

$P$  és  $Q$  az  $AB$  átmérőjű félkörív pontjai.  $R$  az  $OB$  sugár pontja, amelyre  $OPR\angle = OQR\angle = 10^\circ$ . Ha  $POA\angle = 40^\circ$ , akkor mekkora a  $QOB\angle$ ?