

# Arbeitsblatt 1 zu Video 10 ,Den Zehnerübergang aufschreiben‘

## Die Subtraktion

Rechne die Aufgaben wie im Video. / Lösungen unten auf der Seite.

Du brauchst Papier und 2 Stifte, 1 Zehner (10-Cent-Münze) und 5 Einer (1-Cent-Münzen)

1. Lege. Filtere die Aufgaben. (Kreuze an, was den Zehner auflöst. Rechne die einfachen Aufgaben.)

$15 - 2 = \underline{\quad}$	$13 - 4 = \underline{\quad}$	$14 - 6 = \underline{\quad}$	$12 - 3 = \underline{\quad}$
$15 - 7 = \underline{\quad}$	$13 - 2 = \underline{\quad}$	$14 - 3 = \underline{\quad}$	$12 - 2 = \underline{\quad}$
$15 - 5 = \underline{\quad}$	$13 - 8 = \underline{\quad}$	$14 - 5 = \underline{\quad}$	$12 - 5 = \underline{\quad}$

Rechne die angekreuzten Aufgaben wie im Beispiel:  $x15-7=\underline{10}-2=\underline{8}$   
Schreibe diese Lösungen in anderer Farbe.

2. Filtere die Aufgaben. Rechne dann die angekreuzten Aufgaben wie in Aufgabe 1.

$18 - 2 = \underline{\quad}$	$14 - 7 = \underline{\quad}$	$16 - 8 = \underline{\quad}$	$15 - 6 = \underline{\quad}$
$16 - 5 = \underline{\quad}$	$17 - 4 = \underline{\quad}$	$18 - 6 = \underline{\quad}$	$13 - 7 = \underline{\quad}$
$17 - 9 = \underline{\quad}$	$18 - 8 = \underline{\quad}$	$16 - 6 = \underline{\quad}$	$14 - 3 = \underline{\quad}$

3. Rechne dann die angekreuzten Aufgaben aus Nummer 2 wie im Beispiel mit Rechenstrich. Schreibe diese Lösungen in anderer Farbe.

$17 - 9 = \underline{8}$

8      10      17

4. Filtere diese Paare mit ähnlichen Aufgaben. Rechne dann die angekreuzten Aufgaben mit Rechenstrich. Schreibe diese Lösungen in anderer Farbe.

$17 - 9 = \underline{\quad}$	$18 - 5 = \underline{\quad}$	$12 - 8 = \underline{\quad}$	$17 - 4 = \underline{\quad}$
$19 - 7 = \underline{\quad}$	$15 - 8 = \underline{\quad}$	$18 - 2 = \underline{\quad}$	$14 - 7 = \underline{\quad}$

Lösungen:

Zu 1.  $15-2=\underline{13}$   $x15-7=\underline{\quad}$   $15-5=\underline{10}$   $x13-4=\underline{\quad}$   $13-2=\underline{11}$   $x13-8=\underline{\quad}$   $x14-6=\underline{\quad}$   $14-3=\underline{11}$   $x14-5=\underline{\quad}$   
 $x12-3=\underline{\quad}$   $12-2=\underline{10}$   $x12-5=\underline{\quad}$

$x15-7=\underline{8}$   $x13-4=\underline{9}$   $x13-8=\underline{5}$   $x14-6=\underline{8}$   $x14-5=\underline{9}$   $x12-3=\underline{9}$   $x12-5=\underline{7}$

Zu 2.  $18-2=\underline{16}$   $x16-5=\underline{\quad}$   $x17-9=\underline{\quad}$   $x14-7=\underline{\quad}$   $17-4=\underline{13}$   $18-8=\underline{10}$   $x16-8=\underline{\quad}$   $18-6=\underline{12}$   $16-6=\underline{10}$   
 $x15-6=\underline{\quad}$   $x13-7=\underline{\quad}$   $14-3=\underline{11}$

$x16-5=\underline{9}$   $x17-9=\underline{8}$   $x14-7=\underline{7}$   $x16-8=\underline{8}$   $x15-6=\underline{9}$   $x13-7=\underline{6}$

Zu 3. Lösungen wie in 2.

