



## Subtraktionsaufgaben im Zahlenraum bis 20 üben - Übersicht über die Kartensätze der Übungskartei

Wenn die Kinder die Aufgaben des kleine Einspluseins auswendig beherrschen, sollten sie in der Lage sein, die Ergebnisse der Minusaufgaben sicher aus der Umkehrung der Plusaufgaben abzuleiten. Dazu benötigen sie

- ein gesichertes Teile-Ganzes-Verständnis
- die gedächtnismäßige Verfügung über sog. Zahlentripel ( $7 / 5 / 12$ ;  $7 + 5 = 12$ ;  $12 - 5 = 7$ )
- ein Verständnis der Subtraktion als Ergänzen.

Dennoch sollte den Kindern genügend Gelegenheit zum Üben der Minusaufgaben im Zahlenraum bis 20 und zum gedächtnismäßigen Abrufen von Ergebnissen gegeben werden. Dazu kann die vorliegende Übungskartei eingesetzt werden.

Gerade bei der Subtraktion nutzen die Kinder verschiedene Strategien. Aus diesem Grund wurde (mit einer Ausnahme) darauf verzichtet, Hilfsaufgaben auf der Vorderseite der Karten mit anzugeben. Wo es Sinn macht, wird auf der Rückseite der Karten auf eine mögliche Strategie hingewiesen.

Um die Fülle der Minusaufgaben im Zahlenraum bis 20 zu begrenzen, wurden lediglich die Aufgaben mit einem Minuenden  $\geq 5$  in die Kartei aufgenommen.

Zur besseren Übersicht wurden die Aufgaben in bestimmte Aufgabentypen eingeteilt. So können Übungsschwerpunkte ausgewählt werden.

<b>Gelb</b>	Aufgaben mit $5 \leq \text{Minuend} < 10$	23 Karten
<b>Orange</b>	Aufgaben mit Minuend $> 10$ (ohne Überschreitung); nutzen der Analogie („kleine“ Aufgabe nutzen)	25 Karten
<b>Hellblau</b>	Aufgaben mit Minuend 10; Zerlegung der 10 nutzen	10 Karten
<b>Dunkelblau</b>	Aufgaben mit Minuend 20; Analogie zur Zerlegung der 10 nutzen	9 Karten
<b>Hellgrün</b>	Aufgaben mit Subtrahend 1	16 Karten
<b>Dunkelgrün</b>	Aufgaben mit Subtrahend 10	10 Karten
<b>Rot</b>	Subtrahend halb so groß wie Minuend; Halbieren nutzen	10 Karten
<b>Weiß</b>	Aufgaben mit Subtrahend 9; Zehnernähe nutzen (Ableitung aus $-10$ )	10 Karten
<b>Weiß</b>	Restliche Aufgaben mit Minuend $>10$ (mit Überschreitung)	25 Karten
		138 Karten

Die Karten können auf farbigem Karton (160g) ausgedruckt werden. Die angegebenen Farben sind als Vorschlag zu verstehen und können den Einspluseinstafeln des jeweiligen Lehrwerks oder dem zur Verfügung stehenden Material angepasst werden.

Jede Lehrkraft wird selbst entscheiden, welche Kartensätze sie für den Einsatz in ihrer Klasse oder für einzelne Kinder anfertigen möchte.

Es ist zu empfehlen, die Kartensätze jeweils mit den Zahlen 1 – ... (Anzahl der Kartensätze) zu nummerieren, damit auf dem Boden gefundenen Karten wieder zugeordnet werden können.

Zur weiteren Information siehe die Ausführungen zur Nutzung der Aufgabenkarten zum Einspluseins ([http://www.pikas.tu-dortmund.de/upload/Material/Haus\\_3\\_-\\_Umgang\\_mit\\_Rechenschwierigkeiten/UM/1plus1\\_richtig\\_ueben/Basisinfos/H3\\_UM\\_Basisinfo\\_1plus1\\_Karten.pdf](http://www.pikas.tu-dortmund.de/upload/Material/Haus_3_-_Umgang_mit_Rechenschwierigkeiten/UM/1plus1_richtig_ueben/Basisinfos/H3_UM_Basisinfo_1plus1_Karten.pdf)).

