

Matheaufgabe des Monats

Dezember

(Jahrgangsstufen 5 - 8)



Deutsche Schule Thessaloniki
Fachschaft Mathematik



Drei Freunde gehen auf einen Weihnachtsmarkt und kaufen einen Weihnachtsbaum und Weihnachtsschmuck. Alles zusammen kostet 300€.

Aber am Eingang werden sie von dem Verkäufer zurückgerufen, denn er hat einen Fehler gemacht: Der Weihnachtsbaum und der Schmuck kosten eigentlich 295€. Daher gibt er den drei Freunden 5€ zurück. Da sie die 5€ nicht durch drei teilen können, behält jeder einen Euro für sich selbst und geben dem Verkäufer 2€ Trinkgeld.

Aber am Ende denken sie: Jeder von uns hat 100 Euro gegeben und bekam einen Euro zurück. Also ergibt drei mal 99€ gleich 297€ plus zwei Euro Trinkgeld insgesamt 299€. Wo ist denn nur der eine Euro geblieben?



Wirf deine ordentlich aufgeschriebene Lösung (mit Namen und Klasse) bis spätestens 13.01.2017 im Briefkasten am Matheboard in der Eingangshalle ein. Notiere dabei auch deine Gedanken und Zwischenschritte. Es werden sowohl die richtige Lösung als auch der vollständige (schöne) Lösungsweg bewertet!

Die Punkte (maximal 10 Punkte pro Monat) werden im Lauf des Jahres addiert. Zur Feier des 03. Oktober erhalten die besten Schüler einen ansprechenden Preis!

Viel Erfolg, deine Mathefachschaft