

Zwei Aufgaben zur Achsenspiegelung für die Jahrgangsstufe 7

Eine Karawane macht sich von Oase A zu einem Fluss auf und liefert dort die transportierte Ladung bei einem Schiff ab. Mit den Waren des Schiffes marschiert dann die Karawane zur Oase B. Wo genau sollte das Schiff auf die Karawane warten, damit der Weg für die Kamele möglichst kurz wird? Löse die Aufgabe mit einer geeigneten Konstruktion!



Oase A ×



Oase B

×

Fluss



Ein Billardspieler soll die Kugel 1 über die zwei Banden A und B genau auf die Kugel 2 stoßen. Auf welche Stelle der Bande A muss er zielen? An welcher Stelle trifft dann die Kugel 1 die Bande B? Löse auch diese Aufgabe mit einer geeigneten Konstruktion!

