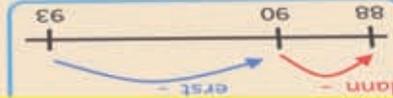
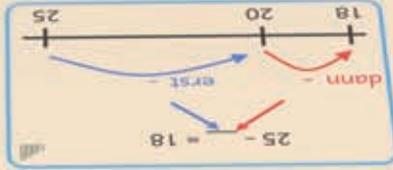
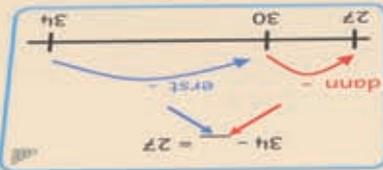


Rechnen am Rechenstrich - Im Zahlenraum bis 100

Karl von Zahl



MaToBe 
VERLAG

Der Autor: Karl von Zahl ist Grundschullehrer aus Nordrhein-Westfalen und ist seit Ende 2006 im Schuldienst.

Impressum

Verlag: Matobe-Verlag, Hoppenberg 12, 33142 Büren

Autor: Karl von Zahl

Redaktion: Joachim Hönig

Layout: Matobe-Verlag

Titelbild: © Urbanhearts - fotolia.com

© 2011, Matobe-Verlag

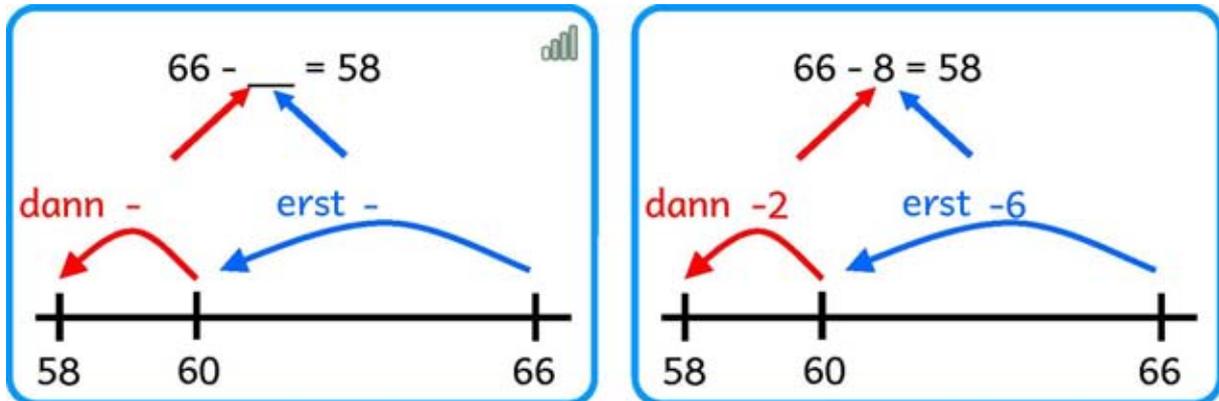
Alle Rechte vorbehalten. Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt.

Weitergabe, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlages.

Für die Kopiervorlagen räumt der Verlag ein Vervielfältigungsrecht durch Fotokopien ein - ausdrücklich aber nur für den jeweiligen Unterrichtsgebrauch.

Weitere Informationen zu unseren Titeln: www.matobe-verlag.de

Rechnen am Rechenstrich - Im Zahlenraum bis 100



Hinweise zur Herstellung:

Auf jeder A4-Seite befinden sich 4 Karteikarten. Links befindet sich jeweils die Aufgabenkarte, auf der rechten Seite dann die Lösung. Bei der Herstellung muss die Lösung dann nach hinten geklappt werden, ehe man die Karte laminiert.

In der rechten oberen Ecke befindet sich jeweils ein Piktogramm, welches Auskunft über den Schwierigkeitsgrad der Karte gibt. Mit Hilfe der Deckblätter (siehe die letzten beiden Seiten des Materials) können die Karten dann jeweils in Doppel-Spielkartendosen aufbewahrt und den Schülern bereitgestellt werden.

Hinweise zum Material:

Der Rechenstrich ist ein Mittel zur Veranschaulichung von Rechenoperationen. Im Gegensatz zum Zahlenstrahl gibt es hier keine feste Einteilung. Vielmehr können die Zahlen frei auf den Rechenstrich verteilt werden. Dadurch sollen die kindlichen Vorstellungen vom Vorwärts- (Plus) und Rückwärtsrechnen (Minus) mit den Rechenoperationen verbunden werden.

Bei dieser Kartei soll als zusätzliche Schwierigkeit der Zehnerübergang thematisiert werden, eine der wichtigsten Stolperstellen beim Kopfrechnen. Durch die Darstellung mit Pfeilen soll den Kindern der Schritt des Aufteilens und schrittweisen Rechnens veranschaulicht werden und soll somit die konkrete Umsetzung unterstützen. Die dreifache Differenzierung der Kartei soll die Schüler langsam dazu anleiten, das Aufteilen der Summanden bzw. Subtrahenden selbständig zu verwirklichen.

Das Material enthält folgende Karten:

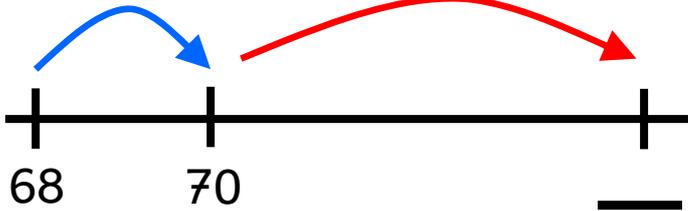
- Addition ZE+E (86 Karten)
- Subtraktion ZE - E (90 Karten)
- Ergänzen Plus: ZE + E (86 Karten)
- Ergänzen Minus: ZE - E (90 Karten)

