

AUFGABE 29

Das dem Kreis flächengleiche Quadrat zu konstruieren.

Gegeben: Eine Gerade mit der Strecke AB gleich $\frac{1}{4}$ Kreisumfang und der Strecke BC gleich dem Durchmesser des Kreises.

Konstruktion: 1) Halbkreis über AC (rot).
2) Lot in B schneidet den Halbkreis in D (blau).

Ergebnis: $ABCD$ ist das dem Kreis um Z flächengleiche Quadrat.