

Der verschwundene Euro



Drei treue Stammgäste bezahlen in Ihrer Kneipe am Ende des Abends genau 10,- € pro Person. Der Kellner kassierte also - ohne Trinkgeld - insgesamt 30,- €. Nachdem sie das Lokal verlassen hatten, betrat der Chef die Stube und erkundigte sich beim Kellner nach dem Verbleib dieser drei guten Gäste. Der Kellner erteilte dem Chef die Auskunft, dass die drei Gäste nach dem Bezahlen von je 10,- € soeben das Lokal verlassen hätten. Daraufhin fordert der Chef den Kellner auf, den drei Personen nachzulaufen und

ihnen als Rabatt insgesamt 5,- € retour zu geben. Der Ober denkt sich, dass es schwierig ist, 5,- € gerecht auf 3 Personen aufzuteilen und gibt deshalb jedem Gast 1,- € zurück und die restlichen 2,- € steckt er in die eigene Tasche. Nachdem jeder Gast 1,- € retour erhalten hatte, betrug der tatsächliche Rechnungsbetrag für jeden 9,- €. Drei mal 9,- € ergibt 27,- €. Addiert man die 2,- €, die der Kellner eingesteckt hatte, kommt man auf 29,- €.



Wo blieb der 30. Euro?

Begründete Ergebnisse mit Lösungsweg bitte bei Herrn Bramlage abgeben oder in das Fach legen lassen. Nicht vergessen den Namen, die Klasse und die MathematiklehrerIn auf dem Lösungszettel mit anzugeben.

Viel Spaß beim Knobeln!