

Die Weidenhalbierung

Pierre Tougne

Spektrum der Wissenschaft, Heft 03/2004

Jans Weide ist ein Dreieck, das durch die Bäume A, B und C begrenzt ist. Von dem Baum M irgendwo auf der Strecke BC bis zu einem Baum N , der auf den Rand des Dreiecks zu pflanzen ist, will er einen geraden Zaun ziehen, der die Weide in flächengleiche Hälften zerlegt. Wie konstruiert Jan den Standpunkt des Baumes N ? Punktezah=6

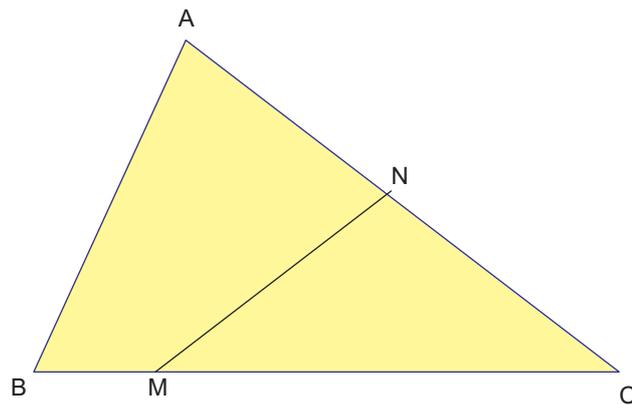


Abbildung 1: Skizze zur Aufgabenstellung