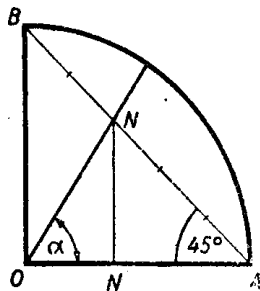


Ha jó volna az osztás, $\alpha = 90^\circ \frac{3}{5} = 54^\circ$ -nak kellene lennie. Számítsuk ki, hogy itt mennyi?



Az ábra jelölései szerint

$$\operatorname{tg} \alpha = \frac{NN'}{ON'}$$

Miután $\angle BAO = 45^\circ$, tehát $NN' = N'A$.

Következésképpen

$$\operatorname{tg} \alpha = \frac{NN'}{ON'} = \frac{N'A}{ON'} = \frac{NA}{BN} = \frac{3}{2}$$

Ebből $\alpha \sim 56,3^\circ$, ami 2,3 fokkal több, mint kellene. Az eltérés

$$\varepsilon = r^2 \pi \frac{2,3}{360} = 0,0064r^2 \pi.$$