



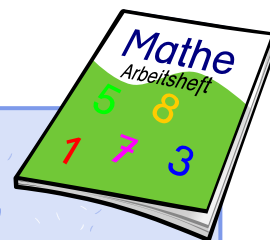
AB: Kopie von: Halbschriftliche und mündliche Subtr.

Anwendung, Rechnen 3

Vorname: _____



FreeSVG



Meine Kompetenzen

- Ich verstehe die Begriffe der Subtraktion.
- Ich kann die Begriff der Subtraktion verwenden.
- Ich kann halbschriftlich subtrahieren.
- Ich kann mündlich subtrahieren.

FreeSVG





Subtraktion

Subtrahieren heisst minusrechnen.

Eine Subtraktion ist eine Minusrechnung. Eine Zahl minus eine Zahl rechnen heisst mit Fremdworten **Minuend** minus **Subtrahend**.

Das Resultat nennt man **Differenz**.

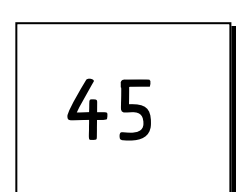
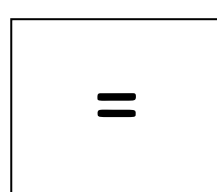
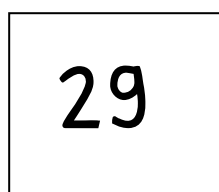
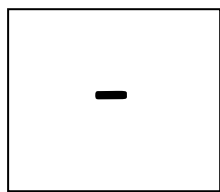
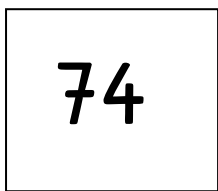
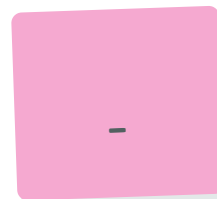
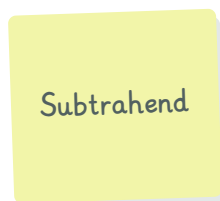
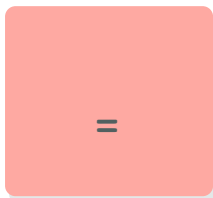
$$63 - 35 = 28$$

Subtraktion = Differenz

- ① Färbe die Quadrate mit der entsprechenden Farbe aus.

Minuend - Subtrahend = Differenz

- Schreibe dann diese Fremdworte zweimal korrekt in die Felder darunter.



Schreibe die Fremdworte korrekt zweimal ab.

Minuend minus Subtrahend gleich Differenz



Halbschriftliche Subtraktion



Verschiedene Rechenwege

Mit der halbschriftlichen Subtraktion stellen wir auf Papier sichtbar dar, was beim mündlichen Minusrechnen in deinem Gehirn vor sich gehen kann. Auf welche Art rechnest du? Rechnest du mit der ersten Art oder mit der zweiten?

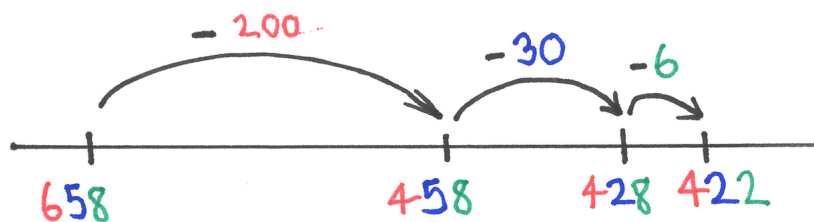
Wir stellen das, was das Gehirn beim Rechnen denkt, mit einem Rechenstrich dar.

Wir zeigen also den Rechenweg vom Gehirn auf dem Rechenstrich.

Beispiel: $658 - 236$

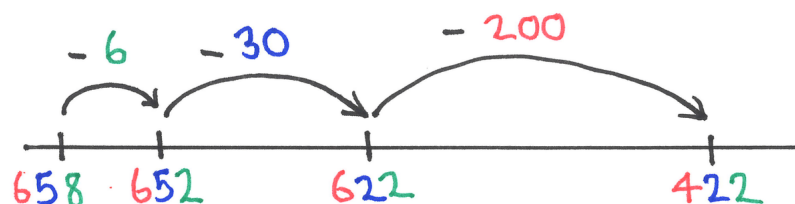
Erste Art

$$658 - 236 = 422$$



Zweite Art

$$658 - 236 = 422$$



Welche Art verwendest du im Gehirn?

Die erste oder die zweite Art? _____





AB: Kopie von: Halbschriftliche und mündliche Subtr.

