



RECHNEN LERNEN - ÜBUNGSBLÄTTER

Subtraktion im Zahlenraum bis 20 ohne Zehnerunterschreitung

Zahlen von 3 und 13 subtrahieren

Spalte quad so viele. Dann durch, wie subtrahiert werden sollen, und streiche diese ab. Differenz in die Aufgaben!

Schreibe die Aufgaben!

Schreibe die Differenzen in die Sterne!

Schreibe die Differenzen in die Aufgaben!

Subtraktionsaufgaben

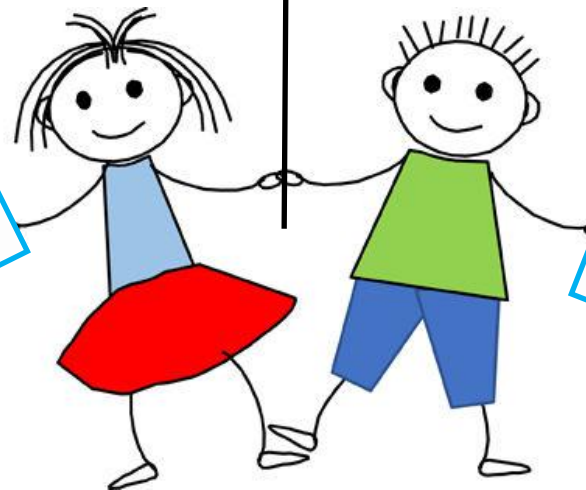
LESEPROBE

Umkehraufgaben - Subtraktion und Addition

Schreibe zuerst das Ergebnis und dann die Umkehraufgaben!

Schreibe zuerst die Aufgaben und dann die Umkehraufgaben!

Umkehraufgaben



Zahlen im Zahlenraum bis 20 halbieren

Spalte die Hälfte der Punkte durch und schreibe die Aufgaben!

Schreibe die Hälfte der Sterne durch und schreibe die Aufgaben!

Subtrahiere die Hälfte und schreibe die Aufgaben!

Zahlen halbieren



© Diplom-Pädagogin Gabriele Kirste 2020

Pestalozzistraße 53, 10627 Berlin

Telefon: +49 172 - 31 77 811

E-Mail: kontakt@kiga-mobil.de

Ust-IdNr. Gem.§ 27a UStG: DE224100606

Alle Rechte vorbehalten, auch auszugsweise

www.kiga-mobil.de



Inhaltsverzeichnis Subtraktion im Zahlenraum bis 20 ohne Zehnerunterschreitung

	Seite
Vorwort	4
Tipps zur Nutzung der Übungsblätter	
So sind die Übungsblätter aufgebaut	5
Übungsblatt Zahlen von 3 und 13 subtrahieren	6
Übungsblatt Zahlen von 13 und 14 subtrahieren	6
Übungsblatt Zahlen von 11, 12, 13, 14, 15 subtrahieren	7
Übungsblätter Zahlen von 11 bis 20 subtrahieren (1 und 2)	7
Übungsblatt Umkehraufgaben Subtraktion und Addition	8
Übungsblatt Zahlen im Zahlenraum 10 bis 20 halbieren	8
Übungsblätter	
Übungsblatt Zahlen von 1,11 und 2,12 subtrahieren	9
Übungsblatt Zahlen von 3 und 13 subtrahieren	10
Übungsblatt Zahlen von 4 und 14 subtrahieren	11
Übungsblatt Zahlen von 13 und 14 subtrahieren	12
Übungsblatt Zahlen von 5 und 15 subtrahieren	13
Übungsblatt Zahlen von 11, 12, 13, 14, 15 subtrahieren	14
Übungsblatt Zahlen von 6 und 16 subtrahieren	15

	Seite
Übungsblätter	
Übungsblatt Zahlen von 15 und 16 subtrahieren	16
Übungsblatt Zahlen von 7 und 17 subtrahieren	17
Übungsblatt Zahlen von 8 und 18 subtrahieren	18
Übungsblatt Zahlen von 17 und 18 subtrahieren	19
Übungsblatt Zahlen von 9 und 19 subtrahieren	20
Übungsblatt Zahlen von 10 und 20 subtrahieren	21
Übungsblatt Zahlen von 19 und 20 subtrahieren	22
Übungsblatt Zahlen von 16, 17, 18, 19, 20 subtrahieren	23
Übungsblatt Zahlen von 11 bis 20 subtrahieren -1	24
Übungsblatt Zahlen von 11 bis 20 subtrahieren -2	25
Umkehraufgaben Subtraktion und Addition	26
Zahlen im Zahlenraum bis 20 halbieren	27
Lösungen	
Zahlen von 11 bis 20 subtrahieren	28
Zahlen im Zahlenraum 10 bis 20 halbieren	28
Umkehraufgaben Subtraktion und Addition	29



Liebe Eltern,
 liebe Pädagoginnen und Pädagogen,

Ihr Kind kann sich nun schon sicher im Zahlenraum 0 bis 10 bewegen. Es kann Zahlen bis 10 sicher zerlegen, addieren und subtrahieren. Damit hat Ihr Kind die Grundlagen erworben, erfolgreich im Zahlenraum 10 bis 20 weiter rechnen zu lernen.

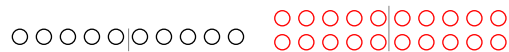
Die Kenntnisse, die es beim Rechnen im Zahlenraum bis 10 erworben hat, kann es jetzt anwenden.

Bevor Ihr Kind das Rechnen mit Zehnerüberschreitung und Zehnerunterschreitung lernt, ist es wichtig, dass es im Zahlenraum 10 bis 20 die Addition und Subtraktion von Zahlen übt, ohne Zehnerüberschreitung und Zehnerunterschreitung.

Die Subtraktion ist die Umkehrung der Addition. Statt etwas hinzuzufügen/hinzuzuaddieren, ziehen wir etwas ab. Als Beispiel: $15 - 2 = 13$. Allgemein benennt man: 15 (Minuend) - 2 (Subtrahend) = 13 (Differenz). Ich benutze in meinen Übungsblättern die Begriffe Differenz und subtrahieren. Sie können natürlich auch für Differenz das Wort Ergebnis und für subtrahieren abziehen benutzen, wenn das für Ihr Kind leichter ist.

Mit den abwechslungsreichen Übungsblättern von Kiga-mobil „**Rechnen lernen - Subtraktion im Zahlenraum bis 20 ohne Zehnerunterschreitung**“, lernt Ihr Kind, dass es ganz einfach ist, $14 - 3 = 11$ zu rechnen, weil es genauso ist wie $4 - 3 = 1$, nur der Zehner kommt dazu.

Durch die Lösung der Aufgaben mit Zahlenpaaren aus dem Zahlenraum 0 bis 10 und der dazugehörigen Aufgaben im Zahlenraum 10 bis 20 wird Ihr Kind das sehr schnell verstehen. Damit das auch bildlich ganz deutlich wird, habe ich die Aufgaben, in denen Ihr Kind zeichnen muss, im Zehnerfeld und im Zwanzigerfeld dargestellt.



Diese Erfahrung ist sehr wichtig für das spätere Rechnen im Hunderterbereich. Denn beim Rechnen ohne Zehnerüberüberschreitung oder -unterschreitung ändert sich immer nur der Zehner, der Einer aber gleich bleibt, egal welcher Zehner vor dem Einer steht. (z.B. $18 - 6 = 12$, $28 - 6 = 22$, $78 - 6 = 72$, $12 + 6 = 18$, $32 + 6 = 38$, $62 + 6 = 68$).

Im Übungsblatt Umkehraufgaben kann Ihr Kind die Umkehrung von Subtraktionsaufgaben in Additionsaufgaben üben. Im Übungsblatt „Zahlen halbieren“ übt Ihr Kind mit unterschiedlichen Aufgabenformaten die Errechnung der Hälfte gerader Zahlen im Zahlenraum 10-20.

Und so wird es gemacht:

- Wenn Sie mit Ihrem Kind unterrichtsbegleitend üben möchten, nutzen Sie die Übungsblätter entsprechend dem aktuellen Unterrichtsstoff.
- Fällt Ihrem Kind das Rechnen bis 20 generell noch schwer, empfehle ich Ihnen, mit dem „Übungsblatt-Zahlen von 1,11 und 2,12 subtrahieren“ zu beginnen und nacheinander mit allen folgenden Übungsblättern zu lernen.
- Üben Sie mit Ihrem Kind zuerst immer nur die Subtraktion von einem Zahlenpaar und dann zur Festigung die Subtraktion von zwei und mehreren Zahlenpaaren.
- Üben Sie regelmäßig, aber nicht länger als 30 Minuten in ruhiger Atmosphäre.
- Haben Sie viel Geduld mit Ihrem Kind.
- Loben Sie viel und freuen Sie sich mit, wenn Ihr Kind die Aufgaben richtig gelöst hat. Das motiviert und bringt Freude am Lernen.

Wenn es Ihrem Kind noch schwerfällt, Aufgaben schriftlich zu lösen, empfehle ich Ihnen die gleichzeitige Nutzung der Arbeitsblätter von Kiga-mobil „**Addition und Subtraktion im Zahlenraum bis 20**“.

Auf unterschiedlichen Arbeitsblättern kann Ihr Kind spielerisch die Aufgaben mit Muggelsteinen oder Bildkarten legen und mit Aufgabenkarten Kopfrechnen üben.

Die Materialien eignen sich auch gut zum Lernen und Üben unterwegs und zwischendurch.

Auf den nachfolgenden Seiten erhalten Sie ausführliche Tipps zur Verwendung der unterschiedlichen Übungsblätter.

Diese und weitere Angebote zum Rechnen lernen in der Grundschule finden Sie in unserem Kiga-mobil-Shop auf www.kiga-mobil.de.

Ich wünsche Ihnen und Ihrem Kind viel Spaß und Erfolg beim Rechnen.

Ihre Gabriele Kirste
 Diplom-Pädagogin



So sind die Übungsblätter aufgebaut

- ⇒ Alle Übungsblätter sind zum Lernen, Wiederholen und Üben in vier kleine und schaffbare Übungseinheiten mit unterschiedlichen Aufgabenformaten aufgeteilt.
- ⇒ In jeder Lerneinheit gibt es eine Beispielaufgabe.
- ⇒ Die abwechslungsreichen Wiederholungen erleichtern es Ihrem Kind, sich das Gelernte schnell zu merken.
- ⇒ Durch unterschiedliche Aufgabenformate können die gleichen Lerninhalte in verschiedenen Aufgaben geübt werden, ohne dass es langweilig wird.
- ⇒ Lassen Sie Ihr Kind immer zuerst die Übungseinheiten in der oberen Hälfte des Übungsblattes lösen.
- ⇒ Wenn alle Aufgaben einer Übungseinheit richtig gelöst wurden, kann Ihr Kind zur Belohnung das Smiley ausmalen.

Beim Schreiben der Aufgaben bzw. Ergebnisse ist es wichtig, dass Ihr Kind den **Zehner mit einem roten Stift** und den **Einer mit einem schwarzen Stift** schreibt. So prägt es sich den Unterschied zwischen Einer und Zehner besser ein. Und es ist eine sehr gute Vorbereitung auf den Umgang mit Zahlen im Hunderterbereich in der zweiten Klasse.

Lassen Sie Ihr Kind immer nur die Aufgaben in einer Übungseinheit lösen und kontrollieren diese anschließend. Damit kleine Fehler korrigiert werden können, sollte Ihr Kind mit Bleistift und Buntstift zeichnen und schreiben.

Zum Lernen, Wiederholen und Üben können Sie folgende Übungsblätter nutzen:

1. Übungsblätter zur Bildung von Differenzen mit Zahlenpaaren aus dem Zahlenbereich 0 - 9 und der dazugehörigen Aufgaben im Zahlenbereich 11 - 19. (z. B. Übungsblatt -Zahlen von 3 und 13 subtrahieren)
Dabei lernt Ihr Kind, dass der Einer gleich bleibt und nur der Zehner dazukommt (Beispiel: $3 - 2 = 1$ und $13 - 2 = 11$).
2. Übungsblätter zur Bildung von Differenzen von zwei aufeinanderfolgenden Zahlen (z.B. Übungsblatt -Zahlen von 13 und 14) sind zum Wiederholen und Festigen des Gelernten (z. B. aus den Übungsblättern „Zahlen von 3 und 13 subtrahieren“ und „Zahlen von 4 und 14 subtrahieren“)
3. Übungsblätter zur Bildung von Differenzen von mehreren aufeinanderfolgenden Zahlen sind zum Testen, ob die Aufgaben aus den Übungsblättern der unterschiedlichen Zahlenpaare im Zahlenbereich 10 - 20 sicher gelöst werden. Sie können auch zur Wiederholung und Festigung des Gelernten (z. B. Zahlen von 11, 12, 13, 14, 15 und Zahlen von 16, 17, 18, 19, 20 subtrahieren) genutzt werden.
4. Übungsblätter Zahlen von 11 - 20 subtrahieren - zum Testen und Wiederholen, ob alle Subtraktionsaufgaben im Zahlenraum bis 20 richtig gerechnet werden.
5. Übungsblatt - Umkehraufgaben (Umkehrung von Subtraktionsaufgaben in Additionsaufgaben)
6. Übungsblatt - Zahlen im Zahlenraum 10 - 20 halbieren (Die Hälfte von geraden Zahlen errechnen.)

