

### Aufgabe 3: Die Goldsäcke

Ein Pirat hat 10 Säcke, die alle die gleiche Anzahl an Goldstücken enthalten.

Leider ist ein Sack mit Falschmünzen gefüllt. Sie sind leichter als echte Goldmünzen.

Der Pirat besitzt eine Balkenwaage.

Er weiß, dass er mit maximal drei Wägungen sicher sein kann, den Sack mit den Falschmünzen gefunden zu haben.

**Erkläre wie er dies machen kann.**

