

Die Leiter an der Kiste

aus *www.mathe-spass.de*

5. Juni 2006

In einer Zimmerecke steht eine quadratische Holzkiste mit der Kantenlänge s . Eine Leiter der Länge c soll den Boden, die Kiste und die Wand berühren. In welcher Höhe a berührt die Leiter die Wand? Finde eine geometrische Konstruktion die das Problem löst!

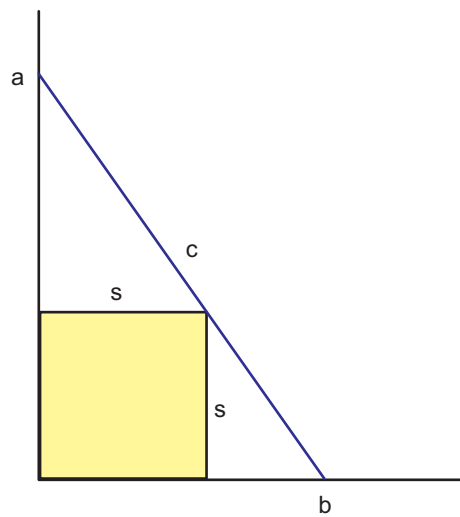


Abbildung 1: Skizze zur Aufgabenstellung