

In einer Münzprägestalt passiert ein Fehler in der Produktion. Eine Goldmünze weicht von ihrem Soll-Gewicht ab. Schnell ist ein Satz von 12 Münzen ausfindig gemacht, in dem sich das fehlerhafte Stück befindet. Leider sind diese auch bei näherer Betrachtung nicht voneinander zu unterscheiden. Die anderen 11 Münzen wiegen natürlich alle gleich viel, nur die besagte Münze hat ein falsches Gewicht. Mit einer Balkenwaage soll nun die fehlerhafte Goldmünze identifiziert werden. Obwohl niemand weiß, ob jene Münze nun schwerer oder leichter als die anderen ist, behauptet ein Angestellter, er könne nach nur drei Wiegevorgängen wissen, welche die fehlerhafte Münze sei.
Wie will der Angestellte das machen?