*Anmerkung:*

*Die Übungskartei zur Subtraktion im Zahlenraum bis 20 ist weitgehend angelehnt an einen Vorschlag von Ariane Meewes (Grundschullehrerin).*

$5 - 2$

$5 - 3$

$5 - 4$

$6 - 2$

$6 - 4$

$6 - 5$

$7 - 2$

$7 - 3$

$7 - 4$

$7 - 5$

$7 - 6$

$8 - 2$

$8 - 3$

$8 - 5$

$8 - 6$

$8 - 7$

$9 - 2$

$9 - 3$

3

1

erste Zahl kleiner als 10

2

2

erste Zahl kleiner als 10

1

3

erste Zahl kleiner als 10

6

1

erste Zahl kleiner als 10

5

2

erste Zahl kleiner als 10

4

4

erste Zahl kleiner als 10

9

3

erste Zahl kleiner als 10

8

4

erste Zahl kleiner als 10

7

5

erste Zahl kleiner als 10

12

6

erste Zahl kleiner als 10

11

1

erste Zahl kleiner als 10

10

2

erste Zahl kleiner als 10

15

2

erste Zahl kleiner als 10

14

3

erste Zahl kleiner als 10

13

5

erste Zahl kleiner als 10

18

6

erste Zahl kleiner als 10

17

7

erste Zahl kleiner als 10

16

1

erste Zahl kleiner als 10

$9 - 4$

$9 - 5$

$9 - 6$

$9 - 7$

$9 - 8$

# 3

erste Zahl kleiner als 10

# 4

erste Zahl kleiner als 10

# 5

erste Zahl kleiner als 10

# 1

erste Zahl kleiner als 10

# 2

erste Zahl kleiner als 10

$15 - 2$

$15 - 3$

$15 - 4$

$16 - 2$

$16 - 3$

$16 - 4$

$16 - 5$

$17 - 2$

$17 - 3$

$17 - 4$

$17 - 5$

$17 - 6$

$18 - 2$

$18 - 3$

$18 - 4$

$18 - 5$

$18 - 6$

$18 - 7$

3

11

erste Zahl größer als 10;  
„kleine“ Aufgabe nutzen

2

12

erste Zahl größer als 10;  
„kleine“ Aufgabe nutzen

1

13

erste Zahl größer als 10;  
„kleine“ Aufgabe nutzen

6

12

erste Zahl größer als 10;  
„kleine“ Aufgabe nutzen

5

13

erste Zahl größer als 10;  
„kleine“ Aufgabe nutzen

4

14

erste Zahl größer als 10;  
„kleine“ Aufgabe nutzen

9

14

erste Zahl größer als 10;  
„kleine“ Aufgabe nutzen

8

15

erste Zahl größer als 10;  
„kleine“ Aufgabe nutzen

7

11

erste Zahl größer als 10;  
„kleine“ Aufgabe nutzen

12

11

erste Zahl größer als 10;  
„kleine“ Aufgabe nutzen

11

12

erste Zahl größer als 10;  
„kleine“ Aufgabe nutzen

10

13

erste Zahl größer als 10;  
„kleine“ Aufgabe nutzen

15

14

erste Zahl größer als 10;  
„kleine“ Aufgabe nutzen

14

15

erste Zahl größer als 10;  
„kleine“ Aufgabe nutzen

13

16

erste Zahl größer als 10;  
„kleine“ Aufgabe nutzen

18

11

erste Zahl größer als 10;  
„kleine“ Aufgabe nutzen

17

12

erste Zahl größer als 10;  
„kleine“ Aufgabe nutzen

16

13

erste Zahl größer als 10;  
„kleine“ Aufgabe nutzen

$19 - 2$

$19 - 3$

$19 - 4$

$19 - 5$

$19 - 6$

$19 - 7$

$19 - 8$

15

erste Zahl größer als 10;  
„kleine“ Aufgabe nutzen

16

erste Zahl größer als 10;  
„kleine“ Aufgabe nutzen

17

erste Zahl größer als 10;  
„kleine“ Aufgabe nutzen

12

erste Zahl größer als 10;  
„kleine“ Aufgabe nutzen

13

erste Zahl größer als 10;  
„kleine“ Aufgabe nutzen

14

erste Zahl größer als 10;  
„kleine“ Aufgabe nutzen

11

erste Zahl größer als 10;  
„kleine“ Aufgabe nutzen

$10 - 1$

$10 - 2$

$10 - 3$

$10 - 4$

$10 - 5$

$10 - 6$

$10 - 7$

$10 - 8$

