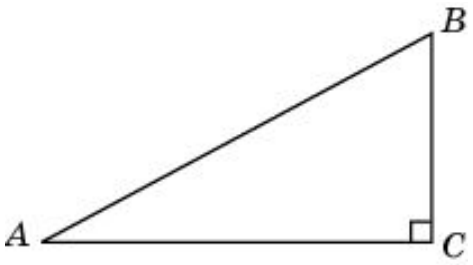
Задачи

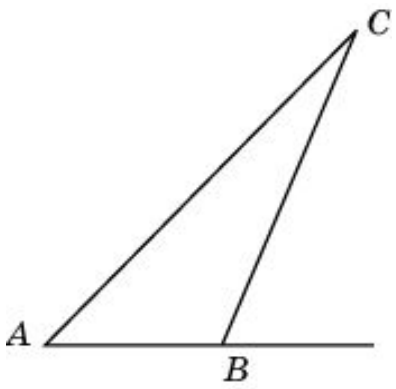
на решение треугольника

Один острый угол прямоугольного треугольника на 32° больше другого. Найдите больший острый угол.



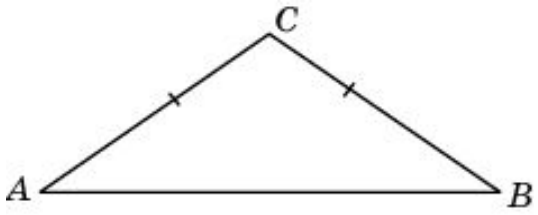
Ответ. 61° .

В треугольнике *ABC* угол *A* равен 40°. Внешний угол при вершине *B* равен 68°. Найдите угол *C*.



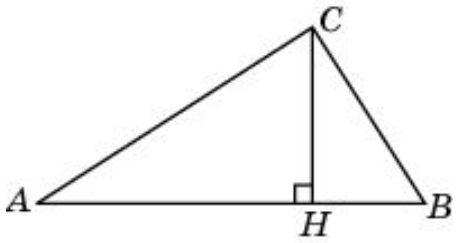
Ответ. 28° .

В треугольнике ABC угол A равен 38°, $AC = BC$. Найдите угол C.



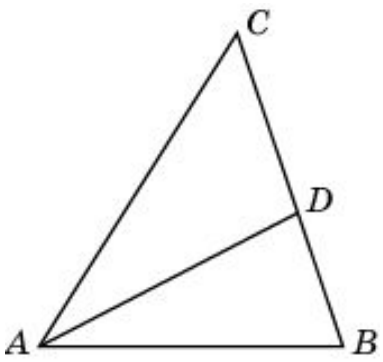
Ответ. 104° .

В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90°, *CH* – высота, угол *A* равен 34°. Найдите угол *BCH*.



Ответ. 34° .

В треугольнике *ABC* *AD* – биссектриса, угол *C* равен 50°, угол *CAD* равен 28°. Найдите угол *B*.



Ответ. 74° .