Übungsblatt Zahlen von 3 und 13 subtrahieren

Lösungen

Zahlen von 3 und 13 subtrahieren

Streiche zuerst so viele Sterne durch, wie subtrahiert werden sollen, und schreibe dann die Differenz in die Aufgabe!

Schreibe die Aufgaben!

Schreibe die Differenzen in die Sterne!

Schreibe die Differenzen in die Aufgaben!

Zahlen von 3 und 13 subtrahieren

Streiche zuerst so viele Sterne durch, wie subtrahiert werden sollen, und schreibe dann die Differenz in die Aufgabe!

Schreibe die Aufgaben!

Schreibe die Differenzen in die Sterne!

Schreibe die Differenzen in die Aufgaben!

Lassen Sie Ihr Kind zuerst die Aufgaben in den oberen Übungseinheiten lösen.

Die richtige Anzahl Sterne bzw. Smileys im Zehnerfeld und die im Zwanzigerfeld durchzustreichen macht viel Spaß. Gleichzeitig merkt Ihr Kind, dass es in beiden Feldern die gleiche Anzahl durchgestrichen werden muss. Der Einer bleibt gleich, nur der Zehner kommt dazu.

Wenn Ihr Kind diese Aufgaben richtig gelöst hat, kann es die Aufgaben in den beiden unteren Übungseinheiten lösen. Hier schreibt es die richtigen Ergebnisse in die leeren Felder (den Zehner immer mit einem roten Stift und den Einer mit einem schwarzen Stift).

Lassen Sie immer nur die Aufgaben in einer Einheit lösen und kontrollieren diese anschließend. Für jede Übungseinheit gibt es ein Smiley, das zur Belohnung von Ihrem Kind ausgemalt werden darf, wenn alle Aufgaben richtig gelöst wurden. Das gilt für alle Übungsblätter.

Übungsblatt Zahlen von 13 und 14 subtrahieren

Lösungen

Zahlen von 13 und 14 subtrahieren

Schreibe die Differenzen in die Aufgaben!

Schreibe die Differenzen in die Aufgaben!

Schreibe die Differenzen in die Aufgaben!

Schreibe die Differenzen in die Aufgaben!

Zahlen von 13 und 14 subtrahieren

Schreibe die Differenzen in die Aufgaben!

Schreibe die Differenzen in die Aufgaben!

Schreibe die Differenzen in die Aufgaben!

Schreibe die Differenzen in die Aufgaben!

Mit diesem Übungsblatt wiederholt Ihr Kind die Aufgaben aus den vorhergehenden Übungsblättern und festigt sein Wissen.

Die Anforderung steigt, weil Ihr Kind abwechselnd Aufgaben rechnen muss mit zwei aufeinanderfolgenden Zahlen z.B. Zahlen von 13 und 14 subtrahieren.

In jeder Übungseinheit sind die Aufgaben in den „Rechenhäusern“ unterschiedliche angeordnet.

Auch hier kann Ihr Kind nach jeder Übungseinheit zur Belohnung das Smiley ausmalen, wenn alle Aufgaben richtig gelöst wurden.

Übungsblatt Umkehraufgaben Subtraktion und Addition

Lösungen

Umkehraufgaben - Subtraktion und Addition

Subtrahiere die blauen Smileys und schreibe dann die Umkehraufgabe!

Subtrahiere die blauen Punkte und schreibe dann die Umkehraufgabe!

Subtrahiere die gelben Dreiecke und schreibe dann die beiden Aufgaben!

Subtrahiere die gelben Dreiecke und schreibe dann die beiden Aufgaben!

www.kiga-mobil.de

Lösungen: Umkehraufgaben - Subtraktion und Addition

Subtrahiere die blauen Smileys und schreibe dann die Umkehraufgabe!

Subtrahiere die blauen Punkte und schreibe dann die Umkehraufgabe!

Subtrahiere die gelben Dreiecke und schreibe dann die Umkehraufgabe!