$10 - 9$

$10 - 10$

3

7

erste Zahl 10;  
Zerlegung der 10 nutzen

2

8

erste Zahl 10;  
Zerlegung der 10 nutzen

1

9

erste Zahl 10;  
Zerlegung der 10 nutzen

6

4

erste Zahl 10;  
Zerlegung der 10 nutzen

5

5

erste Zahl 10;  
Zerlegung der 10 nutzen

4

6

erste Zahl 10;  
Zerlegung der 10 nutzen

9

1

erste Zahl 10;  
Zerlegung der 10 nutzen

8

2

erste Zahl 10;  
Zerlegung der 10 nutzen

7

3

erste Zahl 10;  
Zerlegung der 10 nutzen

10

0

erste Zahl 10  
Zerlegung der 10 nutzen

$20 - 1$

$20 - 2$

$20 - 3$

$20 - 4$

$20 - 5$

$20 - 6$

$20 - 7$

$20 - 8$

$20 - 9$

3

17

erste Zahl 20;  
Zerlegung der 10 nutzen

2

18

erste Zahl 20;  
Zerlegung der 10 nutzen

1

19

erste Zahl 20;  
Zerlegung der 10 nutzen

6

14

erste Zahl 20;  
Zerlegung der 10 nutzen

5

15

erste Zahl 20;  
Zerlegung der 10 nutzen

4

16

erste Zahl 20;  
Zerlegung der 10 nutzen

9

11

erste Zahl 20;  
Zerlegung der 10 nutzen

8

12

erste Zahl 20;  
Zerlegung der 10 nutzen

7

13

erste Zahl 20;  
Zerlegung der 10 nutzen

5 - 1

6 - 1

7 - 1

8 - 1

9 - 1

10 - 1

11 - 1

12 - 1

13 - 1

14 - 1

15 - 1

16 - 1

17 - 1

18 - 1

19 - 1

20 - 1

3

6

Aufgaben mit - 1

2

5

Aufgaben mit - 1

1

4

Aufgaben mit - 1

6

9

Aufgaben mit - 1

5

8

Aufgaben mit - 1

4

7

Aufgaben mit - 1

9

12

Aufgaben mit - 1

8

11

Aufgaben mit - 1

7

10

Aufgaben mit - 1

12

15

Aufgaben mit - 1

11

14

Aufgaben mit - 1

10

13

Aufgaben mit - 1

15

18

Aufgaben mit - 1

14

17

Aufgaben mit - 1

13

16

Aufgaben mit - 1

16

19

Aufgaben mit - 1

$10 - 10$

$11 - 10$

$12 - 10$

$13 - 10$

$14 - 10$

$15 - 10$

$16 - 10$

$17 - 10$

$18 - 10$

$19 - 10$

3

2

Aufgaben mit - 10

2

1

Aufgaben mit - 10

1

0

Aufgaben mit - 10

6

5

Aufgaben mit - 10

5

4

Aufgaben mit - 10

4

3

Aufgaben mit - 10

9

8

Aufgaben mit - 10

8

7

Aufgaben mit - 10

7

6

Aufgaben mit - 10

10

9

Aufgaben mit - 10

$2 - 1$

$4 - 2$

$6 - 3$

$8 - 4$

$10 - 5$

$12 - 6$

$14 - 7$

$16 - 8$

$18 - 9$

$20 - 10$

3

3

Halbieren nutzen

2

2

Halbieren nutzen

1

1

Halbieren nutzen

6

6

Halbieren nutzen

5

5

Halbieren nutzen

4

4

Halbieren nutzen

9

9

Halbieren nutzen

8

8

Halbieren nutzen

7

7

Halbieren nutzen

10

10

Halbieren nutzen

10 - 10

$$10 - 9$$

11 - 10

$$11 - 9$$

12 - 10

$$12 - 9$$

13 - 10

$$13 - 9$$

14 - 10

$$14 - 9$$

15 - 10

$$15 - 9$$

16 - 10

$$16 - 9$$

17 - 10

$$17 - 9$$

18 - 10

$$18 - 9$$

20 - 10

$$20 - 9$$

3

3

zweite Zahl 9;  
Zehnnähe nutzen

2

2

zweite Zahl 9;  
Zehnnähe nutzen

1

1

zweite Zahl 9;  
Zehnnähe nutzen

6

6

zweite Zahl 9;  
Zehnnähe nutzen

5

5

zweite Zahl 9;  
Zehnnähe nutzen

4

4

zweite Zahl 9;  
Zehnnähe nutzen

9

9

zweite Zahl 9;  
Zehnnähe nutzen

8

8

zweite Zahl 9;  
Zehnnähe nutzen

7

7

zweite Zahl 9;  
Zehnnähe nutzen

10

11

zweite Zahl 9;  
Zehnnähe nutzen

$11 - 2$

$11 - 3$

$11 - 4$

$11 - 5$

$11 - 6$

$11 - 7$

$11 - 8$

