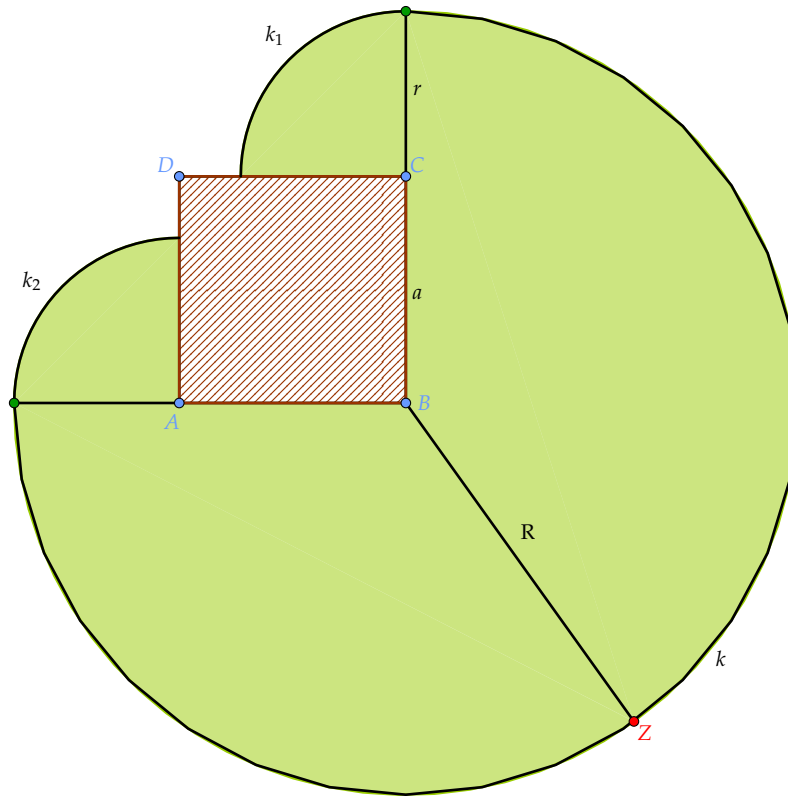


Die Ziege am Stall

Eine Ziege ist an einer Ecke eines geschlossenen quadratischen Stalls mit der Seitenlänge a außen angepflockt.

Wie lang muß das Seil sein, damit sie eine Fläche abgrasen kann, die zehnmal so groß ist, wie der Querschnitt der Stalls?



Aufgabe von Ingmar Rubin, Berlin