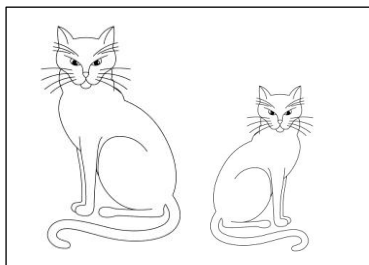


Aprilnuss 2023



Abgabetermin: Mi., 10.05.

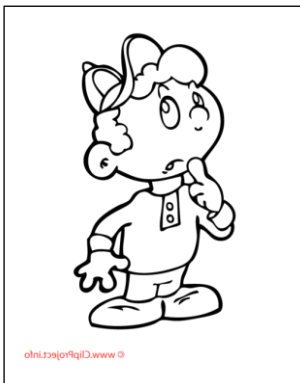
1. Aprilnuss



Setzen sich vier große Katzen und drei kleine Katzen auf eine Waage, so zeigt diese 37 Pfund an. Setzen sich aber drei große und vier kleine Katzen auf die Waage, so wiegen sie zusammen nur 33 Pfund. Wie viel wiegt eine kleine Katze, wie viel eine große?

Hinweis: Du darfst davon ausgehen, dass alle kleinen und alle großen Katzen jeweils gleich viel wiegen.

2. Aprilnuss



Erwin möchte wissen, wie alt Olgas Tante ist und fragt sie direkt. Olgas Tante empfindet die Frage als unhöflich und antwortet deshalb etwas umständlich:

„Zu meinem Alter hinzugefügt eine Hälfte und ein Drittel meines Alters sowie dazu noch zwei hoch drei, das ergibt fünf Dutzend und noch fünf hoch zwei.“

Wie alt ist Olgas Tante?

Stelle Deine Lösungen so dar, dass man Deinen Gedankengang nachvollziehen kann!

Viel Erfolg beim Nüsse-Knacken!
Die Fachschaft Mathematik