

länge

Vier Wanderer wollen im Dunkeln mit nur einer Lampe über eine baufällige Brücke gehen. Wie schaffen sie es schnell und sicher auf die andere Seite?

Kurz vorm Ziel der Wanderung kommt die gefürchtete Brücke: Maximal zwei Personen können gleichzeitig über sie gehen, mehr hält die alte Konstruktion nicht aus. Weil es dunkel ist, muss beim Überqueren immer eine Taschenlampe dabei sein. Die vier Wanderer haben aber nur eine, die sie deshalb hin- und hertragen müssen.

Die vier Personen gehen unterschiedlich schnell über die Brücke:

- Person 1 braucht eine Minute.
- Person 2 braucht zwei Minuten.
- Person 3 braucht fünf Minuten.
- Person 4 braucht zehn Minuten.

Laufen zwei Personen zusammen, gehen sie im Tempo der langsameren Person.