$12 - 3$

$12 - 4$

$12 - 5$

$12 - 7$

$12 - 8$

$13 - 4$

$13 - 5$

$13 - 6$

$13 - 7$

$13 - 8$

$14 - 5$

3

7

restliche Aufgaben  
mit Überschreitung

2

8

restliche Aufgaben  
mit Überschreitung

1

9

restliche Aufgaben  
mit Überschreitung

6

4

restliche Aufgaben  
mit Überschreitung

5

5

restliche Aufgaben  
mit Überschreitung

4

6

restliche Aufgaben  
mit Überschreitung

9

8

restliche Aufgaben  
mit Überschreitung

8

9

restliche Aufgaben  
mit Überschreitung

7

3

restliche Aufgaben  
mit Überschreitung

12

4

restliche Aufgaben  
mit Überschreitung

11

5

restliche Aufgaben  
mit Überschreitung

10

7

restliche Aufgaben  
mit Überschreitung

15

7

restliche Aufgaben  
mit Überschreitung

14

8

restliche Aufgaben  
mit Überschreitung

13

9

restliche Aufgaben  
mit Überschreitung

18

9

restliche Aufgaben  
mit Überschreitung

17

5

restliche Aufgaben  
mit Überschreitung

16

6

restliche Aufgaben  
mit Überschreitung

$14 - 6$

$14 - 8$

$15 - 6$

$15 - 7$

$15 - 8$

$16 - 7$

$17 - 8$

9

restliche Aufgaben  
mit Überschreitung

6

restliche Aufgaben  
mit Überschreitung

8

restliche Aufgaben  
mit Überschreitung

9

restliche Aufgaben  
mit Überschreitung

7

restliche Aufgaben  
mit Überschreitung

8

restliche Aufgaben  
mit Überschreitung

9

restliche Aufgaben  
mit Überschreitung

$5 - 2$

$5 - 3$

$5 - 4$

$6 - 2$

$6 - 4$

$6 - 5$

$7 - 2$

$7 - 3$

$7 - 4$

$7 - 5$

$7 - 6$

$8 - 2$

$8 - 3$

$8 - 5$

$8 - 6$

$8 - 7$

$9 - 2$

$9 - 3$

1

3

erste Zahl kleiner als 10

2

2

erste Zahl kleiner als 10

3

1

erste Zahl kleiner als 10

1

6

erste Zahl kleiner als 10

2

5

erste Zahl kleiner als 10

4

4

erste Zahl kleiner als 10

3

9

erste Zahl kleiner als 10

4

8

erste Zahl kleiner als 10

5

7

erste Zahl kleiner als 10

6

12

erste Zahl kleiner als 10

1

11

erste Zahl kleiner als 10

2

10

erste Zahl kleiner als 10

2

15

erste Zahl kleiner als 10

3

14

erste Zahl kleiner als 10

5

13

erste Zahl kleiner als 10

6

18

erste Zahl kleiner als 10

7

17

erste Zahl kleiner als 10

1

16

erste Zahl kleiner als 10

$9 - 4$

$9 - 5$

$9 - 6$

$9 - 7$

$9 - 8$

3

21

erste Zahl kleiner als 10

4

20

erste Zahl kleiner als 10

5

19

erste Zahl kleiner als 10

1

23

erste Zahl kleiner als 10

2

22

erste Zahl kleiner als 10

15 - 2

15 - 3

15 - 4

16 - 2

16 - 3

16 - 4

16 - 5

17 - 2

17 - 3

17 - 4

17 - 5

17 - 6

18 - 2

18 - 3

18 - 4

18 - 5

18 - 6

18 - 7

11

3

erste Zahl größer als 10;  
„kleine“ Aufgabe nutzen

12

2

erste Zahl größer als 10;  
„kleine“ Aufgabe nutzen

13

1

erste Zahl größer als 10;  
„kleine“ Aufgabe nutzen

12

6

erste Zahl größer als 10;  
„kleine“ Aufgabe nutzen

13

5

erste Zahl größer als 10;  
„kleine“ Aufgabe nutzen

14

4

erste Zahl größer als 10;  
„kleine“ Aufgabe nutzen

14

9

erste Zahl größer als 10;  
„kleine“ Aufgabe nutzen

15

8

erste Zahl größer als 10;  
„kleine“ Aufgabe nutzen

