

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)

| | | | |
|-----------|----------|----------|-----------|
| - | 2 | 8 | 11 |
| 20 | 18 | 12 | 9 |
| 18 | 16 | 10 | 7 |
| 14 | 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

| | | | |
|-----------|----------|----------|-----------|
| - | 2 | 8 | 11 |
| 20 | 18 | 12 | 9 |
| 18 | 16 | 10 | 7 |
| 14 | 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

| | | | |
|-----------|----------|----------|-----------|
| - | 2 | 8 | 11 |
| 20 | 18 | 12 | 9 |
| 18 | 16 | 10 | 7 |
| 14 | 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

| | | | |
|-----------|----------|----------|-----------|
| - | 2 | 8 | 11 |
| 20 | 18 | 12 | 9 |
| 18 | 16 | 10 | 7 |
| 14 | 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)

| | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| + | 13 | 22 | 18 | 20 |
| 44 | 57 | 66 | 62 | 64 |
| 50 | 63 | 72 | 68 | 70 |
| 78 | 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 |
| 2. Zeile | 44 | 57 | 66 | 62 | 64 |
| | 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 |
| 3. Zeile | 44 | 57 | 66 | 62 | 64 |
| | 50 | 63 | 72 | 68 | 70 |
| | 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: $10 * 3 = 30$