

Die LSGM-Aufgabe des Monats September

Sabine und Paul haben einen Korb mit 13 Äpfeln von ihrer Großmutter bekommen. Als sie von ihrer Mutter gefragt werden, wie die Äpfel geschmeckt haben, meint Sabine: "Super, wir beide haben alle Äpfel aufgegessen" und Paul fügt hinzu: "Ich habe sogar drei Äpfel mehr als Sabine gegessen".

a) Wie viele Äpfel hat Sabine gegessen? Wie viele Äpfel hat Paul gegessen? Begründe, dass deine Lösung die Aufgabenstellung erfüllt.

Am nächsten Tag kommt ihre Großmutter wieder zu Besuch. Diesmal essen sie zu dritt insgesamt 22 Äpfel. Zum Schluss hat Paul zwei weniger als Sabine, jedoch einen Apfel mehr als die Großmutter gegessen.

b) Wie viele Äpfel haben Sabine, Paul und die Großmutter jeweils gegessen? Lege deinen Lösungsweg mit Begründung dar und weise auch hier nach, dass die Lösung die Aufgabenstellung erfüllt.

Am dritten Tag kommt die Großmutter noch einmal vorbei, diesmal mit 20 Äpfeln. Sabine und Paul essen zusammen vier Äpfel mehr als die Großmutter. Paul isst mit der Großmutter zusammen sechs Äpfel mehr als Sabine.

c) Bestimme wie viele Äpfel Sabine, Paul und ihre Großmutter gegessen haben. Lege deinen Lösungsweg dar.

Du gehst in die fünfte oder sechste Klasse?

Dann mach mit! Löse monatlich eine spannende Knobelaufgabe und gewinne tolle Preise!

Mehr Informationen, Lösungen der vorherigen Monaten, die aktuelle Aufgabe zum Herunterladen und mehr zu den weiteren Angeboten der LSGM findest Du unter: www.lsgm.de
Schreibe uns bei Nachfragen einfach eine E-Mail an: adm-fragen@lsgm.de

Nix wie Losrechnen!

Deine Lösung kannst Du entweder direkt bei Deinem Mathelehrer abgeben oder per Mail an aufgabe-des-monats@lsgm.de schicken.