

Стороны четырехугольника  $ABCD$   $AB$ ,  $BC$ ,  $CD$  и  $AD$  стягивают дуги описанной окружности, градусные величины которых равны соответственно  $87^\circ$ ,  $69^\circ$ ,  $84^\circ$ ,  $120^\circ$ . Найдите угол  $B$  этого четырехугольника. Ответ дайте в градусах.

