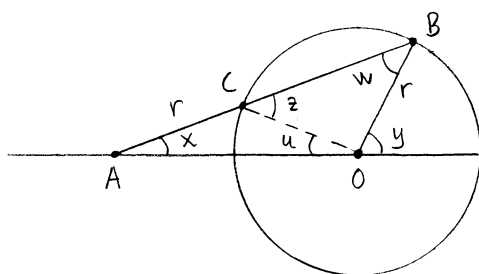


3431



Drag radien OC.

$$u = x \quad (\text{ty } \triangle AOC \text{ är likbent})$$

eftersom $OC = AC = r$,
och i en likbent triangel
är basvinklarna lika stora

$$z = u + x = x + x = 2x \quad (\text{ytturvinkelsatsen i } \triangle AOC)$$

$$w = z = 2x \quad (\text{ty } \triangle COB \text{ är likbent})$$

eftersom $OC = OB = r$,
och i en likbent triangel
är basvinklarna (här z och w)
lika stora

$$y = w + x = 2x + x = 3x \quad (\text{ytturvinkelsatsen i } \triangle AOB)$$

Svar: $y = 3x$