Стороны четырехугольника $ABCD$ $AB$, $BC$, $CD$ и $AD$ стягивают дуги описанной окружности, градусные величины которых равны соответственно $57^\circ$, $44^\circ$, $60^\circ$, $199^\circ$. Найдите угол $B$ этого четырехугольника. Ответ дайте в градусах.