Anwendung, Rechnen 3

- ② Löse die Rechnungen mithilfe des Rechenstrichs im entsprechenden Feld. Wähle dazu deine bevorzugte Art (erste oder zweite Art).

a) $795 - 312 =$

d) $587 - 421 =$

b) $869 - 212 =$

e) $988 - 242 =$

c) $868 - 423 =$

f) $675 - 323 =$

a)

b)

c)

d)

e)

f)



Schaue dir diese Beispielrechnung an und löse die nachfolgenden Aufgaben in derselben Weise. Du kannst auch hier wählen, ob du mit den Einern oder mit den Hundertern beginnst.

6	8	7	-	4	5	2	=	2	3	5
6	8	7	-	4	0	0	=	2	8	7
2	8	7	-		5	0	=	2	3	7
2	3	7	-			2	=	2	3	5

6	8	7	-	4	5	2	=	2	3	5
6	8	7	-			2	=	6	8	5
6	8	5	-		5	0	=	6	3	5
6	3	5	-	4	0	0	=	2	3	5

a) $679 - 322 =$

d) $876 - 224 =$

b) $785 - 213 =$

e) $589 - 332 =$

c) $799 - 411 =$

f) $866 - 323 =$

[illegible]



AB: Kopie von: Halbschriftliche und mündliche Subtr.

Anwendung, Rechnen 3

- ④ Löse nun diese Rechnungen auf dieselbe Art und Weise, aber nur im Kopf. Geht das schon? Wenn nicht, macht dies gar nichts. Du kannst dir auch die Zwischenresultate in dein Mathe-matikheft schreiben oder noch weiterfahren wie auf der letzten Seite (wie Aufgabe 2 oder 3 oder du notierst dir nur Zwischenresultate).

a) $565 - 412 =$

k) $866 - 122 =$

b) $686 - 223 =$

l) $988 - 122 =$

c) $786 - 234 =$

m) $889 - 311 =$

d) $665 - 232 =$

n) $866 - 343 =$

e) $858 - 11 =$

o) $668 - 242 =$

f) $558 - 221 =$

p) $656 - 24 =$

g) $566 - 223 =$

q) $857 - 323 =$

h) $766 - 321 =$

r) $696 - 321 =$

i) $868 - 43 =$

s) $958 - 42 =$

j) $686 - 322 =$

t) $986 - 114 =$

- ⑤ Da hast du noch mehr Übungsmaterial. Aber vielleicht bist du ja auch schon fit für den nächsten Schritt. Dann gehe auf die nächste Seite.

a) $968 - 313 =$

h) $656 - 23 =$

b) $666 - 43 =$

i) $768 - 143 =$

c) $897 - 12 =$

j) $796 - 34 =$

d) $768 - 343 =$

k) $678 - 132 =$

e) $688 - 233 =$

l) $966 - 131 =$

f) $878 - 332 =$

m) $689 - 213 =$

g) $887 - 23 =$

n) $796 - 12 =$





Verschiedene Rechenwege

Nun werden die einzelnen Schritte einen Zehnerübergang und einen Hunderterübergang enthalten. Dies üben wir mit den nächsten Rechnungen. Wenn du Schwierigkeiten hast, nimm dir das Perlenmaterial oder Würfelmaterial zur Hilfe.

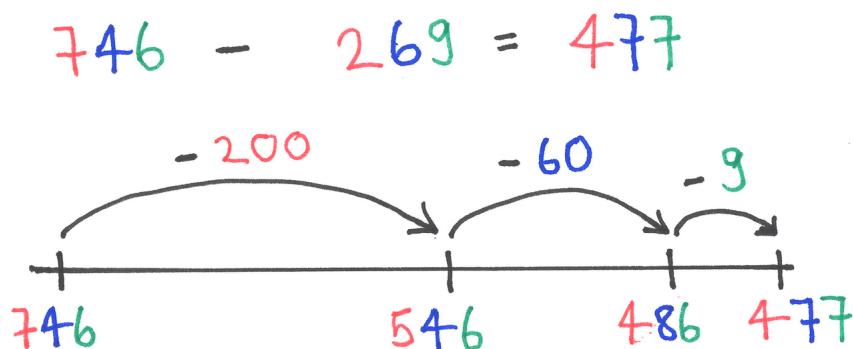
Viel Erfolg!

Wir stellen wieder das, was das Gehirn beim Rechnen denkt, mit einem Rechenstrich dar.

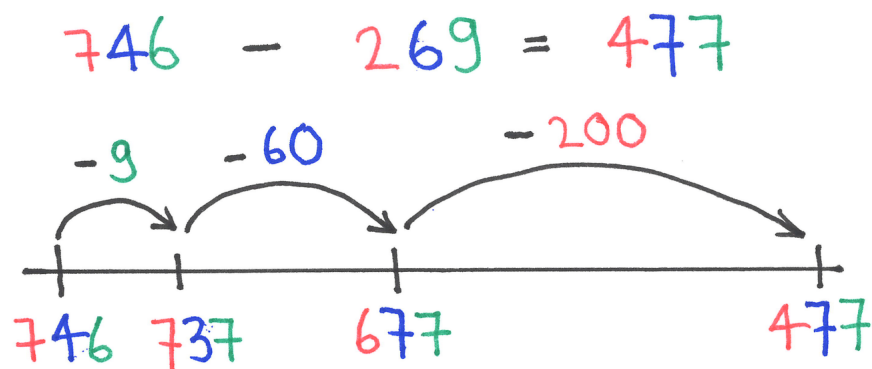
Wir zeigen also den Rechenweg vom Gehirn auf dem Rechenstrich.

