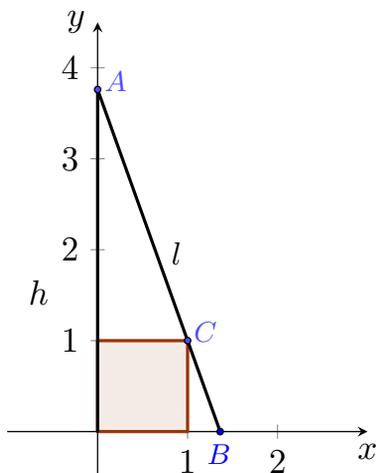


## Leiter und Würfel

An einer Wand steht eine würfelförmige Holzkiste mit einer Kantenlänge von  $1,0\text{ m}$ . An diese Wand soll vom Fußboden aus eine vier Meter lange Leiter angelehnt werden. In welcher maximalen Höhe wird das obere Ende der Leiter die Wand berühren?



Idee der Aufgabe von <https://www.logisch-gedacht.de/matheraetsel/leiter/>