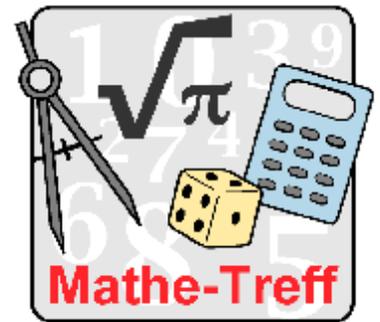


**www.mathe-treff.de Mathetreff: Lösungen der
Knobelaufgaben**

**für die Klassen 1 und 2
Oktober bis Dezember 2020**



© Bezirksregierung Düsseldorf

Aufgabe 1

Im Hafen

Man muss das kleinste gemeinsame Vielfache bestimmen:

Schiff 1: 3, 6, 9, 12, 15, **18**, 21 ...

Schiff 2: 6, 12, **18**, 24 ...

Schiff 3: 9, **18**, 27 ...

kgV (3, 6, 9): 18

Es dauert 18 Tage bis alle drei Schiffe wieder gleichzeitig im Hafen sind.

Aufgabe 2

Das Geschenk

$$3 \times 2 \times 2 = 12$$

Oma hat 12 verschiedene Möglichkeiten das Geschenk zu verpacken.

Aufgabe 3

Eine Flasche Apfelsaft

$$\text{Glasflasche: } 17\text{ct} + 3\text{ct} = 20\text{ct}$$

$$\text{Verschluss: } 3\text{ ct}$$

$$\text{Saft: } 40 \times 3\text{ct} = 120\text{ct}$$

$$20\text{ct} + 3\text{ct} + 120\text{ ct} = 143\text{ct}$$

Eine Flasche Apfelsaft kostet 1,43€.