

# Rechentabellen – Lösungen zum Arbeitsblatt

1) Rechentabellen im Zahlenraum bis 20. Beachte bei der Berechnung das jeweilige Rechenzeichen:

a)

+	5	11	10
3	8	14	13
1	6	12	11
9	14	20	19

Zur Berechnung der Rechentafel gehst Du Zeile für Zeile vor:

1. Zeile

+	5	11	10
3	8	14	13
1	6	12	11
9	14	20	19

- 1. Zeile addiert mit der 1. Spalte:  $3 + 5 = 8$
- 1. Zeile addiert mit der 2. Spalte:  $3 + 11 = 14$
- 1. Zeile addiert mit der 3. Spalte:  $3 + 10 = 13$

2. Zeile

+	5	11	10
3	8	14	13
1	6	12	11
9	14	20	19

- 2. Zeile addiert mit der 1. Spalte:  $1 + 5 = 6$
- 2. Zeile addiert mit der 2. Spalte:  $1 + 11 = 12$
- 2. Zeile addiert mit der 3. Spalte:  $1 + 10 = 11$

3. Zeile

+	5	11	10
3	8	14	13
1	6	12	11
9	14	20	19

- 3. Zeile addiert mit der 1. Spalte:  $9 + 5 = 14$
- 3. Zeile addiert mit der 2. Spalte:  $9 + 11 = 20$
- 3. Zeile addiert mit der 3. Spalte:  $9 + 10 = 19$

b)

-	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>11</b>
<b>20</b>	18	12	9
<b>18</b>	16	10	7
<b>14</b>	12	6	3

Zur Berechnung der Rechentafel gehst Du wieder Zeile für Zeile vor. Beachte, dass sich das Rechenzeichen verändert hat und wir eine Subtraktion durchführen:

1. Zeile

-	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>11</b>
<b>20</b>	18	12	9
<b>18</b>	16	10	7
<b>14</b>	12	6	3

- 1. Zeile subtrahiert mit der 1. Spalte:  $20 - 2 = 18$
- 1. Zeile subtrahiert mit der 2. Spalte:  $20 - 8 = 12$
- 1. Zeile subtrahiert mit der 3. Spalte:  $20 - 11 = 9$

2. Zeile

-	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>11</b>
<b>20</b>	18	12	9
<b>18</b>	16	10	7
<b>14</b>	12	6	3

- 2. Zeile subtrahiert mit der 1. Spalte:  $18 - 2 = 16$
- 2. Zeile subtrahiert mit der 2. Spalte:  $18 - 8 = 10$
- 2. Zeile subtrahiert mit der 3. Spalte:  $18 - 11 = 7$

3. Zeile

-	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>11</b>
<b>20</b>	18	12	9
<b>18</b>	16	10	7
<b>14</b>	12	6	3

- 3. Zeile subtrahiert mit der 1. Spalte:  $14 - 2 = 12$
- 3. Zeile subtrahiert mit der 2. Spalte:  $14 - 8 = 6$
- 3. Zeile subtrahiert mit der 3. Spalte:  $14 - 11 = 3$

## 2) Rechentabellen im Zahlenraum bis 100. Beachte bei der Berechnung das jeweilige Rechenzeichen:

a)

+	<b>13</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>20</b>
<b>44</b>	57	66	62	64
<b>50</b>	63	72	68	70
<b>78</b>	91	100	96	98

Auch im Zahlenraum bis 100 gehst Du zur Berechnung der Rechentafel Zeile für Zeile vor:

	+	13	22	18	20
1. Zeile	44	57	66	62	64
	50	63	72	68	70
	78	91	100	96	98

- 1. Zeile addiert mit der 1. Spalte:  $44 + 13 = 57$
- 1. Zeile addiert mit der 2. Spalte:  $44 + 22 = 66$
- 1. Zeile addiert mit der 3. Spalte:  $44 + 18 = 62$
- 1. Zeile addiert mit der 4. Spalte:  $44 + 20 = 64$

	+	13	22	18	20
	44	57	66	62	64
2. Zeile	50	63	72	68	70
	78	91	100	96	98

- 2. Zeile addiert mit der 1. Spalte:  $50 + 13 = 63$
- 2. Zeile addiert mit der 2. Spalte:  $50 + 22 = 72$
- 2. Zeile addiert mit der 3. Spalte:  $50 + 18 = 68$
- 2. Zeile addiert mit der 4. Spalte:  $50 + 20 = 70$

	+	13	22	18	20
	44	57	66	62	64
	50	63	72	68	70
3. Zeile	78	91	100	96	98

- 3. Zeile addiert mit der 1. Spalte:  $78 + 13 = 91$
- 3. Zeile addiert mit der 2. Spalte:  $78 + 22 = 100$
- 3. Zeile addiert mit der 3. Spalte:  $78 + 18 = 96$
- 3. Zeile addiert mit der 4. Spalte:  $78 + 20 = 98$

b)

*	4	3
12	48	36
8	32	24
25	100	75
10	40	30

Bei dieser Rechentabelle war das Rechenzeichen knifflig, weil wir bei den Rechnungen eine Multiplikation durchführen müssen. Wir gehen wieder Zeile für Zeile vor:

	*	4	3
1. Zeile	12	48	36
	8	32	24
	25	100	75
	10	40	30

- 1. Zeile multipliziert mit der 1. Spalte:  $12 * 4 = 48$
- 1. Zeile multipliziert mit der 2. Spalte:  $12 * 3 = 36$

	*	4	3
	12	48	36
2. Zeile	8	32	24
	25	100	75
	10	40	30

2. Zeile multipliziert mit der 1. Spalte:  $8 * 4 = 32$   
 2. Zeile multipliziert mit der 2. Spalte:  $8 * 3 = 24$

	*	4	3
	12	48	36
	8	32	24
3. Zeile	25	100	75
	10	40	30

3. Zeile multipliziert mit der 1. Spalte:  $25 * 4 = 100$   
 3. Zeile multipliziert mit der 2. Spalte:  $25 * 3 = 75$

	*	4	3
	12	48	36
	8	32	24
	25	100	75
4. Zeile	10	40	30

4. Zeile multipliziert mit der 1. Spalte:  $10 * 4 = 40$   
 4. Zeile multipliziert mit der 2. Spalte:  $10 * 3 = 30$