11

7

erste Zahl größer als 10;  
„kleine“ Aufgabe nutzen

11

12

erste Zahl größer als 10;  
„kleine“ Aufgabe nutzen

12

11

erste Zahl größer als 10;  
„kleine“ Aufgabe nutzen

13

10

erste Zahl größer als 10;  
„kleine“ Aufgabe nutzen

14

15

erste Zahl größer als 10;  
„kleine“ Aufgabe nutzen

15

14

erste Zahl größer als 10;  
„kleine“ Aufgabe nutzen

16

13

erste Zahl größer als 10;  
„kleine“ Aufgabe nutzen

11

18

erste Zahl größer als 10;  
„kleine“ Aufgabe nutzen

12

17

erste Zahl größer als 10;  
„kleine“ Aufgabe nutzen

13

16

erste Zahl größer als 10;  
„kleine“ Aufgabe nutzen

$19 - 2$

$19 - 3$

$19 - 4$

$19 - 5$

$19 - 6$

$19 - 7$

$19 - 8$

15

21

erste Zahl größer als 10;  
„kleine“ Aufgabe nutzen

16

20

erste Zahl größer als 10;  
„kleine“ Aufgabe nutzen

17

19

erste Zahl größer als 10;  
„kleine“ Aufgabe nutzen

12

24

erste Zahl größer als 10;  
„kleine“ Aufgabe nutzen

13

23

erste Zahl größer als 10;  
„kleine“ Aufgabe nutzen

14

22

erste Zahl größer als 10;  
„kleine“ Aufgabe nutzen

11

25

erste Zahl größer als 10;  
„kleine“ Aufgabe nutzen

$10 - 1$

$10 - 2$

$10 - 3$

$10 - 4$

$10 - 5$

$10 - 6$

$10 - 7$

$10 - 8$

$10 - 9$

$10 - 10$

7

3

erste Zahl 10;  
Zerlegung der 10 nutzen

8

2

erste Zahl 10;  
Zerlegung der 10 nutzen

9

1

erste Zahl 10;  
Zerlegung der 10 nutzen

4

6

erste Zahl 10;  
Zerlegung der 10 nutzen

5

5

erste Zahl 10;  
Zerlegung der 10 nutzen

6

4

erste Zahl 10;  
Zerlegung der 10 nutzen

1

9

erste Zahl 10;  
Zerlegung der 10 nutzen

2

8

erste Zahl 10;  
Zerlegung der 10 nutzen

3

7

erste Zahl 10;  
Zerlegung der 10 nutzen

0

10

erste Zahl 10  
Zerlegung der 10 nutzen

$20 - 1$

$20 - 2$

$20 - 3$

$20 - 4$

$20 - 5$

$20 - 6$

$20 - 7$

$20 - 8$

$20 - 9$

17

3

erste Zahl 20;  
Zerlegung der 10 nutzen

18

2

erste Zahl 20;  
Zerlegung der 10 nutzen

19

1

erste Zahl 20;  
Zerlegung der 10 nutzen

14

6

erste Zahl 20;  
Zerlegung der 10 nutzen

15

5

erste Zahl 20;  
Zerlegung der 10 nutzen

16

4

erste Zahl 20;  
Zerlegung der 10 nutzen

11

9

erste Zahl 20;  
Zerlegung der 10 nutzen

12

8

erste Zahl 20;  
Zerlegung der 10 nutzen

13

7

erste Zahl 20;  
Zerlegung der 10 nutzen

5 - 1

6 - 1

7 - 1

8 - 1

9 - 1

10 - 1

11 - 1

12 - 1

13 - 1

14 - 1

15 - 1

16 - 1

17 - 1

18 - 1

19 - 1

20 - 1

6

3

Aufgaben mit - 1

5

Aufgaben mit - 1

2

4

Aufgaben mit - 1

1

9

6

Aufgaben mit - 1

8

Aufgaben mit - 1

5

7

Aufgaben mit - 1

4

12

9

Aufgaben mit - 1

11

Aufgaben mit - 1

8

10

Aufgaben mit - 1

7

15

12

Aufgaben mit - 1

14

Aufgaben mit - 1

11

13

Aufgaben mit - 1

10

18

15

Aufgaben mit - 1

17

Aufgaben mit - 1

14

16

Aufgaben mit - 1

13

19

Aufgaben mit - 1

16

10 - 10

11 - 10

12 - 10

13 - 10

14 - 10

15 - 10

16 - 10

17 - 10

18 - 10

19 - 10

2

Aufgaben mit - 10

3

1

Aufgaben mit - 10

2

0

Aufgaben mit - 10

1

5

Aufgaben mit - 10

6

4

