



## Nuss der Woche #4

Name:

Klasse:

Abgabe des Rätsels bis Montag, 13.04.15, um 13 Uhr in den Briefkasten „Nuss der Woche“. Wenn es mehrere Gewinner gibt, werden 3 Gewinner ausgelost.

### Mathematische Knobelaufgaben

#### Aufgabe: Das Trinkgeld

3 Stammkunden betreten ein Restaurant und bestellen das gleiche Gericht für 10€. Die Kellnerin kassiert das Geld. Als der Chef jedoch feststellt, dass die 3 Stammkunden sind, gewährt er Ihnen einen Rabatt von 5€, welchen die Kellnerin an die 3 zurückzahlen soll.

Die Kellnerin denkt sich: "Ich behalte 2€ und gebe Ihnen nur 3€ zurück, denn sie wissen ja gar nichts von dem Rabatt und so würde es ja aufgehen."

Und so bekommen die 3 Kunden jeweils 1 € zurück.

Rechnen wir noch einmal nach:

Die 3 haben jetzt jeweils 9€ zusammen 27€ bezahlt.

2€ hat die Kellnerin eingesteckt.

Macht zusammen 29€ von ursprünglich 30€.

Wo bleibt der eine Euro?

#### Antwort: