



Aufgabe 1

Geburtstagstorte



© Annkathrin Spans, Mathematik-Treff

Der Hund Alfredo feiert im April Geburtstag und möchte seine leckere Geburtstagsorte mit seiner Hundefreundin Cassie und den zwei Nachbarshunden gerecht teilen.

- Male einen Kreis und teile ihn in vier gleich große Teile auf. Färbe den Teil der Torte ein, den Alfredo essen kann.
- Cassie bringt auch noch einen Kuchen mit. Sie möchte selbst aber nur Alfredos Kuchen essen. Male einen Kreis und teile ihn gerecht auf, sodass jeder der übrigen Hunde ein gleich großes Stück bekommt. Färbe den Teil der Torte ein, den Alfredo essen kann.
- Hat Alfredo am Ende seiner Feier insgesamt mehr oder weniger als einen ganzen Kuchen gegessen? Schau dir deine Zeichnungen an und begründe.

Aufgabe 2

Geheimcode

Die Freunde Gabriel, Mohamed und Marie stellen sich gegenseitig gerne Matheaufgaben mithilfe von Geheimcodes. Kannst du folgenden Code lösen?

VHD UHDK HRS RHDAYDGM LHMTR DKE?

Aufgabe 3

Zahlenmauern



Baue eine Rechenmauer mit 3 Steinen unten, 2 in der Mitte, 1 oben.

Es gilt die Regel: Jeder Stein ist die Summe der zwei Steine darunter.

Finde mindestens 5 verschiedene Rechenmauern, bei denen oben 1000 steht und unten nur dreistellige Zahlen stehen.

© Annkathrin Spans, Mathematik-Treff