



DOWNLOAD

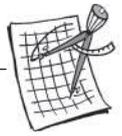
Marco Bettner/Erik Dinges

Vertretungsstunde Mathematik 2

5. Klasse: Grundrechenarten

Downloadauszug
aus dem Originaltitel:





1. Addiere schriftlich: $34\,574 + 8\,547$.

a) Schreibe zunächst die Ziffern an die richtige Stelle.

| | ZT | T | H | Z | E |
|---|----|---|---|---|---|
| | | | | | |
| + | | | | | |
| | | | | | |

b) Berechne.

2. Nenne alle wichtigen Punkte, die bei der schriftlichen Addition beachtet werden sollten.

Download
zur Ansicht



Grundrechenarten

1. Berechne.

a)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | 4 | 5 | 8 | 1 |
| + | 1 | 2 | 0 | 5 | 7 |
| | | | | | |
| | | | | | |

b)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 4 | 9 | 0 | 0 | 5 |
| + | 3 | 0 | 8 | 1 | 6 |
| | | | | | |
| | | | | | |

c)

| | | | | | | |
|---|--|---|---|---|---|---|
| | | 5 | 6 | 4 | 4 | 3 |
| + | | 5 | 8 | 9 | 7 | 5 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

2. Schreibe im Heft untereinander und berechne.

a) $685\,741 + 124\,587$

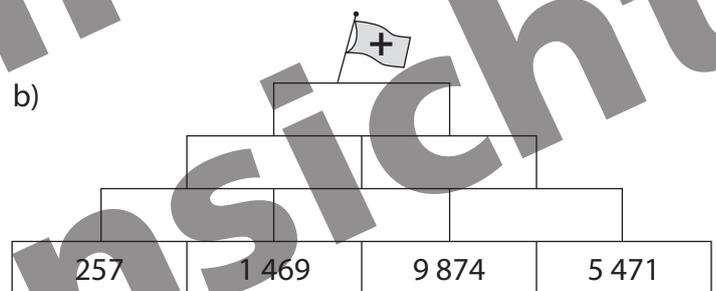
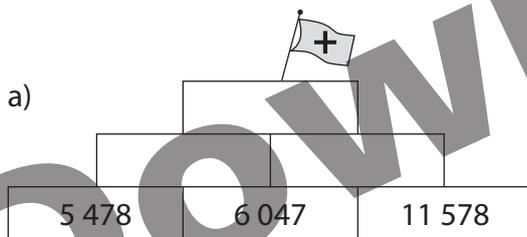
b) $5\,687 + 98\,745 + 69\,007$

c) $547\,854 + 369\,458 + 523\,657$

d) $74\,152 + 2\,587 + 145 + 698\,304$

e) $5\,789 + 4\,123 + 6\,682 + 4\,423 + 8\,671 + 5\,247$

3. Notiere die Lösungen in die leeren Pyramidenfelder.



4. Notiere die Lösungen in die grauen Felder.

a)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 3 | 7 | 0 |
| + | 2 | 2 | 8 | 0 |
| | | | | |
| | 3 | | 3 | 8 |

b)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 5 | 6 | | 2 |
| | | | 6 | 6 | 4 |
| + | | 4 | | 8 | 5 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | 2 | 2 | 3 | 8 | |

5. Wie viele Besucher waren im Jahr 2007 im Märchenland in Merkenfritz?

| Jahreszeit | Frühjahr | Sommer | Herbst | Winter |
|-----------------|----------|--------|--------|--------|
| Anzahl Besucher | 14 587 | 29 830 | 8 513 | 2 379 |



Schriftliche Addition 1

1. Addiere schriftlich: $34\,574 + 8\,547$.

a) Schreibe zunächst die Ziffern an die richtige Stelle.

| | ZT | T | H | Z | E |
|---|----|---|---|---|---|
| | 3 | 4 | 5 | 7 | 4 |
| + | | 8 | 5 | 4 | 7 |
| | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 4 | 3 | 1 | 2 | 1 |

b) Berechne.