Subtrahiere die schwarzen Dreiecke und schreibe dann die Umkehraufgabe!

www.kiga-mobil.de

Mit diesem Übungsblatt kann Ihr Kind das Bilden von Umkehraufgaben lernen, üben und wiederholen. In den oberen Übungseinheiten löst Ihr Kind zuerst die Subtraktionsaufgaben. Danach schreibt es die Additionsaufgaben und löst diese.

In den unteren Übungseinheiten muss Ihr Kind zuerst die Subtraktionsaufgabe in der Grafik erkennen und schreiben. Danach bildet es die dazugehörige Umkehraufgabe und addiert die vorher subtrahierte Zahl.

Übungsblatt Zahlen im Zahlenraum 10 bis 20 halbieren

Lösungen

Zahlen im Zahlenraum bis 20 halbieren

Streiche die Hälfte der Punkte durch und schreibe die Aufgabe!

Streiche die Hälfte der Sterne durch und schreibe die Aufgabe!

Subtrahiere die Hälfte und schreibe die Ergebnisse!

Halbiere die Zahlen!

www.kiga-mobil.de

Lösungen: Zahlen im Zahlenraum bis 20 halbieren

Streiche die Hälfte der Punkte durch und schreibe die Aufgabe!

Streiche die Hälfte der Sterne durch und schreibe die Aufgabe!

Subtrahiere die Hälfte und schreibe die Ergebnisse!

Halbiere die Zahlen!

www.kiga-mobil.de

In den vier Übungseinheiten lernt, übt oder wiederholt Ihr Kind das Halbieren von Zahlen im Zahlenraum 10 - 20.

In den beiden oberen Übungseinheiten muss es zuerst immer die Hälfte der Smileys bzw. Sterne durchstreichen. Danach schreibt es die Aufgaben und löst diese.

In den beiden unteren Übungseinheiten muss Ihr Kind in unterschiedlichen Aufgabenformaten jeweils die Hälfte subtrahieren.



Streiche zuerst so viele Punkte durch, wie subtrahiert werden sollen und schreibe dann die Differenz in die Aufgabe!

● ○ ○ ○ ○ ○	1	-	0	=	1	● ○ ○ ○ ○ ○ ○	1	-	1	=	
● ● ○ ○ ○ ○	11	-	0	=	11	● ● ○ ○ ○ ○	11	-	1	=	
● ○ ○ ○ ○ ○						● ○ ○ ○ ○ ○ ○					
● ● ○ ○ ○ ○						● ● ○ ○ ○ ○					
● ○ ○ ○ ○ ○						● ○ ○ ○ ○ ○ ○					
● ● ○ ○ ○ ○						● ● ○ ○ ○ ○					



Streiche zuerst so viele Punkte durch, wie subtrahiert werden sollen und schreibe dann die Differenz in die Aufgabe!

● ● ○ ○ ○ ○	2	-	0	=	2	● ● ○ ○ ○ ○	2	-	1	=	
● ● ○ ○ ○ ○	12	-	0	=	12	● ● ○ ○ ○ ○	12	-	1	=	
● ● ○ ○ ○ ○						● ● ○ ○ ○ ○					
● ● ○ ○ ○ ○						● ● ○ ○ ○ ○					
● ● ○ ○ ○ ○						● ● ○ ○ ○ ○					
● ● ○ ○ ○ ○						● ● ○ ○ ○ ○					



● ● ○ ○ ○ ○	2	-	2	=	
● ● ○ ○ ○ ○	12	-	2	=	
● ● ○ ○ ○ ○					
● ● ○ ○ ○ ○					
● ● ○ ○ ○ ○					
● ● ○ ○ ○ ○					

Schreibe die Differenzen in die leeren Felder!

11 -			
0	11		
1			

12 -			
0			
1			
2			

11 -			
1			
0			

12 -			
2			
1			
0			



Schreibe die Differenzen in die leeren Felder!

11 - 0 = 11				
11 - 1 =				

12 - 0 =				
12 - 1 =				
12 - 2 =				

12 - 1 =				
11 - 0 =				
12 - 0 =				
11 - 1 =				
12 - 2 =				





DAS VOLLSTÄNDIGE BUCH
„SUBTRAKTION IM ZAHLENRAUM BIS 20 OHNE ZEHNERUNTERSCHREITUNG“
UND WEITERE ANGEBOTE
ZUM LESEN, SCHREIBEN UND RECHNEN LERNEN IN DER GRUNDSCHULE
FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