Beispiel: $746 - 269$

Erste Art



Zweite Art



Welche Art verwendest du im Gehirn?

Die erste oder die zweite Art? _____



AB: Kopie von: Halbschriftliche und mündliche Subtr.

Anwendung, Rechnen 3

- ⑥ Löse die Rechnungen mithilfe des Rechenstrichs im entsprechenden Feld. Wähle dazu deine bevorzugte Art (erste oder zweite Art).

a) $872 - 488 =$

d) $975 - 376 =$

b) $681 - 168 =$

e) $874 - 367 =$

c) $582 - 297 =$

f) $662 - 296 =$

a)

b)

c)

d)

e)

f)



Wir schreiben das, was das Gehirn denkt nun etwas ausführlicher auf.

Schaue dir diese Beispielrechnung an und löse die nachfolgenden Aufgaben in derselben Weise. Du kannst auch hier wählen, ob du mit den Einern oder mit den Hundertern beginnst. Zweite Art:

Zweite Art:

7	3	5	-	2	6	6	=	4	6	9
7	3	5	-	2	0	0	=	5	3	5
5	3	5	-		6	0	=	4	7	5
4	7	5	-			6	=	4	6	9

7	3	5	-	2	6	6	=	4	6	9
7	3	5	-			6	=	7	2	9
7	2	9	-		6	0	=	6	6	9
6	6	9	-	2	0	0	=	4	6	9

- ⑦ Löse die Rechnungen mithilfe dieser zweiten Variante. Wähle dazu wieder deine bevorzugte Art.

a) $682 - 358 =$

d) $872 - 275 =$

b) $654 - 358 =$

e) $682 - 169 =$

c) $694 - 276 =$

f) $761 - 265 =$

[illegible]



AB: Kopie von: Halbschriftliche und mündliche Subtr.

Anwendung, Rechnen 3

- ⑧ Löse nun diese Rechnungen auf dieselbe Art und Weise, aber nur im Kopf. Geht das schon? Wenn nicht, macht dies gar nichts. Auch jetzt entscheidest du selber, wie viel du noch aufschreiben willst.
Du musst nicht alle Aufgaben lösen. Wenn du dich sicher fühlst machst du auf der nächsten Seite weiter.

a) $686 - 389 =$	k) $569 - 77 =$
b) $779 - 266 =$	l) $668 - 276 =$
c) $687 - 178 =$	m) $696 - 176 =$
d) $777 - 397 =$	n) $686 - 496 =$
e) $679 - 366 =$	o) $678 - 275 =$
f) $777 - 167 =$	p) $766 - 185 =$
g) $688 - 396 =$	q) $576 - 169 =$
h) $589 - 58 =$	r) $588 - 377 =$
i) $787 - 86 =$	s) $676 - 486 =$
j) $559 - 369 =$	t) $657 - 177 =$

- ⑨ Da hast du noch mehr Übungsmaterial. Aber vielleicht bist du ja auch schon fit für den nächsten Schritt. Dann melde dich für den Test an.

a) $886 - 178 =$	h) $778 - 66 =$
b) $788 - 379 =$	i) $796 - 266 =$
c) $785 - 197 =$	j) $677 - 77 =$
d) $798 - 386 =$	k) $888 - 67 =$
e) $655 - 66 =$	l) $679 - 286 =$
f) $985 - 196 =$	m) $886 - 87 =$
g) $659 - 269 =$	n) $666 - 356 =$





AB: Kopie von: Halbschriftliche und mündliche Subtr.

Anwendung, Rechnen 3



Hallo!

Hier bin ich wieder. Und was weißt du noch?

Zum Abschluss habe ich noch ein Rätsel für dich.

Mal schauen wie gut du aufgepasst hast

OneNote

10 Finde alle Fremdwörter, die du gelernt hast.

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





AB: Kopie von: Halbschriftliche und mündliche Subtr.

Anwendung, Rechnen 3

⑪ Weisst du die Fremdworte jetzt?

Zahl weg Zahl gleich Resultat

			=	
--	--	--	---	--

⑫ Das ist eine Minusrechnung. Wie heisst dieses Fremdwort?

Das ist eine

--

Zusatzaufgaben auf Anton



Fach: Mathematik

Stufe: 3.Klasse

Übung:

Halbschriftliche Subtraktion ohne 10er und 100er-Übergang

