

В треугольнике  $ABC$  угол  $A$  равен  $76^\circ$ , угол  $C$  равен  $10^\circ$ . На продолжении стороны  $AB$  отложен отрезок  $BD = BC$ . Найдите угол  $D$  треугольника  $BCD$ . Ответ дайте в градусах.