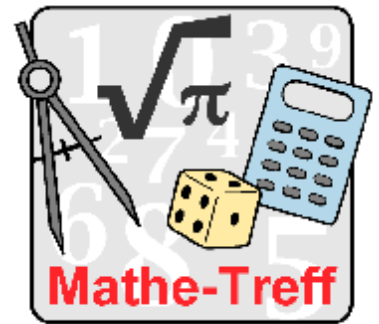


www.mathe-treff.de

**Mathetreff: Lösungen der Knobelaufgaben
für die Klassen 1 und 2**

Januar bis März 2021



Aufgabe 1

Walnüsse

$$21:3=7$$

$$7-3 = 4$$

$$7+3=10$$

$$4 + 7 + 10 = 21$$

Kann durch systematisches Probieren gelöst werden.

Zum Beispiel: $2+5+8=15$ (ist zu wenig), $3+6+9=18$ (ist zu wenig), usw.

In den Körben sind jeweils ein Mal 4, 7 und 10 Walnüsse.

Aufgabe 2

Schlüsselanhänger

Das Muster ist:

1 rote Perle 1 blaue Perle

2 rote Perlen 2 blaue Perlen

3 rote Perlen 3 blaue Perlen

4 rote Perlen 4 blaue Perlen

5 rote Perlen 5 blaue Perlen

6 rote Perlen 6 blaue Perlen

7 rote Perlen 7 blaue Perlen

$$1+1+2+2+3+3+4+4+5+5+6+6+7+7= 56 \text{ Perlen}$$

Er hat insgesamt 56 Perlen.

Aufgabe 3

Geld im Portemonnaie

$$10\text{€} + 10\text{€} + 10\text{€} + 10\text{€} + 5\text{€} + 2\text{€} = 47\text{€}$$

Er hat vier 10€ Scheine, einen 5€ Schein und eine 2€ Münze.