

nern Verhältniß = 100 : 99. Da wegen des rechten Winkels bei N die Linie HK nicht kleiner ist als HN, die Linie IU hingegen kleiner ist als DO *), so muß um so mehr die Linie HN zu der Linie DO in einem kleinern Verhältniß stehen = 100 : 99.

In den beiden rechtwinklichten Dreiecken HKN und DKO sind KN und KT gleich groß, HN und DO aber ungleich, und es ist die Linie HN die größere **); folglich steht der Winkel KDO zum Winkel KHN in einem größern Verhältniß = HK : DK; in einem kleinern aber = HN : DO. (Wenn nämlich bei zwei rechtwinklichten Dreiecken, zwei an dem rechten Winkel liegende Seiten gleich, die

*) Nach dem Lehrsatze: von allen geraden Linien zwischen zwei Kreisen ist diejenige die kürzeste, in deren Verlängerung nach beiden Seiten hin die Mittelpunkte der Kreise liegen.

***) Weil HK größer als DK ist.