



LESSING-GYMNASIUM

ALTSPRACHLICHES GYMNASIUM MIT SCHWERPUNKT MUSIK

60322 Frankfurt am Main
Fürstenbergerstraße 166
Telefon: 212-35136, FAX: 212-40568
www.lessing-ffm.de

Ideefix Nr. 4

(Abgabe der Lösung bis Freitag, den 19.12.2014, 10:00 Uhr, gerne auch per E-Mail)

Wie jedes Jahr spazierte das Ehepaar Knobel am zweiten Advent über den Frankfurter Weihnachtsmarkt. Während Herr Knobel wieder einmal an einem Stand mit einer großen Auswahl an handgemachten Nussknackern stehen blieb, vertrieb sich Frau Knobel die Zeit mit einer kleinen Aufgabe. Mit Blick auf das Wechselgeld in ihrem Portemonnaie fragte sie sich, ob sie mit ihrem Kleingeld eigentlich jeden einzelnen Betrag von einem Cent bis zu einem Euro exakt bezahlen könnte. Sie freute sich, als sie feststellte, dass dies tatsächlich der Fall war.

Weißt du, wie viele Münzen Frau Knobel mindestens in ihrem Portemonnaie gehabt haben muss?

Denk daran: „Nur“ das richtige Ergebnis anzugeben, genügt nicht.
Dein Lösungsweg muss vollständig nachvollziehbar sein.