

6. Türchen

9 Säcke - 2 mal wiegen

Lösung

Zuerst legen Sie 3 Säcke zur Seite und wiegen die anderen 6 jeweils 3 auf einer Seite der Waage. Nun wissen Sie schon mal unter welchen 3 sich der schwerere Sack befindet. (Wenn beide Seiten gleichschwer sind liegt sie unter den anfangs zur Seite gelegten Säcken, andernfalls eben bei den Säcken der schwereren Waagschale!)

Jetzt wiegen Sie zwei der ausgewählten Säcke (jeweils eine auf jeder Seite!). Zeigt die Waage an, dass beide Säcke gleich schwer sind, ist der gesuchte Sack jener, den Sie zur Seite gelegt haben, andernfalls jener, der schwerer ist!