

## AUFGABE DER WOCHE

23.03. BIS 29.03.2019



Du hast 10 Stapel mit je 10 Tafeln Fairtrade-Schokolade. In neun dieser Stapel wiegen die Tafeln je 100 Gramm, aber die Tafeln eines Stapels wiegen je Tafel nur 90 Gramm.

**Du sollst nun durch das Abwiegen mit einer elektronischen Waage feststellen, welcher der 10 Stapel von den 90 Gramm schweren Tafeln gebildet wird.**

Du darfst die Waage aber **nur einmal** benutzen! Wie viele Tafeln du nimmst und von welchem Stapel oder welchen Stapeln du die Tafeln nimmst ist dir überlassen. Der Stapel mit den 90 Gramm wiegenden Tafeln muss an Hand der Grammanzeige ermittelt werden können.

### Spielregeln:

Bis Ende Mai erscheint jeden Freitag eine Aufgabe. Jede Schülerin/ jeder Schüler der 5. Klassen kann eine Lösung der Aufgabe bei seiner Mathematiklehrerin oder bei Herrn Dreeßen abgeben. Unter allen richtigen Lösungen wird ein Gutschein für unseren Fairtrade-Stand verlost!

# Mathematik- Aufgabe der Woche