2. Nenne alle wichtigen Punkte, die bei der schriftlichen Addition beachtet werden sollten.

Die Zahlen müssen richtig untereinander geschrieben werden.

Die Ziffern müssen korrekt addiert werden.

Die Ziffern müssen von rechts beginnend addiert werden.

Der Übertrag muss richtig (nächste Spalte links) notiert und mitberechnet werden.

Schriftliche Addition 2

1. Berechne.

a)
$$\begin{array}{r} 2\,4\,5\,8\,1 \\ + 1\,2\,0\,5\,7 \\ \hline 3\,6\,6\,3\,8 \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} 4\,9\,0\,0\,5 \\ + 3\,0\,8\,1\,6 \\ \hline 7\,9\,8\,2\,1 \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{r} \\ + \\ \hline 1\,1\,1\,1\,1\,1 \\ + 1\,1\,1\,1\,1\,1 \\ \hline 1\,1\,1\,5\,4\,1\,8 \end{array}$$

2. Schreibe im Heft untereinander und berechne.

a) 810 328 b) 173 439 c) 1 440 969
d) 775 188 e) 34 935

3. Notiere die Lösungen in die leeren Pyramidenfelder.

a)

b)

4. Notiere die Lösungen in die grauen Felder.

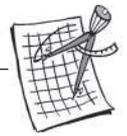
a)
$$\begin{array}{r} 1\,3\,5\,7\,0 \\ + 2\,2\,8\,1\,0 \\ \hline 3\,6\,3\,8\,0 \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} 1\,5\,6\,3\,2 \\ + 2\,6\,6\,4 \\ \hline 1\,1\,1\,1 \\ + 2\,2\,3\,8\,1 \\ \hline \end{array}$$

5. Wie viele Besucher waren im Jahr 2007 im Märchenland in Merkenfritz?

| Jahreszeit | Frühjahr | Sommer | Herbst | Winter |
|-----------------|----------|--------|--------|--------|
| Anzahl Besucher | 14 587 | 29 830 | 8 513 | 2 379 |

Es waren 55 309 Besucher im Märchenland.



1. Subtrahiere schriftlich: $83\,475 - 43\,524$

a) Schreibe zunächst die Ziffern an die richtige Stelle.

| | ZT | T | H | Z | E |
|---|----|---|---|---|---|
| | | | | | |
| - | | | | | |
| | | | | | |

b) Berechne.

2. Nenne alle wichtigen Punkte, die bei der schriftlichen Subtraktion beachtet werden sollten.

Download zur Ansicht



Grundrechenarten

1. Berechne.

$$\begin{array}{r} 914 \\ - 652 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50632 \\ - 38524 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 947201 \\ - 644237 \\ \hline \end{array}$$

2. Schreibe im Heft untereinander und berechne.

a) $7\,894 - 3\,487$

b) $25\,469 - 13\,987$

c) $257\,698 - 124\,605$

d) $54\,789\,365 - 2\,584\,139$

e) $14\,587 - 5\,874 - 3\,687$

f) $856\,321 - 478\,201 - 5\,874 - 145\,369$

3. Notiere die Lösungen in die leeren Pyramidenfelder.

a)

| | | |
|---------|---------|--------|
| 587 689 | 123 698 | 95 471 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

b)

| | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 9 875 205 | 3 412 789 | 2 587 698 | 2 147 369 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

4. Notiere die Lösungen in die grauen Felder.

a)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 8 | | 1 | 6 |
| - | | 3 | | 4 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

b)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 5 | | 3 |
| - | 4 | 8 | 7 | 0 |
| - | 2 | | 7 | 2 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

5. Am ersten Januar zeigte der Autotachometer von Frau Huber 112 458 km an. Am Ende des Jahres standen 164 509 km auf dem Kilometerzähler. Wie viele Kilometer ist Frau Huber in diesem Jahr gefahren?



