

Die LSGM-Aufgabe des Monats:

September 2010

Sabine und Paul haben einen Korb mit 15 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 23 Äpfel. Zum Schluss hat Paul drei 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 wieder vorbei, diesmal mit 21 Äpfeln. Sabine und Paul essen zusammen 5 Äpfel mehr als die Großmutter. Paul isst mit der Großmutter zusammen 7 Äpfel mehr als Sabine.

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

Du bist SchülerIn der 5. oder 6. Klasse?

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

Mehr Infos findest Du unter: <http://lsgm.de/AdM>
Die Lösung gibst Du einfach bei Deinem Mathelehrer ab!

Nix wie Losrechnen!!!