

Lösung:

Addiert man die die Ziffern 1 bis 10, so erhält man als Summe 55.

Würden also alle Nüsse die Wahrheit sagen, so wäre die genannte Summe 55. In Wirklichkeit ist sie aber viel kleiner. Wenn möglichst wenig Nüsse lügen, müssen wohl die mit den höchsten Ziffern behaupten, dass sie sehr niedrige Zahlen besitzen.

Behauptet eine Erdnuss mit Kugel 9, sie hätte nur die 1, so sinkt die (echte) Summe 55 um 8, beträgt also nur noch 47.

Behauptet nun auch noch eine Erdnuss mit Kugel 8, sie hätte nur die 1, so wird die 47 vermindert um 7 zu 40.

Behauptet schließlich auch noch die Nuss mit Kugel 7, sie hätte nur die 1, so verringert sich die 40 um 6 zu 34.

Es sind also mindestens 3 Lügner, also befinden sich mindestens 3 Erdnüsse in der Truppe. (Lösung C)