

## 8. Türchen

# Das Rätsel mit der Whisky-Flasche

## Lösung

Zunächst bestimmt man die Höhe der Flüssigkeit in der Flasche.

Dann dreht man die Flasche um und misst, wie viel Luft in der Flasche ist.

Addiert man die beiden Zahlen, so erhält man die Höhe eines vollständig zylinderförmigen Körpers, der den gleichen Inhalt hat wie unsere Whiskyflasche.

Die Division der gemessenen Whiskyhöhe in der Flasche durch die Gesamthöhe unseres gedachten Zylinders ergibt, wie viel Prozent der Flasche mit Whisky gefüllt ist.