$$68 + 6 = \underline{\quad}$$



erst +2

dann +

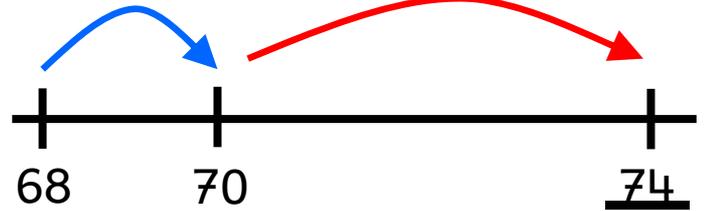


© Matobe-Verlag - Nicole Kunz - Tel.: 02951-938973 www.matobe-verlag.de

$$68 + 6 = 74$$

erst +2

dann +4

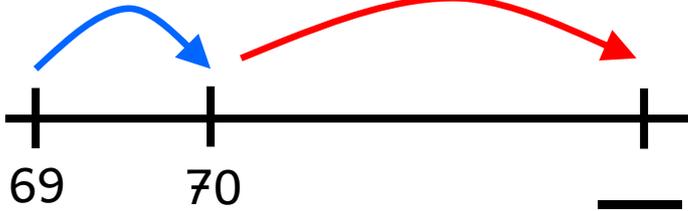


$$69 + 6 = \underline{\quad}$$



erst +1

dann +

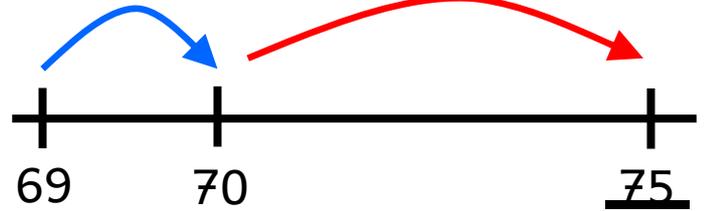


© Matobe-Verlag - Nicole Kunz - Tel.: 02951-938973 www.matobe-verlag.de

$$69 + 6 = 75$$

erst +1

dann +5

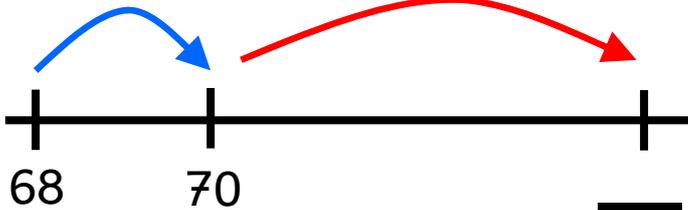


$$69 + 9 = \underline{\quad}$$



erst +2

dann +

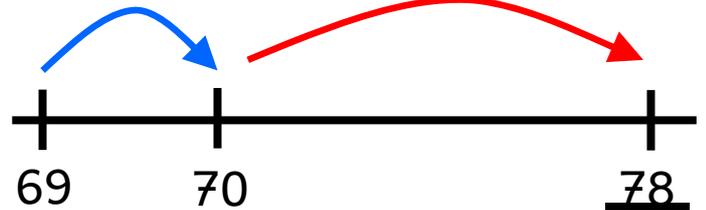


© Matobe-Verlag - Nicole Kunz - Tel.: 02951-938973 www.matobe-verlag.de

$$69 + 9 = 78$$

erst +1

dann +8

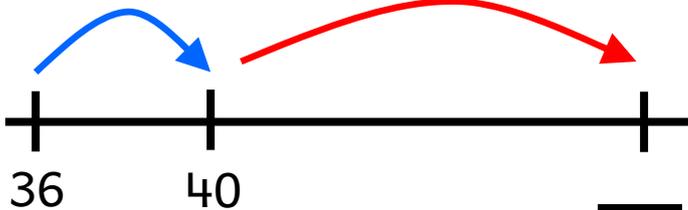


