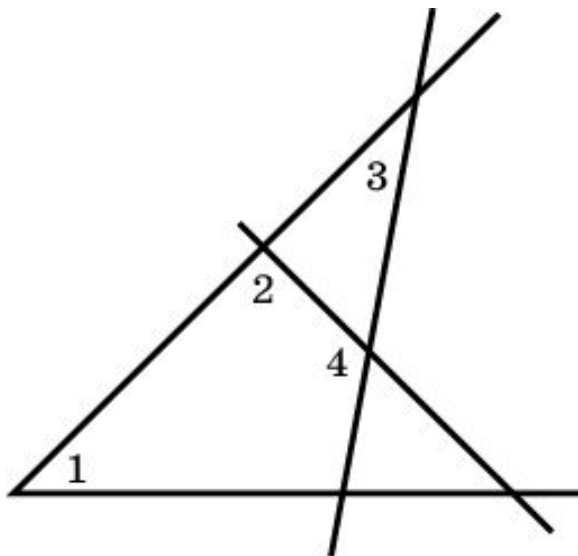
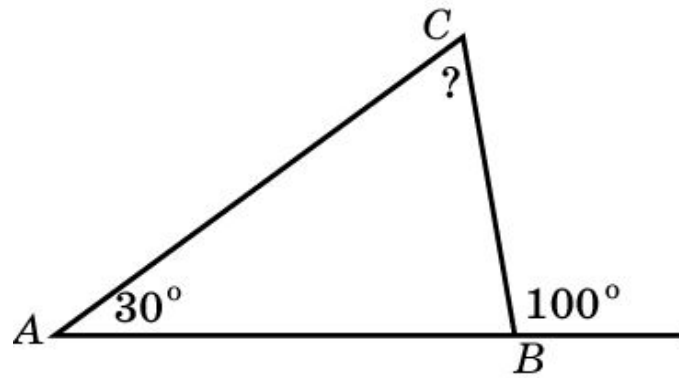


На рисунке угол 1 равен 45° , угол 2 равен 90° , угол 3 равен 30° . Найдите угол 4.



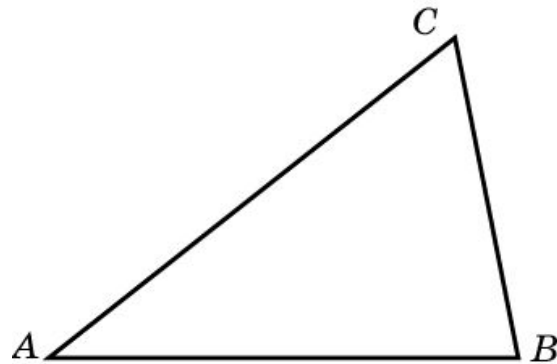
Ответ: 120° .

В треугольнике ABC угол A равен 30° , внешний угол при вершине B равен 100° . Найдите угол C .



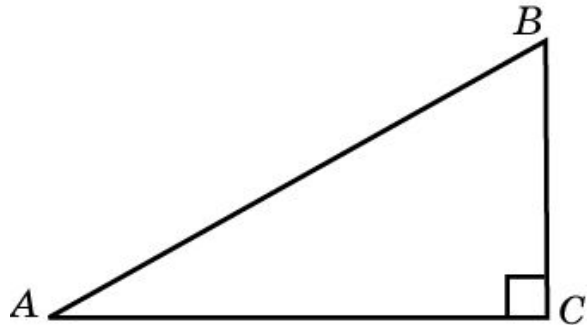
Ответ: 70° .

Углы треугольника относятся как 2:3:4.
Найдите меньший из них.



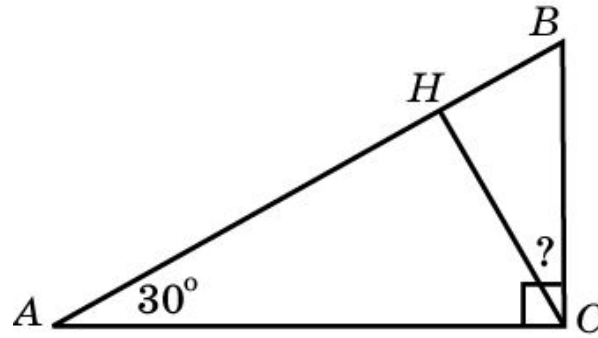
Ответ: 40° .

Один острый угол прямоугольного треугольника на 30° больше другого. Найдите больший острый угол.



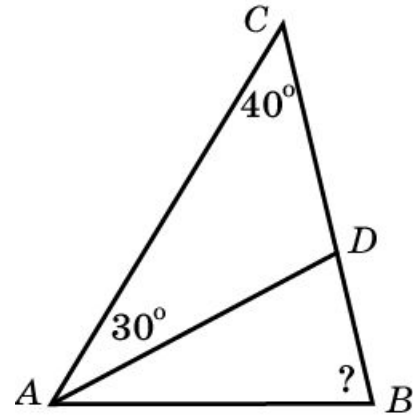
Ответ: 60° .

В треугольнике ABC угол C равен 90° , CH – высота, угол A равен 30° . Найдите угол BCH .



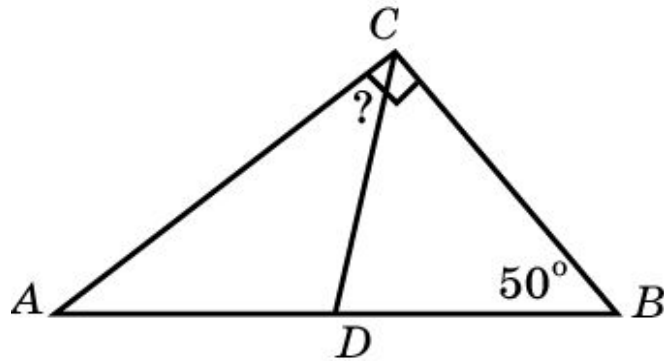
Ответ: 30° .