Aufgaben mit - 10

5

3

Aufgaben mit - 10

4

8

Aufgaben mit - 10

9

7

Aufgaben mit - 10

8

6

Aufgaben mit - 10

7

9

Aufgaben mit - 10

10

$2 - 1$

$4 - 2$

$6 - 3$

$8 - 4$

$10 - 5$

$12 - 6$

$14 - 7$

$16 - 8$

$18 - 9$

$20 - 10$

3

3

Halbieren nutzen

2

2

Halbieren nutzen

1

1

Halbieren nutzen

6

6

Halbieren nutzen

5

5

Halbieren nutzen

4

4

Halbieren nutzen

9

9

Halbieren nutzen

8

8

Halbieren nutzen

7

7

Halbieren nutzen

10

10

Halbieren nutzen

$$\begin{array}{r} 10 - 10 \\ 10 - 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 - 10 \\ 11 - 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 - 10 \\ 12 - 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 - 10 \\ 13 - 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 - 10 \\ 14 - 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 - 10 \\ 15 - 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 - 10 \\ 16 - 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 - 10 \\ 17 - 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 - 10 \\ 18 - 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 - 10 \\ 20 - 9 \end{array}$$

3

3

zweite Zahl 9;  
Zehnnähe nutzen

2

2

zweite Zahl 9;  
Zehnnähe nutzen

1

1

zweite Zahl 9;  
Zehnnähe nutzen

6

6

zweite Zahl 9;  
Zehnnähe nutzen

5

5

zweite Zahl 9;  
Zehnnähe nutzen

4

4

zweite Zahl 9;  
Zehnnähe nutzen

9

9

zweite Zahl 9;  
Zehnnähe nutzen

8

8

zweite Zahl 9;  
Zehnnähe nutzen

7

7

zweite Zahl 9;  
Zehnnähe nutzen

11

10

zweite Zahl 9;  
Zehnnähe nutzen

11 - 2

11 - 3

11 - 4

11 - 5

11 - 6

11 - 7

11 - 8

12 - 3

12 - 4

12 - 5

12 - 7

12 - 8

13 - 4

13 - 5

13 - 6

13 - 7

13 - 8

14 - 5

7

restliche Aufgaben  
mit Überschreitung

3

8

restliche Aufgaben  
mit Überschreitung

2

9

restliche Aufgaben  
mit Überschreitung

1

4

restliche Aufgaben  
mit Überschreitung

6

5

restliche Aufgaben  
mit Überschreitung

5

6

restliche Aufgaben  
mit Überschreitung

4

8

restliche Aufgaben  
mit Überschreitung

9

9

restliche Aufgaben  
mit Überschreitung

8

3

restliche Aufgaben  
mit Überschreitung

7

4

restliche Aufgaben  
mit Überschreitung

12

5

restliche Aufgaben  
mit Überschreitung

11

7

restliche Aufgaben  
mit Überschreitung

10

7

restliche Aufgaben  
mit Überschreitung

15

8

restliche Aufgaben  
mit Überschreitung

14

9

restliche Aufgaben  
mit Überschreitung

13

9

restliche Aufgaben  
mit Überschreitung

18

5

restliche Aufgaben  
mit Überschreitung

17

6

restliche Aufgaben  
mit Überschreitung

16

$14 - 6$

$14 - 8$

$15 - 6$

$15 - 7$

$15 - 8$

$16 - 7$

$17 - 8$

21

9

restliche Aufgaben  
mit Überschreitung

20

6

restliche Aufgaben  
mit Überschreitung

19

8

restliche Aufgaben  
mit Überschreitung

24

9

restliche Aufgaben  
mit Überschreitung

23

7

restliche Aufgaben  
mit Überschreitung

22

8

restliche Aufgaben  
mit Überschreitung

25

9

restliche Aufgaben  
mit Überschreitung