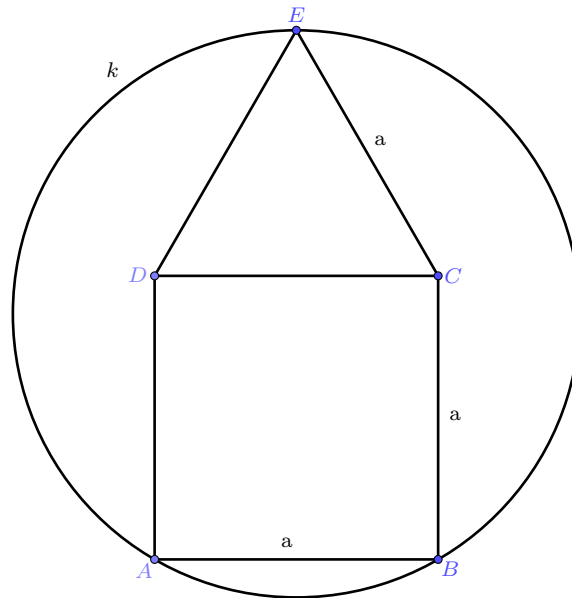


## Haus des Nikolaus im Kreis

Das gleichseitige Dreieck  $\triangle DCE$  ist dem Quadrat  $\square ABCD$  mit der Seitenlänge  $a$  aufgesetzt. Der Kreis  $k$  verläuft durch die Punkte  $A$ ,  $B$  und  $E$ .

Welchen Radius  $r$  hat der Kreis?



Aufgabe aus dem Buch Sanpo Kigensyu, herausgeben 1877 von Tokyo Dou