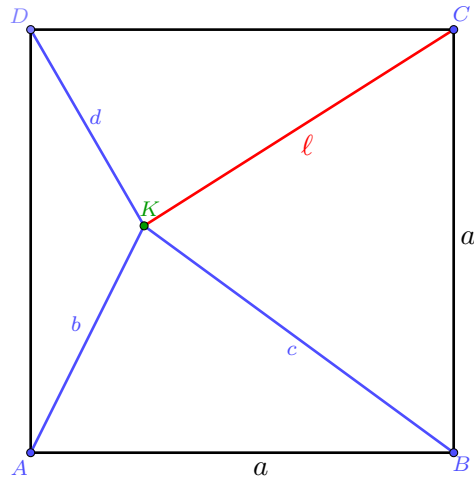


## Punkt im Quadrat

Auf einem Wäschetrockenplatz befinden sich vier Pfähle  $A$ ,  $B$ ,  $C$ ,  $D$ , die zu einem Quadrat angeordnet sind. Drei Wäscheleinen mit bekannten Längen  $b$ ,  $c$ ,  $d$  sind an je einem Pfahl befestigt und in der Mitte  $K$  zusammengeknotet.

Wie lang ist die vierte Leine  $\ell$ , die vom Knotenpunkt  $K$  zum vierten Pfahl  $C$  gespannt ist.



Aufgabe vom Bildungsserver Baden-Württemberg, Rätsel des Monats, Januar 2006