$$36 + 9 = \underline{\quad}$$



erst +4

dann +

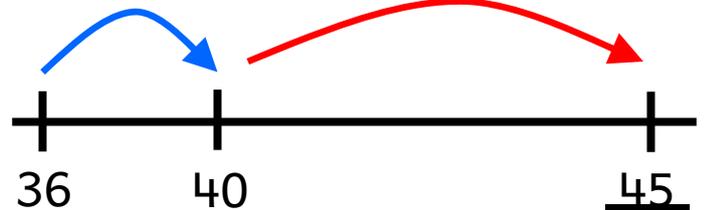


© Matobe-Verlag - Nicole Kunz - Tel.: 02951-938973 www.matobe-verlag.de

$$36 + 9 = 45$$

erst +4

dann +5

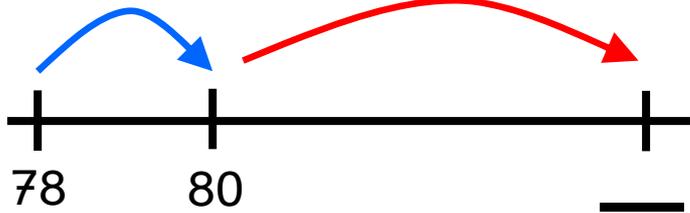


$$78 + 7 = \underline{\quad}$$



erst +2

dann +

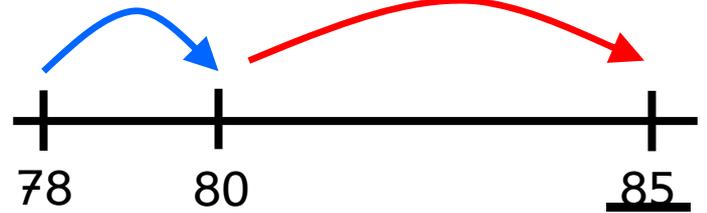


© Matobe-Verlag - Nicole Kunz - Tel.: 02951-938973 www.matobe-verlag.de

$$78 + 7 = 85$$

erst +2

dann +5

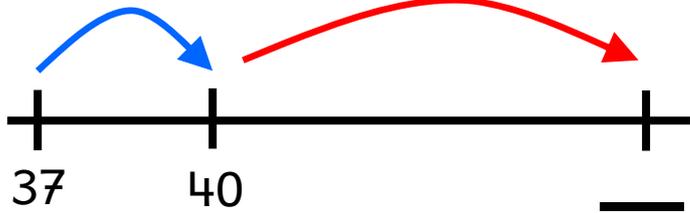


$$37 + 8 = \underline{\quad}$$



erst +3

dann +

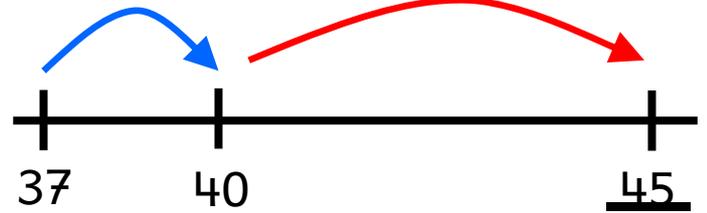


© Matobe-Verlag - Nicole Kunz - Tel.: 02951-938973 www.matobe-verlag.de

$$37 + 8 = 45$$

erst +3

dann +5

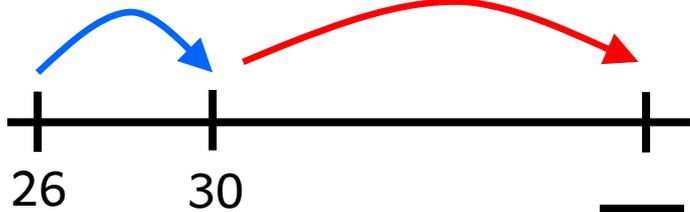


$$26 + 9 = \underline{\quad}$$