Zu 4.  $x17-9=\underline{8}$  /  $19-7=\underline{12}$        $18-5=\underline{13}$  /  $x15-8=\underline{7}$        $x12-8=\underline{4}$  /  $18-2=\underline{16}$        $17-4=\underline{13}$  /  $x14-7=\underline{7}$

# Arbeitsblatt 2 zu Video 10 ,Den Zehnerübergang aufschreiben‘

## Die Addition

Rechne die Aufgaben wie im Video. / Lösungen unten auf der Seite.

Du brauchst Papier und 2 Stifte, 15 Einer (1-Cent-Münzen)

1. Lege. Filtere die Aufgaben. (Kreuze an, wo es über die 10 hinaus geht. Rechne die Aufgaben bis 10.)

$5 + 2 = \underline{\quad}$	$8 + 4 = \underline{\quad}$	$4 + 6 = \underline{\quad}$	$6 + 3 = \underline{\quad}$
$5 + 9 = \underline{\quad}$	$8 + 2 = \underline{\quad}$	$4 + 3 = \underline{\quad}$	$6 + 2 = \underline{\quad}$
$5 + 5 = \underline{\quad}$	$8 + 8 = \underline{\quad}$	$4 + 5 = \underline{\quad}$	$6 + 5 = \underline{\quad}$

Rechne die angekreuzten Aufgaben wie im Beispiel:

**Schiebe dabei zur größeren Zahl hin!**

Schreibe diese Lösungen in anderer Farbe.

$5 + 9 = \underline{4 + 10} = \underline{14}$

2. Filtere die Aufgaben. Rechne dann die angekreuzten Aufgaben mit Schiebepfeil.

Schiebe immer zur größeren Zahl hin. Schreibe diese Lösungen in einer anderen Farbe.

$6 + 3 = \underline{\quad}$	$8 + 7 = \underline{\quad}$	$7 + 6 = \underline{\quad}$	$6 + 8 = \underline{\quad}$
$8 + 3 = \underline{\quad}$	$2 + 7 = \underline{\quad}$	$4 + 3 = \underline{\quad}$	$8 + 1 = \underline{\quad}$
$3 + 3 = \underline{\quad}$	$6 + 7 = \underline{\quad}$	$5 + 4 = \underline{\quad}$	$4 + 9 = \underline{\quad}$

3. Rechne dann die angekreuzten Aufgaben aus Nummer 2 wie im Beispiel mit Rechenstrich. Schreibe die Lösung in anderer Farbe.

$8 + 3 = \underline{11}$

4. Filtere diese Paare mit ähnlichen Aufgaben. Rechne dann die angekreuzten Aufgaben mit Rechenstrich. Schreibe die Lösung in anderer Farbe.

$8 + 5 = \underline{\quad}$	$7 + 2 = \underline{\quad}$	$3 + 5 = \underline{\quad}$	$3 + 9 = \underline{\quad}$
$5 + 8 = \underline{\quad}$	$2 + 7 = \underline{\quad}$	$5 + 3 = \underline{\quad}$	$9 + 3 = \underline{\quad}$

Lösungen:

Zu 1.  $5+2=\underline{7}$   $\times 5+9=\underline{\quad}$   $5+5=\underline{10}$   $\times 8+4=\underline{\quad}$   $8+2=\underline{10}$   $\times 8+8=\underline{\quad}$   $4+6=\underline{10}$   $4+3=\underline{7}$   $4+5=\underline{9}$   
 $6+3=\underline{9}$   $6+2=\underline{8}$   $\times 6+5=\underline{\quad}$

$\times 5+9=\underline{14}$   $\times 8+4=\underline{12}$   $\times 8+8=\underline{16}$   $\times 6+5=\underline{11}$

Zu 2.  $6+3=\underline{9}$   $\times 8+3=\underline{\quad}$   $3+3=\underline{6}$   $\times 8+7=\underline{\quad}$   $2+7=\underline{9}$   $\times 6+7=\underline{\quad}$   $\times 7+6=\underline{\quad}$   $4+3=\underline{7}$   $5+4=\underline{9}$   
 $\times 6+8=\underline{\quad}$   $8+1=\underline{9}$   $\times 4+9=\underline{\quad}$

$\times 8+3=\underline{11}$   $\times 8+7=\underline{15}$   $\times 6+7=\underline{13}$   $\times 7+6=\underline{13}$   $\times 6+8=\underline{14}$   $\times 4+9=\underline{13}$

Zu 3. Lösungen wie in 2.

