

## Matheaufgaben Mai 2012

Name: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

Für jede Aufgabe gibt es maximal 2 Punkte. Diese werden auf deinem persönlichen Mathewettbewerb-Konto“ addiert. Wer 50 Punkte auf seinem Konto hat, erhält einen Preis.

Rechenweg, Erklärungen oder Skizzen auf die Rückseite oder einen Extrazettel. Viel Spaß beim Lösen!

1. Der Jäger Specht ist mit den Schülern aus der 5. Klasse im Wald unterwegs. Die Lehrerin, Frau Rehbein, ermahnt die Kinder gut aufzupassen, weil aus manchen Järgeschichten plötzlich Rechenaufgaben werden. Auf einer Lichtung stehen einige Rehe. Förster Specht erzählt: „Ein Reh ist nicht schwer. Eine Hirschkuh ist viermal so schwer wie ein Reh und eine Hirschkuh ist halb so schwer wie ein Hirsch. Ich selbst wiege 70 kg.“ Frau Rehbein gibt ihr Gewicht mit 60 kg an. Förster Specht sagt: „Ein Reh und eine Hirschkuh und ein Hirsch sind zusammen doppelt so schwer wie eure Lehrerin und ich. Wie schwer sind die Tiere?“

2. Die Klasse 5a (22 Kinder) hat bei einem Preisausschreiben 300 € gewonnen. Die Kinder wollen diesen Betrag für einen Busausflug verwenden. Ein Busunternehmen bietet einen Reisebus mit 25 Plätzen für einen Sonderpreis von 199,20€. In diesem Preis sind 250 Kilometer zusätzlich gefahrenen Kilometer berechnet das Unternehmen 2,40€.

Wie weit kann die Reise gehen?

3. Geröstete Heuschrecken gehören zur Lieblingsspeise der Einwohner in Sueli. Zu einem Festmahl sind 12 Personen eingeladen. Durchschnittlich werden pro Person 150 g Heuschrecken verspeist. Wie viele Heuschrecken muss Mali sammeln, wenn eine Heuschrecke 5 g wiegt und die Flügel und Beine (zusammen 1g) nicht verwendet werden?