

- 1 Ein Jumbobecher Eiscreme wiegt 3 kg plus die Hälfte seines Gewichtes.  
Wie viel wiegt er insgesamt?



- 2 Drei Damen sitzen im Kaffeehaus. Die Rechnung zahlen sie gemeinsam, sie beträgt 30 €. Die Kellnerin bemerkt, dass sie sich um 5 € verrechnet hat, gibt jeder Dame einen Euro zurück und steckt 2 € als Trinkgeld ein. So zahlt jede der Damen 9 € und die Kellnerin behält 2 €, macht zusammen 29 €. Wo ist der fehlende Euro?



- 3 Welche beiden Zahlen ergeben miteinander multipliziert die Zahl 10 000.  
Keine dieser Zahlen darf jedoch die Ziffer 0 enthalten. (Tipp: Halbieren!)

- 4 Wie viele vierstellige Zahlen kannst du mit den abgebildeten vier Ziffern bilden?  
Probiere es am besten aus!



- 5 Eine Raupe kriecht an einer 6 m hohen Mauer hinauf. Am Tag schafft sie 4 m Höhe, während sie in der Nacht wieder um 3 m hinunterrutscht.  
Am wievielten Tag ist sie ganz oben auf der Mauer?



Du hast einen Kübel mit 3 Liter Inhalt und einen mit 5 Liter Inhalt zur Verfügung. Du kannst damit aus einer vollen Regentonne Wasser schöpfen.

6

Was musst du machen, damit im 5 l-Kübel genau 4 Liter Wasser sind?

Tipp: Du kannst auch wieder Wasser zurückleeren.

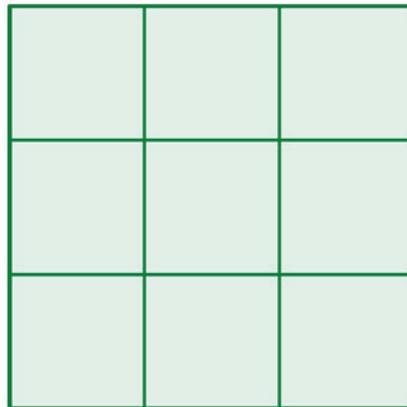
Kannst du von den Zahlen 111, 777 und 999 genau sechs Ziffern streichen, dass die Summe der restlichen Zahlen 20 ergibt?

7



Versuche, die Zahlen 1, 2 und 3 jeweils dreimal so in dieses Quadrat einzusetzen, dass die Summe in jeder Reihe, in jeder Spalte und in jeder Diagonalen 6 ergibt!

8



Der Hochsprungbewerb eines Reitturniers beginnt bei einer Höhe von 140 cm. Nach jedem Sprung wird das Hindernis um 10 cm erhöht, ab 180 cm um 5 cm.

Wie viele Sprünge sind zum Erreichen einer Höhe von 2 m erforderlich?

9