Schriftliche Subtraktion 1

1. Subtrahiere schriftlich: 83 475 – 43 524

a) Schreibe zunächst die Ziffern an die richtige Stelle.

| | ZT | T | H | Z | E |
|---|----|---|---|---|---|
| | 8 | 3 | 4 | 7 | 5 |
| - | 4 | 3 | 5 | 2 | 4 |
| | 1 | 1 | | | |
| | 3 | 9 | 9 | 5 | 1 |

b) Berechne.

2. Nenne alle wichtigen Punkte, die bei der schriftlichen Subtraktion beachtet werden sollten.

Die Zahlen müssen richtig untereinander geschrieben werden.

Die Ziffern müssen von rechts beginnend entsprechend ergänzt bzw. subtrahiert werden.

Der Übertrag muss richtig notiert und mitberechnet werden.

Schriftliche Subtraktion 2

1. Berechne.

$$\begin{array}{r} 914 \\ - 652 \\ \hline 262 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50632 \\ - 38524 \\ \hline 12108 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 947201 \\ - 644237 \\ \hline 302964 \end{array}$$

2. Schreibe im Heft untereinander und berechne.

- a) 4 407 b) 11 482 c) 133 093
d) 52 205 226 e) 5 026 f) 226 877

3. Notiere die Lösungen in die leeren Pyramidenfelder.

a)

| | | |
|---------|---------|---------|
| 587 689 | 123 698 | 95 471 |
| | 463 991 | 28 227 |
| | | 435 764 |

b)

| | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 9 875 205 | 3 412 789 | 2 587 698 | 2 147 369 |
| | 6 462 416 | 825 091 | 440 329 |
| | | 5 637 325 | 384 762 |
| | | | 5 252 563 |

4. Notiere die Lösungen in die grauen Felder.

a)

| | | | |
|---|---|---|---|
| 8 | 7 | 1 | 6 |
| - | 5 | 3 | 4 |
| | | 1 | |
| | | 3 | 7 |

b)

| | | | |
|---|---|---|---|
| 9 | 5 | 3 | 3 |
| - | 4 | 8 | 7 |
| | | 2 | 1 |
| | | 1 | 2 |
| | | 2 | 4 |

5. Am ersten Januar zeigte der Autotachometer von Frau Huber 112 458 km an. Am Ende des Jahres standen 164 509 km auf dem Kilometerzähler. Wie viele Kilometer ist Frau Huber in diesem Jahr gefahren?

Sie ist 52 051 km gefahren.



1. Multipliziere schriftlich: $532 \cdot 29$.

| | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|--|
| | 5 | 3 | 4 | • | 2 | 9 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

2. Kreuze entsprechend an.

Die Teilprodukte müssen subtrahiert werden.

wahr falsch

Beginne bei den Einern im 2. Faktor!

wahr falsch

Die Teilprodukte müssen entsprechend der ZT, T, H, Z und E exakt untereinander geschrieben werden.

wahr falsch

Addiere die Teilprodukte schriftlich.

wahr falsch

Download zur Ansicht



Grundrechenarten

1. Berechne.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|----|--|---|---|---|---|----|---|--|---|---|---|---|---|---|---|--|
| a) | | | | | | b) | | | | | | c) | | | | | | d) | | | | | | | | | | |
| | 4 | 8 | 2 | · | 7 | | 5 | 2 | 2 | · | 3 | 8 | | 7 | 1 | 0 | · | 7 | 4 | | 3 | 6 | 8 | · | 4 | 8 | 5 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

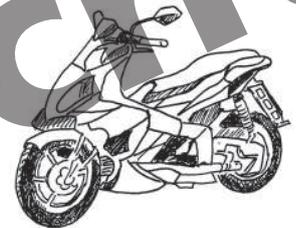
2. Berechne schriftlich.

