC = 3$, $AC = 4$. Найдите $\cos \angle ABC$.

