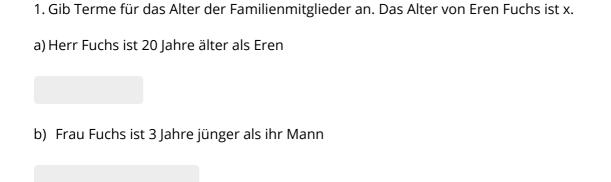


10 Sachaufgaben systematisch lösen

Mathematik Terme und Gleichungen





- d) Karl ist halb so alt wie sein Bruder Eren
- e) Oma Fuchs ist doppelt so alt wie Herr Fuchs
- f) Opa Fuchs ist 4 Jahre älter als das fünffache von Erens Alter.





10 Sachaufgaben systematisch lösen

Mathematik Terme und Gleichungen

① Ordne zu!

$$x + x + 4 = 60 \bullet$$

$$2(x + (x + 4)) = 60 \bullet$$

$$4(x + 3) = 60 \bullet$$

$$3(x + 4) = 60 \bullet$$

$$x(x-4) = 60$$

- o Die Summe aus einer Zahl und 4 wird mit 3 multipliziert. Es ergibt sich 60.
- Ein Rechteck ist 4 cm kürzer als breit. Sein Flächeninhalt beträgt 60 cm².
- Ein Rechteck ist 4 cm länger als breit. Sein Umfang beträgt 60 cm.
- o Anja ist 4 Jahre älter als Robert. Zusammen sind sie 60 Jahre alt.
- o Georg läuft zwei Runden im Gelände und macht zwischendurch 4 min Pause. Nach einer Stunde ist er fertig.
- O Die Seiten eines Quadrates werden alle um 3cm verlängert. Der Umfang ist dann 60cm.

2	Bestimme mit einer Gleichung, wie alt die drei Personen sind. Nutze das Sechs-Schritte-Verfahren.
	Paula hat 2 Brüder. Einer ist 2 Jahre jünger, der andere 4 Jahre älter als sie. Zusammen sind sie 98 Jahre alt.
_	
_	