- a) $2\,547 \cdot 24$ b) $22\,351 \cdot 17$ c) $666 \cdot 427$ d) $712 \cdot 232$
 e) $74\,352 \cdot 4$ f) $14\,789 \cdot 178$ g) $26\,802 \cdot 4\,287$ h) $41\,857 \cdot 2\,222$

3. Führe „lediglich“ einen angemessenen Überschlag durch.

- a) $710 \cdot 8$ b) $1\,095 \cdot 6$ c) $29\,978 \cdot 20$ d) $805\,104 \cdot 9$

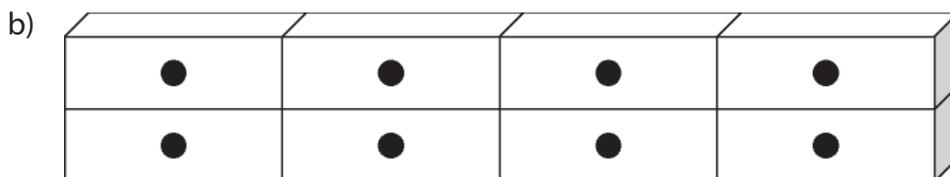
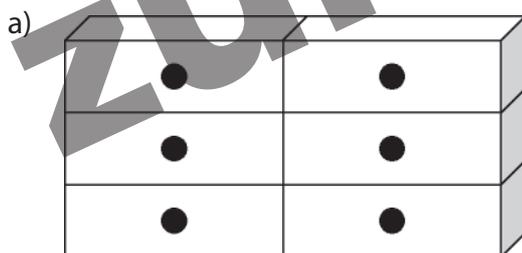
4. Daniel hat sich einen Motorroller gekauft. Er muss dafür 9 Monatsraten zu je 189 € zahlen. Wie teuer ist der Motorroller?



5. Frau Schneider fährt zu ihrem Arbeitsplatz täglich 37 km (einfache Strecke). Wie viele Kilometer fährt Frau Schneider

- a) in einer Woche (5 Arbeitstage)? b) in einem Monat (24 Arbeitstage)?

6. In einer Schachtel sind 75 Nägel. Wie viele Nägel sind insgesamt im Regal?





Schriftliche Multiplikation 1

1. Multipliziere schriftlich: $532 \cdot 29$.

| | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|--|--|--|
| | 5 | 3 | 4 | · | 2 | 9 | | | |
| | 1 | 0 | 6 | 8 | | | | | |
| | | 4 | 8 | 0 | 6 | | | | |
| | | | 1 | | | | | | |
| | 1 | 5 | 4 | 8 | 6 | | | | |

2. Kreuze entsprechend an.

Die Teilprodukte müssen subtrahiert werden. wahr falsch

Beginne bei den Einern im 2. Faktor! wahr falsch

Die Teilprodukte müssen entsprechend der ZT, T, H, Z und E exakt untereinander geschrieben werden. wahr falsch

Addiere die Teilprodukte schriftlich. wahr falsch

Schriftliche Multiplikation 2

1. Berechne.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a) | 4 | 8 | 2 | · | 7 | b) | 5 | 2 | 2 | · | 3 | 8 | c) | 7 | 1 | 0 | · | 7 | 4 | d) | 3 | 6 | 8 | · | 4 | 8 | 5 | | |
| | 3 | 3 | 7 | 4 | | | 1 | 5 | 6 | 6 | | | | 4 | 9 | 7 | 0 | | | | | 1 | 4 | 7 | 2 | | | | |
| | | | | | | | | 4 | 1 | 7 | 6 | | | | 2 | 8 | 4 | 0 | | | | | 2 | 9 | 4 | 4 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 8 | 4 | 0 | | |
| | | | | | | | | 1 | 9 | 8 | 3 | 6 | | | 5 | 2 | 5 | 4 | 0 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 7 | 8 | 4 | 8 | 0 |

2. Berechne schriftlich.

a) 61 128 b) 379 967 c) 284 382 d) 165 184
 e) 297 408 f) 2 632 442 g) 114 900 174 h) 93 006 254

3. Führe „lediglich“ einen angemessenen Überschlag durch.

a) ≈ 560 b) $\approx 6 600$ c) $\approx 600 000$ d) $\approx 7 200 000$

4. Daniel hat sich einen Motorroller gekauft. Er muss dafür 9 Monatsraten zu je 189 € zahlen. Wie teuer ist der Motorroller? Er muss 1 701 € bezahlen.

