В треугольнике $ABC$ угол $A$ равен $76°$, угол $C$ равен $10°$. На продолжении стороны $AB$ за точку $B$ отложен отрезок $BD$, равный стороне $BC$. Найдите угол $D$ треугольника $BCD$. Ответ дайте в градусах.

