

Градусная мера угла  $ABC$  равна  $126^\circ$ . Внутри угла  $ABC$  проведен луч  $BD$ , который делит данный угол в отношении  $1 : 6$  (см. рис.). Найдите градусную меру угла  $1$ , если  $BO$  — биссектриса угла  $DBC$ .