erst +4

dann +

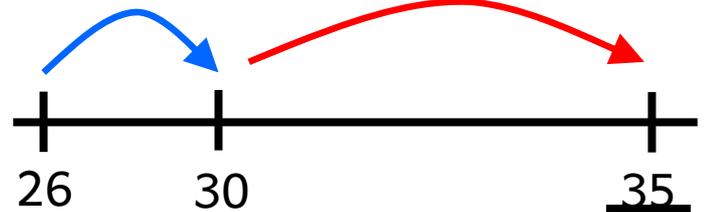


© Matobe-Verlag - Nicole Kunz - Tel.: 02951-938973 www.matobe-verlag.de

$$26 + 9 = 35$$

erst +4

dann +5



$$87 + 7 = \underline{\quad}$$



erst +3

dann +

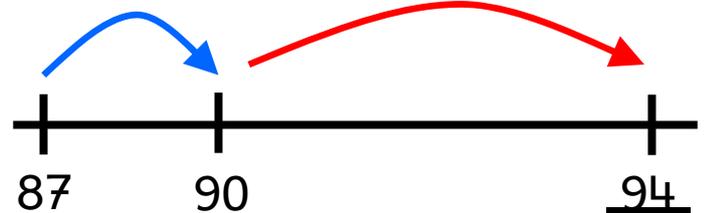


© Matobe-Verlag - Nicole Kunz - Tel.: 02951-938973 www.matobe-verlag.de

$$87 + 7 = 94$$

erst +3

dann +4

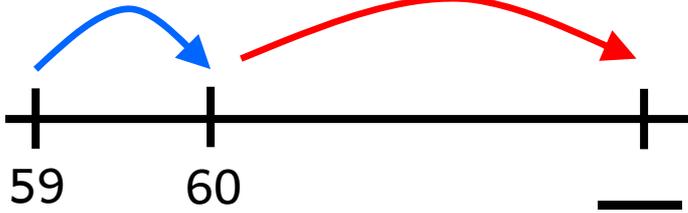


$$59 + 5 = \underline{\quad}$$



erst +1

dann +

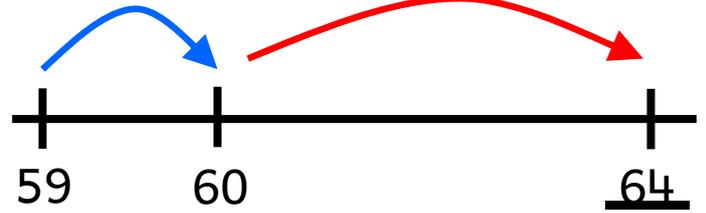


© Matobe-Verlag - Nicole Kunz - Tel.: 02951-938973 www.matobe-verlag.de

$$59 + 5 = 64$$

erst +1

dann +5

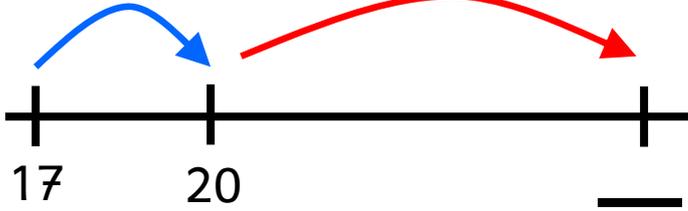


$$17 + 7 = \underline{\quad}$$



erst +3

dann +

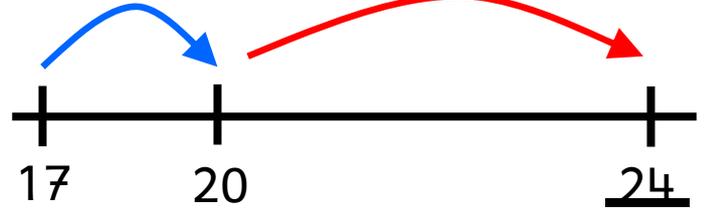


