



## Aufgabe:

Warum Sprachspeicher manchmal nicht helfen.

Was kann der Grund dafür sein, dass Kinder diesen Sprachspeicher nicht nutzen?



## Mathe-Wörter für Rechenwege:

### die Gleichung

einen Rechenweg mit Gleichungen aufschreiben

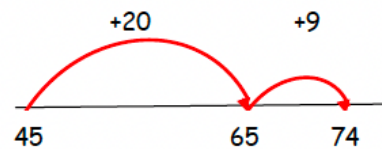
$$45 + 29 = \underline{\quad}$$

$$45 + 20 = 65$$

$$65 + 9 = 74$$

### der Rechenstrich

einen Rechenweg am Rechenstrich darstellen



die Einerzahl / die Einerzahlen

3, 7, 2

die Zehnerzahl/ die Zehnerzahlen

30, 70, 20, ...

bis zur nächsten glatten Zehnerzahl

28 → 30

**dazurechnen / plus rechnen**

Ich rechne die 50 zu der 35 dazu.

**weiterrechnen**

Ich rechne von der ersten Zahl in 2 Schritten weiter.

**zusammenrechnen**

Ich rechne die beiden Zehnerzahlen zusammen.

**herauskommen**

Da kommt 74 heraus.

**erhalten**

Ich erhalte als Ergebnis 74.

**abziehen**

Ich ziehe von der 75 1 ab.

zuerst

dann

danach

zum Schluss





## Aufgabe:

Vergleichen Sie den untenstehenden Sprachspeicher mit Ihrem.

Inwiefern würden Sie nun Änderungen an Ihrem Sprachspeicher vornehmen?

## Rechenwege beschreiben



mit Zahlen und  
Nebenrechnungen

mit dem Rechenstrich

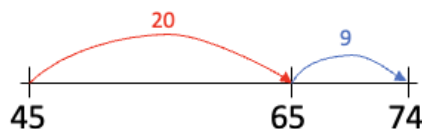
### Schrittweise addieren

Ich zerlege die 2. Zahl. Ich rechne von der 1. Zahl aus in Schritten vorwärts.

$$\underline{45 + 29 = 74}$$

$$45 + 20 = 65$$

$$65 + 9 = 74$$

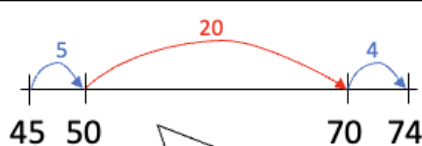


$$\underline{45 + 29 = 74}$$

$$45 + 5 = 50$$

$$45 + 20 = 70$$

$$65 + 4 = 74$$



Von 45 in Sprüngen vorwärts.

### Stellenweise addieren

Ich zerlege *beide* Zahlen in Zehner und Einer. Ich rechne Zehner plus Zehner und Einer plus Einer.

$$\underline{45 + 29 = 60 + 14 = 74}$$

$$40 + 20 = 60$$

$$5 + 9 = 14$$

mit dem Zahlbild



Ich lege erst die Zehner zusammen und dann nur die Einer.

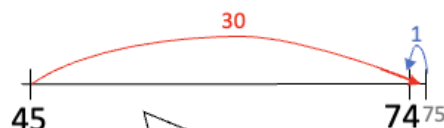
### Hilfsaufgabe

Ich verändere die Zahl, die nah an einer Zehnerzahl ist. Ich ziehe ab, was zu viel addiert wurde.

$$\underline{45 + 29 = 74}$$

$$45 + 30 = 75$$

$$75 - 1 = 74$$



Von 45 springe ich 30 weiter. Dann 1 zurück. Denn ich bin zu weit gesprungen.

### Vereinfachen

Eine Zahl mache ich kleiner, die andere Zahl um genauso viel größer. Das gleicht sich aus.

$$\underline{45 + 29 = 74}$$

$$44 + 30 = 74$$



Von 45 nehme ich 1 Plättchen weg. Ich schiebe es zur 29. Das Ergebnis ändert sich nicht.