В треугольнике ABC AD – биссектриса, угол C равен 40° , угол CAD равен 30° . Найдите угол B .



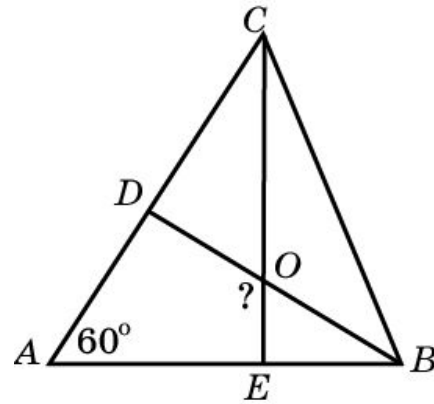
Ответ: 80° .

В треугольнике ABC CD – медиана, угол C равен 90° , угол B равен 50° . Найдите угол ACD .



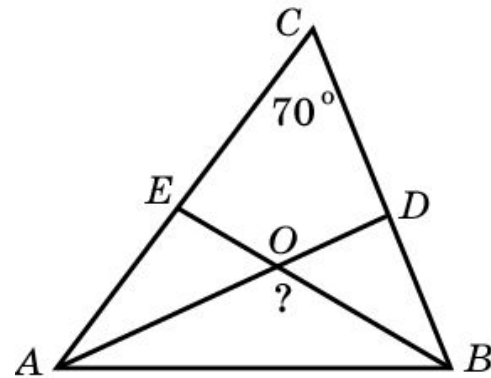
Ответ: 40° .

В треугольнике ABC угол A равен 60° , BD и CE – высоты, пересекающиеся в точке O . Найдите угол DOE .



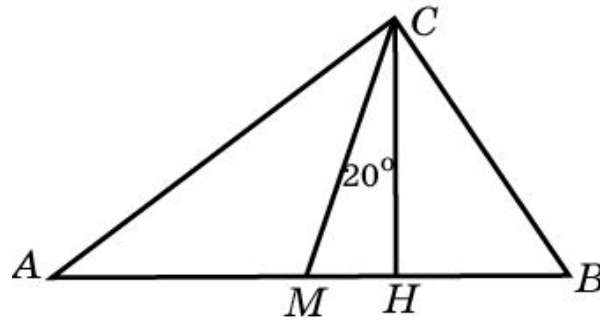
Ответ: 120° .

В треугольнике ABC угол C равен 70° , AD и BE – биссектрисы, пересекающиеся в точке O . Найдите угол AOB .



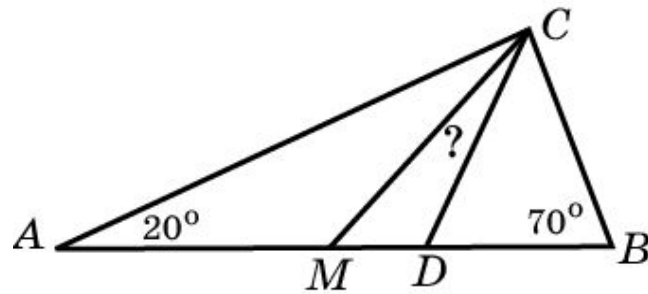
Ответ: 125° .

В прямоугольном треугольнике угол между высотой и медианой, проведенными из вершины прямого угла, равен 20° . Найдите больший из острых углов этого треугольника.



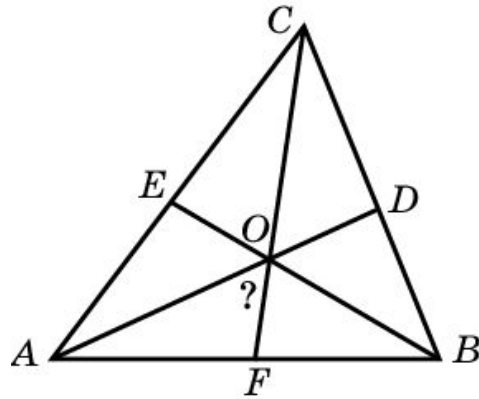
Ответ: 55° .

Острые углы прямоугольного треугольника равны 20° и 70° .
Найдите угол между биссектрисой и медианой,
проведенными из вершины прямого угла.



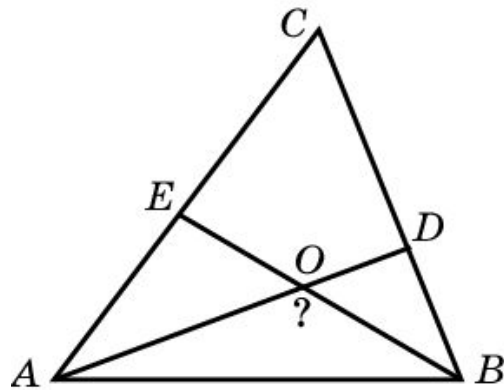
Ответ: 25° .

В треугольнике ABC угол A равен 50° , угол B равен 70° . AD , BE и CF – биссектрисы, пересекающиеся в точке O . Найдите угол AOF .



Ответ: 55° .

В треугольнике ABC угол A равен 50° , угол B равен 70° . AD и BE – высоты, пересекающиеся в точке O . Найдите угол AOB .



Ответ: 120° .