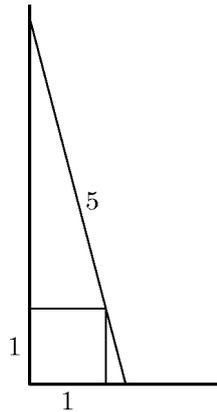


Das Leiterproblem (vorgestellt von Darius Hundenborn)

Aufgabe: Vor einer Wand steht ein 1 m hohes und 1 m tiefes Hindernis. Eine 5 m lange Leiter soll an die Wand gelehnt werden. Bis zu welcher Höhe reicht die Leiter maximal hinauf?



Hinweis: Dieses Problem ist m.E. nicht einfach. Stellen Sie eine Gleichung für die gesuchte (oder eine damit eng zusammenhängende) Größe auf. Ich stoße immer auf eine Gleichung vierten Grades. Die Lösung dieser Gleichung ist dann ein anderes Problem.