Zu 4.  $\times 8+5=\underline{13}$  /  $\times 5+8=\underline{13}$   $7+2=\underline{9}$  /  $2+7=\underline{9}$   $3+5=\underline{8}$  /  $5+3=\underline{8}$   $\times 3+9=\underline{12}$  /  $\times 9+3=\underline{12}$

# Arbeitsblatt 3 zu Video 10 ,Den Zehnerübergang aufschreiben‘

## Verwandte Aufgaben

Rechne die Aufgaben wie im Video. / Lösungen unten auf der Seite.

Du brauchst Papier und Stift.

1. Rechne.

$$3 + 5 = \underline{\quad} \quad 6 + 1 = \underline{\quad} \quad 9 - 5 = \underline{\quad} \quad 11 - 2 = \underline{\quad} \quad 5 + 6 = \underline{\quad}$$

$$8 - 5 = \underline{\quad} \quad 7 - 1 = \underline{\quad} \quad 4 + 5 = \underline{\quad} \quad 9 + 2 = \underline{\quad} \quad 11 - 6 = \underline{\quad}$$

2. Hin und her am Rechenstrich. Zeige, warum hier Addition und Subtraktion verwandt sind.

$$13 - 5 = \underline{\quad}$$

$$8 + 5 = \underline{\quad}$$

3. Rechne am Rechenstrich. Wie heißt die Gegenoperation (die verwandte Aufgabe)?

$$12 - 4 = \underline{\quad} \quad 16 - 9 = \underline{\quad} \quad 9 + 4 = \underline{\quad} \quad 8 + 8 = \underline{\quad}$$

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

$$8 - 5 = 3, \text{ weil } 3+5=8 \quad 12 - 7 = 5, \text{ weil } 5+7=12$$

Mit der Gegenoperation kannst du bei Subtraktionen schnell überprüfen, ob du richtig gerechnet hast.

Das nennt man **die Probe**.

4. Rechne bei diesen Aufgaben die Probe. Streiche die falschen Rechnungen durch.

$$13 - 7 = \underline{6} \quad 15 - 9 = \underline{8} \quad 12 - 6 = \underline{6} \quad 17 - 8 = \underline{9} \quad 14 - 6 = \underline{7}$$

$$12 - 8 = \underline{5} \quad 14 - 9 = \underline{5} \quad 18 - 9 = \underline{9} \quad 11 - 6 = \underline{5} \quad 16 - 7 = \underline{8}$$

5. Ähnliche und verwandte Aufgaben. Streiche die Aufgabe durch, die nicht dazu gehört.

$$8 + 5 = \underline{\quad} \quad 12 - 7 = \underline{\quad} \quad 9 + 5 = \underline{\quad} \quad 14 - 6 = \underline{\quad} \quad 7 + 8 = \underline{\quad}$$

$$5 + 8 = \underline{\quad} \quad 12 - 5 = \underline{\quad} \quad 5 + 8 = \underline{\quad} \quad 14 - 9 = \underline{\quad} \quad 15 - 8 = \underline{\quad}$$

$$13 - 4 = \underline{\quad} \quad 5 + 8 = \underline{\quad} \quad 13 - 8 = \underline{\quad} \quad 8 + 6 = \underline{\quad} \quad 17 - 8 = \underline{\quad}$$

Lösungen:

Zu 1.  $3+5=8/8-5=3$   $16-9=7/7+9=16$   $9-5=4/4+5=9$   $11-2=9/9+2=11$   $5+6=11/11-6=5$

Zu 2.  $13-5=8$  und  $8+5=13$  haben die selben Schritte auf dem Rechenstrich. Nur in die andere Richtung. Die zweite Rechnung tut dazu, was die andere wegnimmt.

Zu 3.  $12-4=8/8+4=12$   $16-9=7/7+9=16$   $9+4=13/13-4=9$   $8+8=16/16-8=8$

Zu 4.  ~~$12-8=5$~~  (4)  ~~$15-9=8$~~  (6)  ~~$12-6=5$~~  (4)  ~~$14-6=7$~~  (8)  ~~$16-7=8$~~  (9)

Zu 5.  ~~$13-4=$~~   ~~$5+8=$~~   ~~$9+5=$~~   ~~$14-9=$~~   ~~$17-8=$~~