Wenn in einem Kreis eine Kreissehne dieses Kreises mit einer zur Mittelpunkt verlaufenden Kreisradius Tangente eines Kreisbogens verbunden wird, dann ist der Winkel zwischen Sehne und Tangente gleich dem Winkel im Gegenüberliegenden Kreisbogen.

$\alpha = \frac{\beta}{2}$ $\alpha = \frac{\gamma}{2}$ $\alpha = \frac{\delta}{2}$ $\alpha = \frac{\epsilon}{2}$ $\alpha = \frac{\zeta}{2}$ $\alpha = \frac{\eta}{2}$ $\alpha = \frac{\theta}{2}$ $\alpha = \frac{\iota}{2}$ $\alpha = \frac{\kappa}{2}$ $\alpha = \frac{\lambda}{2}$ $\alpha = \frac{\mu}{2}$ $\alpha = \frac{\nu}{2}$ $\alpha = \frac{\xi}{2}$ $\alpha = \frac{\omega}{2}$

## [illegible]

Wenn in einem Kreis eine Kreissehne dieses Kreises mit einer zur Mittelpunkt verlaufenden Kreisradius Tangente eines Kreisbogens verbunden wird, dann ist der Winkel zwischen Sehne und Tangente gleich dem Winkel im Gegenüberliegenden Kreisbogen.

Antwort:

Wenn eine Sehne in einem Kreis eine Tangente mit einem Kreisradius verbindet, dann ist der Winkel zwischen Sehne und Tangente gleich dem Winkel im Gegenüberliegenden Kreisbogen.