© Matobe-Verlag - Nicole Kunz - Tel.: 02951-938973 www.matobe-verlag.de

$$17 + 7 = 24$$

erst +3

dann +4

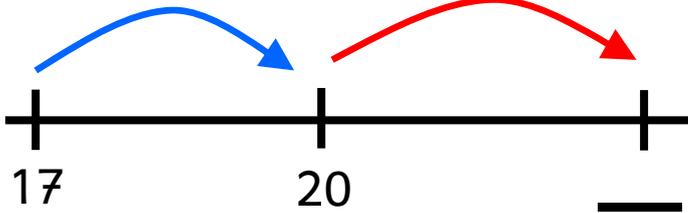


$$17 + 6 = \underline{\quad}$$



erst +3

dann +

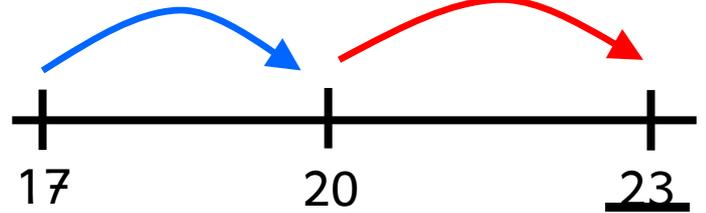


© Matobe-Verlag - Nicole Kunz - Tel.: 02951-938973 www.matobe-verlag.de

$$17 + 6 = 23$$

erst +3

dann +3

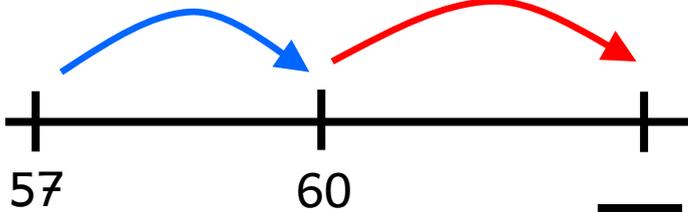


$$57 + 6 = \underline{\quad}$$



erst +3

dann +

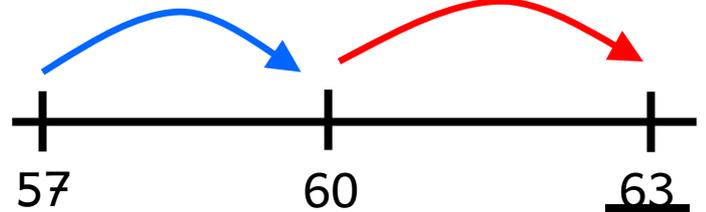


© Matobe-Verlag - Nicole Kunz - Tel.: 02951-938973 www.matobe-verlag.de

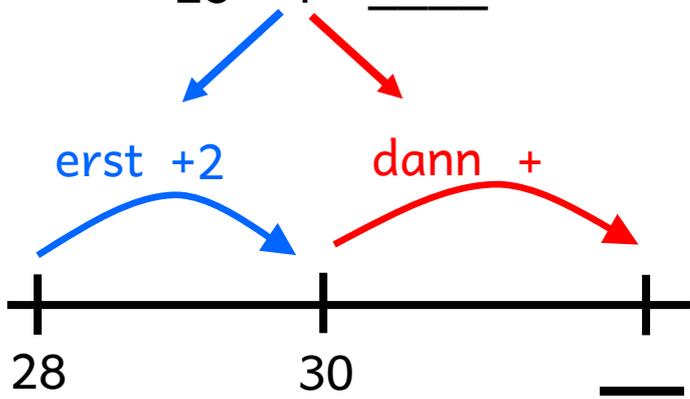
$$57 + 6 = 63$$

erst +3

dann +3

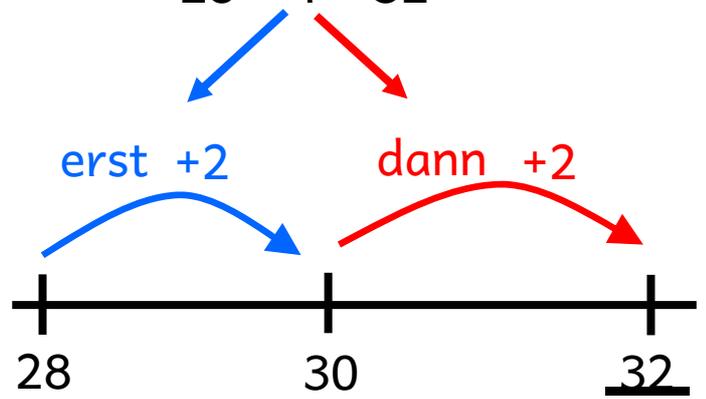


$$28 + 4 = \underline{\quad}$$

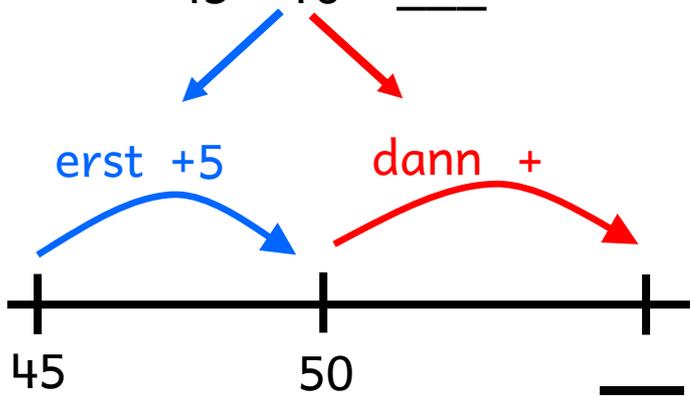


© Matobe-Verlag - Nicole Kunz - Tel.: 02951-938973 www.matobe-verlag.de

$$28 + 4 = 32$$

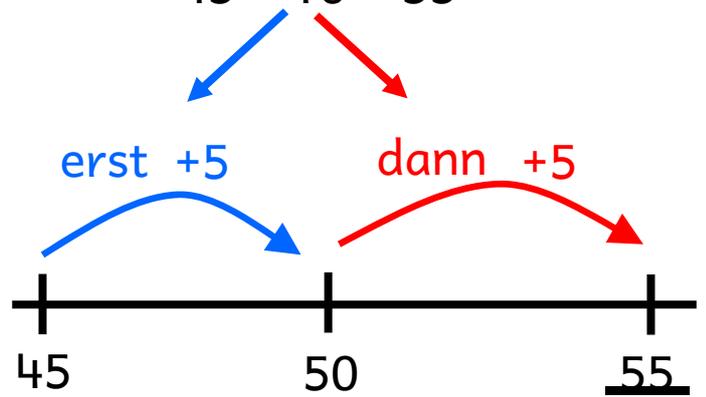


$$45 + 10 = \underline{\quad}$$

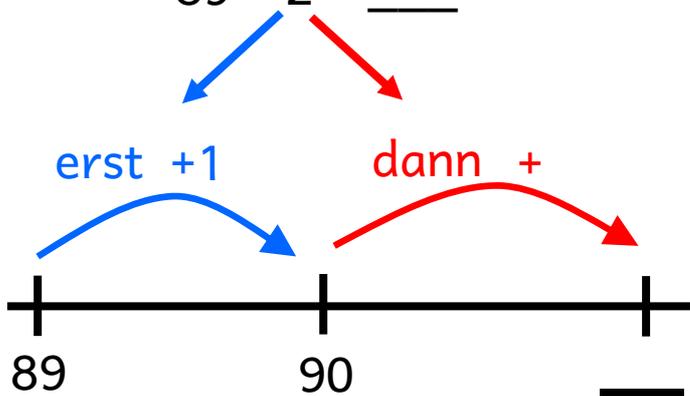


© Matobe-Verlag - Nicole Kunz - Tel.: 02951-938973 www.matobe-verlag.de

$$45 + 10 = 55$$

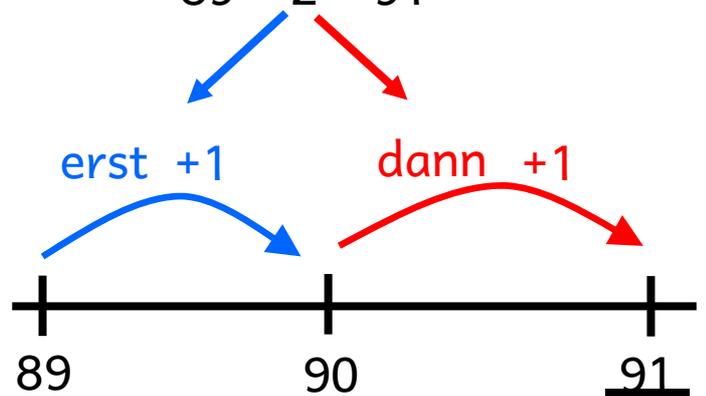


$$89 + 2 = \underline{\quad}$$

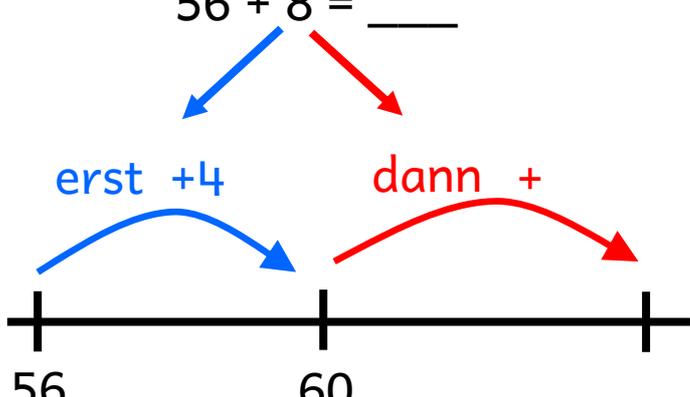


© Matobe-Verlag - Nicole Kunz - Tel.: 02951-938973 www.matobe-verlag.de

$$89 + 2 = 91$$

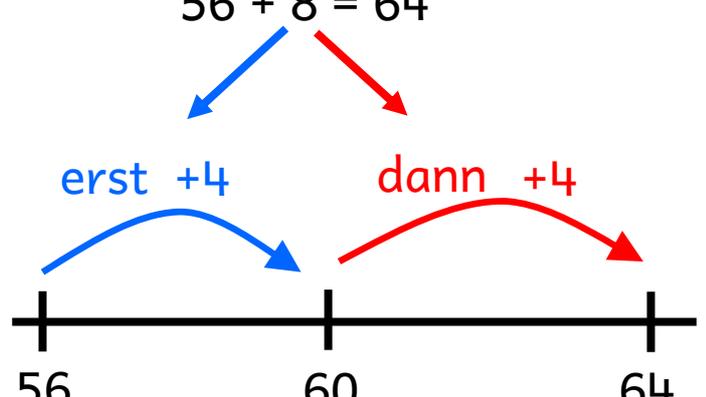


$$56 + 8 = \underline{\quad}$$

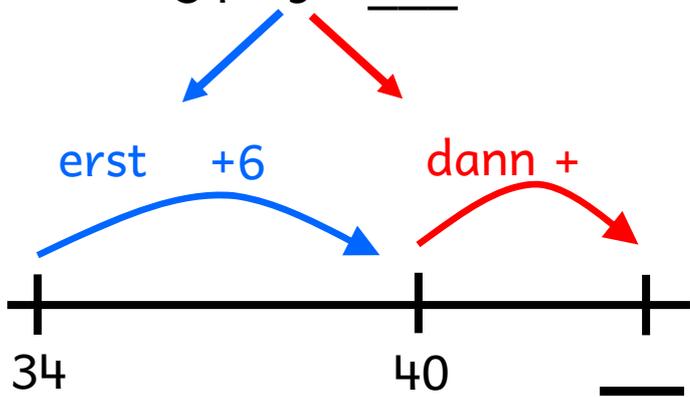


© Matobe-Verlag - Nicole Kunz - Tel.: 02951-938973 www.matobe-verlag.de

$$56 + 8 = 64$$

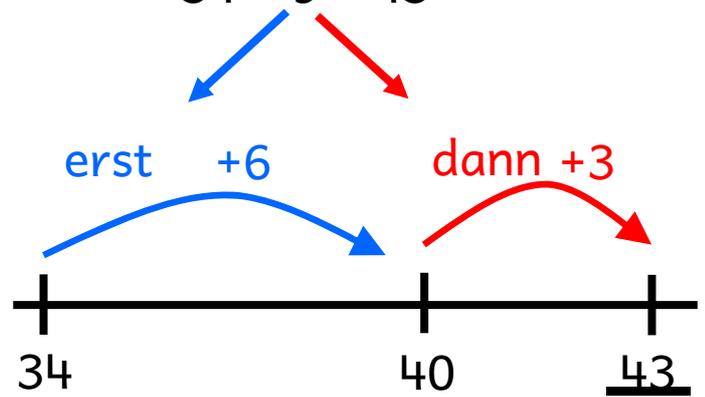


$$34 + 9 = \underline{\quad}$$

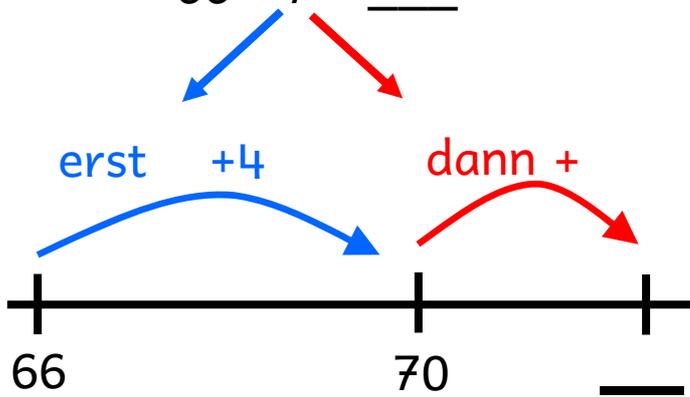


© Matobe-Verlag - Nicole Kunz - Tel.: 02951-938973 www.matobe-verlag.de

$$34 + 9 = 43$$

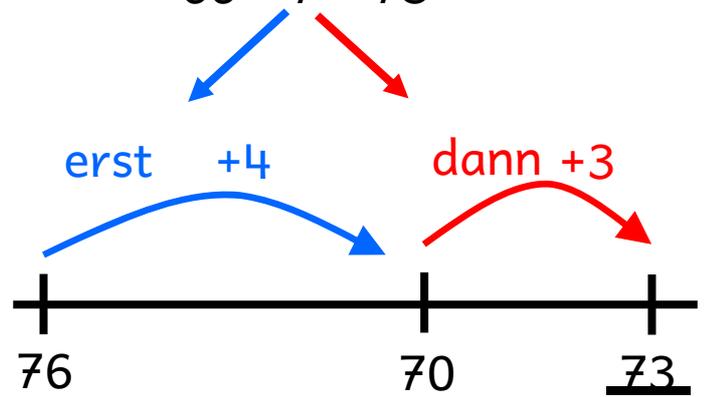


$$66 + 7 = \underline{\quad}$$

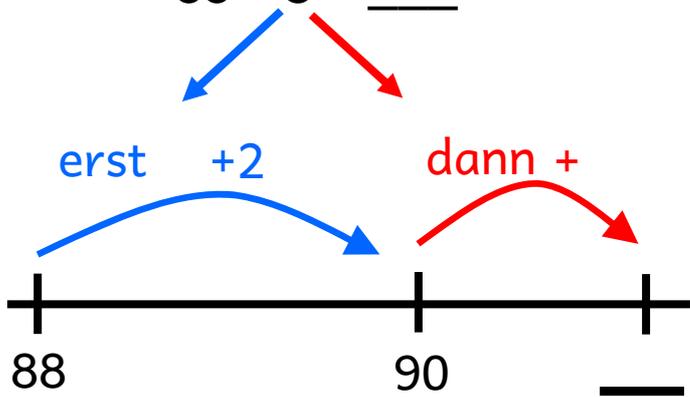


© Matobe-Verlag - Nicole Kunz - Tel.: 02951-938973 www.matobe-verlag.de

$$66 + 7 = 73$$

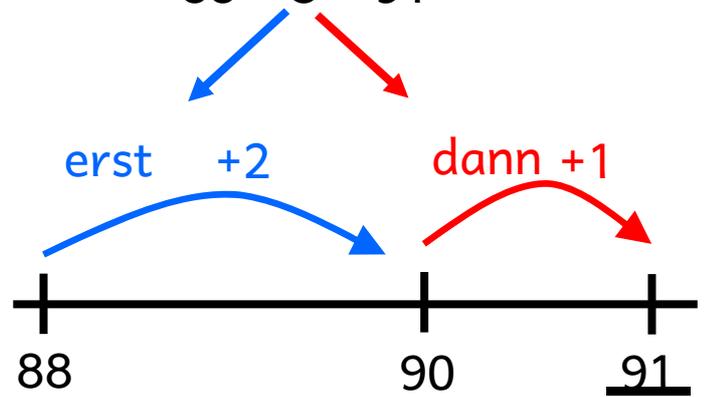


$$88 + 3 = \underline{\quad}$$

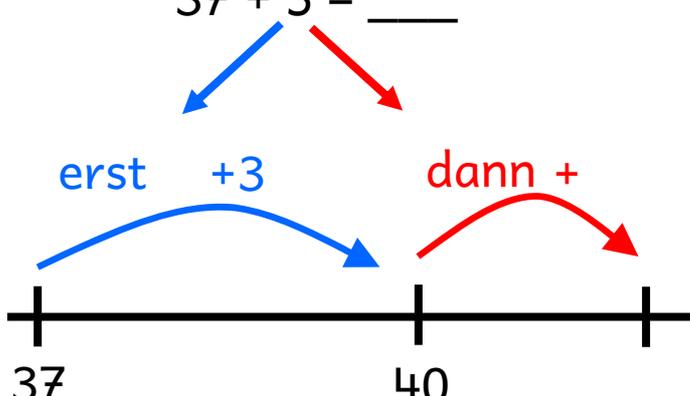


© Matobe-Verlag - Nicole Kunz - Tel.: 02951-938973 www.matobe-verlag.de

$$88 + 3 = 91$$



$$37 + 5 = \underline{\quad}$$



© Matobe-Verlag - Nicole Kunz - Tel.: 02951-938973 www.matobe-verlag.de

$$37 + 5 = 42$$

