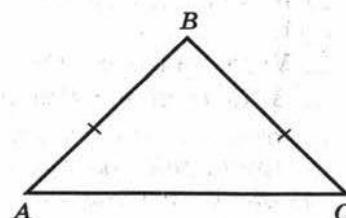


Домашнее задание

Тренировочная работа 107

1. Известно, что в треугольнике ABC $AB = BC$, $\angle ABC = 126^\circ$. Найдите угол BCA . Ответ дайте в градусах.

Ответ:



2. Известно, что в треугольнике ABC $AB = BC$, $\angle BAC = 18^\circ$. Найдите угол ABC . Ответ дайте в градусах.

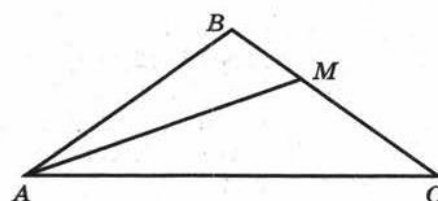
Ответ:

3. а) Найдите наибольший из углов остроугольного равнобедренного треугольника, один из углов которого равен 40° . Ответ дайте в градусах.
б) Найдите наибольший из углов тупоугольного равнобедренного треугольника, один из углов которого равен 40° . Ответ дайте в градусах.

Ответ:

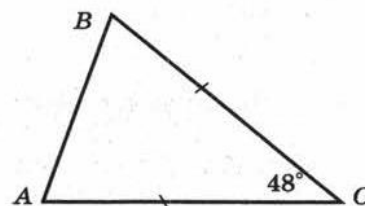
4. В равнобедренном треугольнике ABC с основанием AC проведена биссектриса AM . Найдите угол AMB , если угол ACB равен 50° . Ответ дайте в градусах.

Ответ:



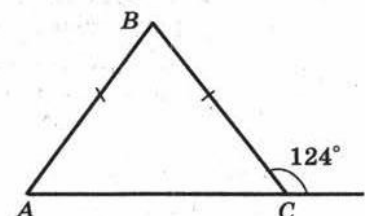
5. Найдите внешний угол при вершине A треугольника ABC , если $AC = BC$, а угол ACB равен 48° . Ответ дайте в градусах.

Ответ:



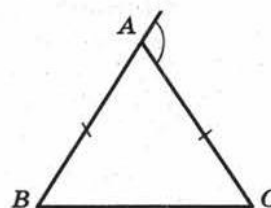
6. Найдите угол B треугольника ABC , если $AB = BC$, а внешний угол при вершине C равен 124° . Ответ дайте в градусах.

Ответ:



7. Угол при основании BC равнобедренного треугольника ABC равен 50° . Найдите внешний угол при вершине A . Ответ дайте в градусах.

Ответ:



8. Внешний угол при вершине B равнобедренного треугольника ABC равен 40° . Найдите внешний угол при вершине C . Ответ дайте в градусах.

Ответ:

