

Das Jahrgangsstufe – 10 – Monster – Matheproblem

Eine Person fährt auf einem kreisrunden See in einem Ruderboot, während ein Monster sich am Ufer aufhält. Das Monster möchte die Person verspeisen. Es ist intelligent, kann nicht schwimmen, aber viermal so schnell laufen wie die Person rudern kann. Die Person ist sich allerdings sicher, dass sie, wenn sie erst einmal das Ufer erreicht hat, schneller laufen kann als das Monster. Welchen Ruderweg soll sie einschlagen, um sicher an Land zu gelangen ?

Genauer: Suche eine Strategie, die nicht unbedingt die optimale Strategie sein muss, die der Person gestattet, an irgendeiner Stelle des Ufers sicher anlanden zu können, bevor das Monster diese Stelle erreichen kann.

