

© Bezirksregierung Düsseldorf

Aufgabe 1

Zahlenrätsel

- a) Finde eine Zahl, die viermal so groß ist wie ihre Quersumme.
- b) Denke dir ein eigenes Zahlenrätsel zum Thema Quersumme aus.

Aufgabe 2

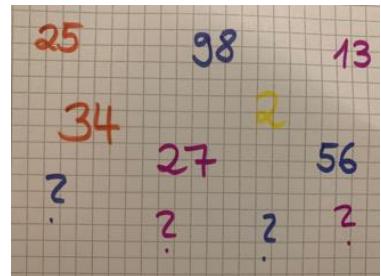
Äpfel tragen

Am Montagmorgen um 7 Uhr werden im Einkaufsladen von Frau Rosi die Äpfel geliefert. Der Lieferant hat 100 kg Äpfel dabei. Sie sind in Kisten verpackt. In jeder Kiste sind 5kg Äpfel.

Der Lieferant und Frau Rosi tragen die Äpfel gemeinsam in den Laden, damit es schneller geht.

Frau Rosi trägt immer eine Kiste mit 5kg. Der Lieferant trägt immer zwei Kisten gleichzeitig.

Frau Rosi ist dafür aber doppelt so schnell wie der Lieferant. Wie oft müssen die beiden insgesamt gehen, um die 100kg Äpfel in den Laden zu tragen?



© Laura Czekalla, Mathematik-Treff

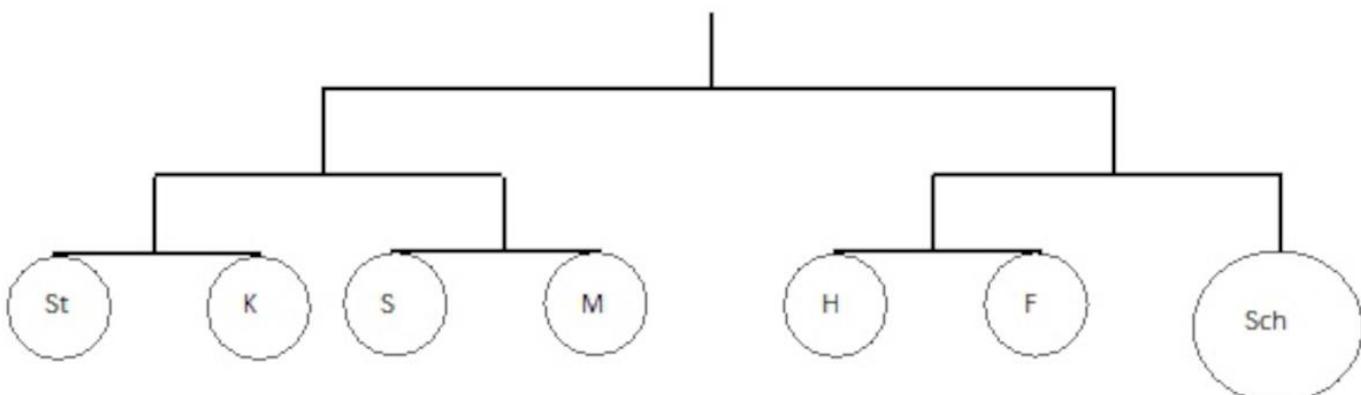


© Lea Zalkau, Mathematik-Treff

Aufgabe 3

Dekoration im Fenster

Mia möchte ein winterliches Fensterbild basteln und einzelne Pappfiguren an Holzstäbchen hängen. Sie bastelt einen Stern (St), eine Kerze (K), eine Sonne (S), eine Mütze (M), einen Handschuh (H), eine Flocke (F) und einen großen Schneemann (Sch). Diese müssen ins Gleichgewicht kommen. Die Mütze wiegt 3g. Wie schwer ist der Schneemann (Sch)?



© Lea Zalkau, Mathematik-Treff