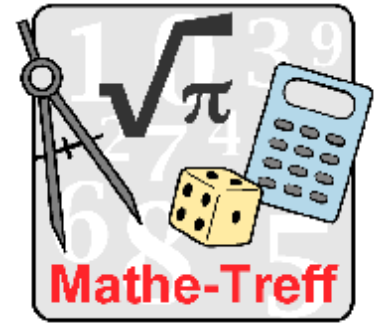


[www.mathe-treff.de](http://www.mathe-treff.de)

**Mathetreff: Lösungen der Knobelaufgaben**

**für die Klassen 3 und 4**

**Oktober bis Dezember 2022**



© Bezirksregierung Düsseldorf

### **Aufgabe 1**

#### **Familie Zahl**

Opa Sepp: 90 Jahre

Opa Franz/Oma Erna: 74

Papa Stephan: 45

Mama Britta: 37

Tochter Sina: 5

Sohn Maxi: 10

$$5+10+37+45+74+74+90= 335$$

### **Aufgabe 2**

#### **Fremder Planet**

$$120 \text{ min} * 12\text{h} = 1440\text{min}$$

$$60 \text{ min} * 24\text{h} = 1440\text{min}$$

Aris Aussage stimmt nicht, denn eine Minute hat ebenfalls 60 Sekunden. Insgesamt haben beide Tage 1440min.

### **Aufgabe 3**

#### **Turm aus Würfeln**

Die Behauptung stimmt nicht. Der Turm besteht aus 13 Würfeln.

$$13*4=52 \text{ (von der Seite)}$$

$$52+1=53 \text{ (von oben)}$$