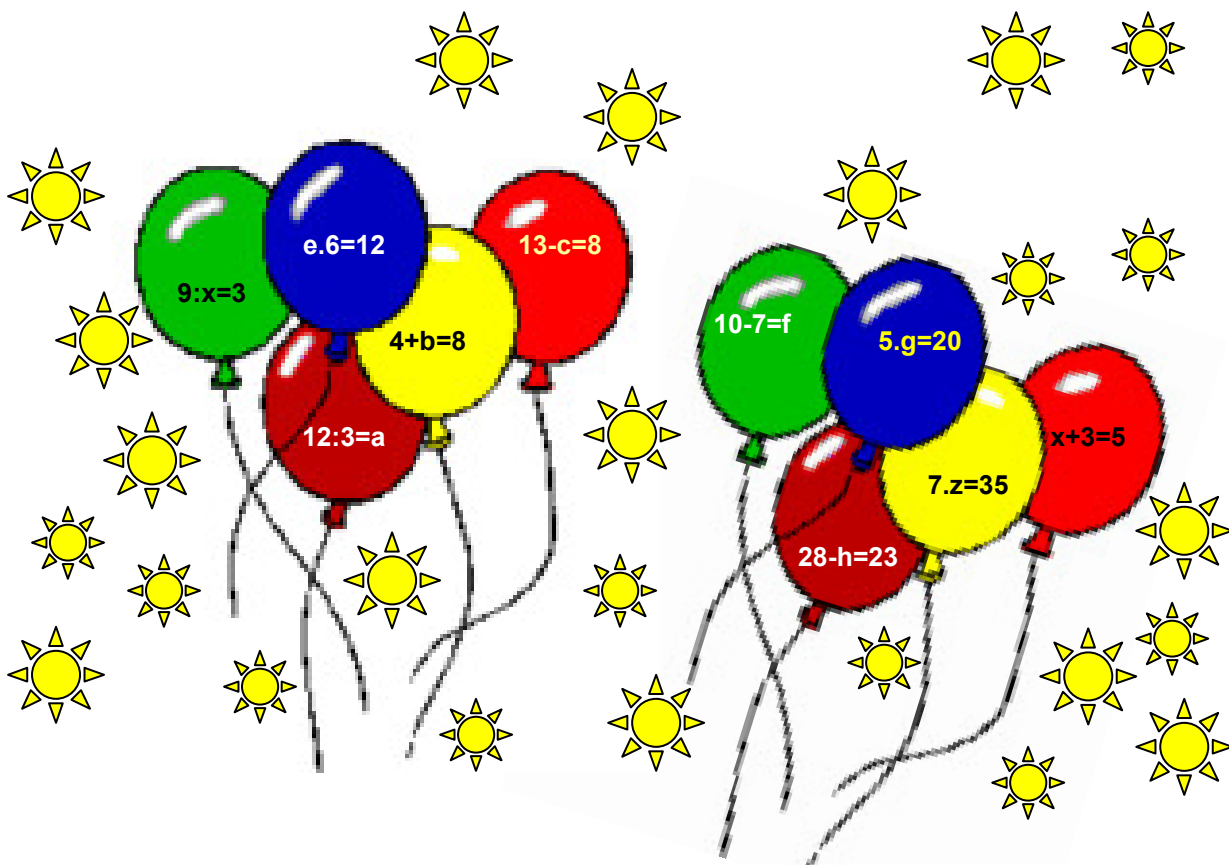


## Gleichungen

## Stationenlernen

5. Schulstufe

### Station 1: Von welchem Ort sind die Ballone gestartet?



ZWEI –

HOFEN

DREI –

STÄTTEN

VIER –

HÜTTEN

FÜNF –

BERGEN

Überlegt zunächst allein und überprüft danach gemeinsam die Lösungen. Erklärt euch gegenseitig, wie ihr die Lösung gefunden habt.

## Station 2: Wie erhält der Zauberer die gesuchte Zahl?

Spielt die Zahlenzauberei abwechselnd mit verschiedenen Zahlen.

Denk dir eine Zahl, verdopple sie und  
addiere anschließend 17.

Nenne dein Ergebnis und ich kenne  
deine Zahl.



### Station 3: Kekse

Lisa und Simon bekommen zusammen 28 Kekse geschenkt. 4 essen sie sofort auf, den Rest müssen sie teilen. Lisa soll doppelt so viel bekommen, weil sie beim Kopfrechnen Rechenkönigin geworden ist.



Wie viele Kekse bekommt Lisa?

Wie viele Kekse bekommt Simon?

Such eine Lösung und überprüfe sie.

Fällt dir auch so eine Aufgabe ein?

Schreib sie auf.

## Station 4: Zuordnungsrätzel

Welche Gleichung passt zu welchem Text? Verbinde mit einer Linie.

Wie groß ist  $x$ ?

Wie bist du vorgegangen?

Ziehe ich von einer Zahl 2 ab, so ergibt das 10.

$$x : 2 = 10$$

Addiere ich zu einer Zahl 2, so ergibt das 10.

$$x \cdot 2 = 10$$

Multipliziere ich eine Zahl mit 2, so ergibt das 10.

$$x - 2 = 10$$

Dividiere ich eine Zahl durch 2, so ergibt das 10.

$$x + 2 = 10$$

## Lösungen

### Station 1: Von welchem Ort sind die Ballone gestartet?

Zweihofen:	Dreistätten:	Vierhütten:	Fünfbergen:
$e \cdot 6 = 12$	$9 : x = 3$	$12 : 3 = a$	$28 - h = 23$
$x + 3 = 5$	$10 - 7 = f$	$4 + b = 8$	$7 \cdot z = 35$
		$5 \cdot g = 20$	

### Station 2: Wie erhält der Zauberer die gesuchte Zahl?

Zum Beispiel: Für die genannte Zahl 37.

$$(37 - 17) : 2 = 10$$

Deine Zahl ist 10.

### Station 3: Kekse

Lisa bekommt 16 Kekse.

Simon bekommt 8 Kekse.

### Station 4: Zuordnungsrätsel

Ziehe ich von einer Zahl 2 ab, so ergibt das 10.      Lösung:  $x - 2 = 10$

Addiere ich zu einer Zahl 2, so ergibt das 10.      Lösung:  $x + 2 = 10$

Multipliziere ich eine Zahl mit 2, so ergibt das 10.      Lösung:  $x \cdot 2 = 10$

Dividiere ich eine Zahl durch 2, so ergibt das 10.      Lösung:  $x : 2 = 10$