

## Ein Bild aufhängen

Ein (seltsamer) Mathematiker will ein Familienerbstück in seiner neuen Wohnung aufhängen. Es handelt sich um ein Ölgemälde mit kunstvoll geschnitztem Holzrahmen. Eine lange Schnur verbindet die linke obere und die rechte obere Ecke des Rahmens. Das Bild will er jetzt folgendermaßen aufhängen: Es soll mit der Schnur an zwei nebeneinander in die Wand geschlagenen Nägeln aufgehängt werden, so dass es sicher befestigt ist. Die Schnur kann dabei nach Belieben um die Nägel geführt werden. Zieht man jedoch einen beliebigen Nagel aus der Wand, soll sich die Schnur komplett lösen, damit das Bild hinunter fällt (egal welchen Nagel man wählt). Die Frage ist nun, (einmal abgesehen davon, warum er das machen will) wie er das machen will.