

# AUFGABE DES MONATS

## Februar

Ein Forschungsreisender möchte die Antarktis erkunden. Dazu plant er einen Sechs-Tages-Marsch, bei dem er von einem Basislager zu einem anderen Basislager gelangen muss. Von Lager zu Lager wählt er den kürzesten Weg.

Die Organisation des Marsches ist mühsam, da einige Auflagen und Unwägbarkeiten berücksichtigt werden müssen.

Im Zuge der Arbeitsbeschaffungsmaßnahmen muss der Forscher mindestens einen Lastenträger anstellen, der ihn bei seinem Vorhaben unterstützt.

Auch die Verpflegungssituation gestaltet sich schwierig. Jedem Reisenden steht nur ein Rucksack zur Verfügung, in dem Platz für vier Tages-Rationen Lebensmittel ist. Andere Transportbehältnisse sind nicht zu erhalten.

Wie sollte der Forschungsreisende planen, wenn er die Reise möglichst Kosten sparend finanzieren möchte und gleichzeitig darauf bedacht ist, dass keiner der Reisenden zurückbleibt, verhungert oder auf andere Weise umkommt?