

Zuordnungen

Im echten Leben ordnen wir ständig Personen/Dinge/Situationen ... anderen Personen/Dinge/Situationen... zu.

Beispiel

Wir fragen drei Freunde, welches Haustier sie besitzen. Dabei stellen wir fest:

- David besitzt einen Hund
- Anna besitzt ein Pferd
- Paul besitzt eine Katze

Den Besitzern lassen sich ihre Haustieren eindeutig zuordnen.



Eine **Zuordnung** ordnet einem Wert einen anderen Wert eindeutig zu.

Um Zuordnungen zu beschreiben, benutzt man in der Mathematik folgenden

Pfeil: \mapsto .

Bsp.

Anzahl Brötchen \mapsto Preis

1 Schokolade \mapsto 2 €

4 Brötchen \mapsto 2 €

32 Schüler \mapsto Klasse 7.2.

Aufgabe

Bei Geheimbotschaften werden den Buchstaben andere Symbole zugeordnet.

Versuche die Geheimbotschaft zu entschlüsseln und entdecke die Gesetzmäßigkeit. Die beiden ersten schon vorgegebenen Wörter helfen dir. Trage die gefundenen Gesetzmäßigkeiten unten in die Tabelle ein.

SZOO **NLMR**,

RXS **PLNNV** **ZN** **MZXS****NRGGZT** **AF** **WIR**

HALLO **MONI**,

A \mapsto	J \mapsto	S \mapsto
B \mapsto	K \mapsto	T \mapsto
C \mapsto	L \mapsto	U \mapsto
D \mapsto	M \mapsto	V \mapsto
E \mapsto	N \mapsto	W \mapsto
F \mapsto	O \mapsto	X \mapsto
G \mapsto	P \mapsto	Y \mapsto
H \mapsto	Q \mapsto	Z \mapsto
I \mapsto	R \mapsto	

Formuliere selber eine kleine Geheimbotschaft an einen Freund/Freundin.