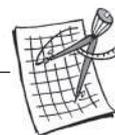
5. Frau Schneider fährt zu ihrem Arbeitsplatz täglich 37 km (einfache Strecke). Wie viele Kilometer fährt Frau Schneider

a) 370 km b) 1 776 km

6. In einer Schachtel sind 75 Nägel. Wie viele Nägel sind insgesamt im Regal?

a) 450 Nägel

b) 600 Nägel



1. Dividiere schriftlich: $7\,392 : 6$.

| | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| | T | H | Z | E | | | | T | H | Z | E | |
| | 7 | 3 | 9 | 2 | : | 6 | = | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

Download zur Ansicht

2. Kreuze entsprechend an.

- Es muss eine Treppenform entstehen. wahr falsch
- Beginne wie bei der Addition mit den Einern. wahr falsch
- Beginne mit den Tausendern. wahr falsch
- Bei der letzten Rechnung muss immer Null herauskommen, sonst hat man sich verrechnet. wahr falsch



Schriftliche Division 1

1. Dividiere schriftlich: $7\ 392 : 6$.

| T | H | Z | E | | | T | H | Z | E | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 3 | 9 | 2 | : | 6 | = | 1 | 2 | 3 | 2 |
| 6 | | | | | | | | | | |
| 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | | | | | | | | | |
| | 1 | 9 | | | | | | | | |
| | 1 | 8 | | | | | | | | |
| | | 1 | 2 | | | | | | | |
| | | 1 | 2 | | | | | | | |
| | | | 0 | | | | | | | |

2. Kreuze entsprechend an.

Es muss eine Treppenform entstehen. wahr falsch

Beginne wie bei der Addition mit den Einern. wahr falsch

Beginne mit den Tausendern. wahr falsch

Bei der letzten Rechnung muss immer Null herauskommen, sonst hat man sich verrechnet. wahr falsch

Schriftliche Division 2

1. Berechne.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 5 | 5 | : | 3 | = | 1 | 8 | 5 | 6 | 9 | 6 | : | 6 | = | 1 | 1 | 6 | 2 | 4 | 9 | : | 7 | = | 3 | 5 | 7 |
| 3 | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | 2 | 1 | | | | | | | |
| 2 | 5 | | | | | | | | 0 | 9 | | | | | | | | 3 | 9 | | | | | | | |
| 2 | 4 | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | 3 | 5 | | | | | | | |
| | 1 | 5 | | | | | | | | 3 | 6 | | | | | | | | 4 | 9 | | | | | | |
| | 1 | 5 | | | | | | | | 3 | 6 | | | | | | | | 4 | 9 | | | | | | |
| | 0 | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | 0 | | | | | | | |

2. Berechne schriftlich.

a) 325 b) 4893 c) 3505 d) 377
 e) 318 f) 420 g) 1835 h) 46

3. Von einer 312 cm langen Holzlatte sollen 24 gleich große Stücke abgesägt werden. Wie viele Stücke erhält man?
 Man erhält 13 Stück.

4. Korrigiere falsche Rechnungen. 192 426
 a) $8\ 748 : 27 = 324$ b) $16\ 512 : 86 = 190$ c) $47\ 286 : 111 = 425$

5. In 17 Heimspielen kamen insgesamt 24 684 Zuschauer. Wie viele Zuschauer kamen im Schnitt pro Spiel?
 Im Schnitt kamen pro Heimspiel 1 452 Zuschauer.

6. Wie viele Minuten hat Bernd im Schnitt pro Tag am Fernseher gegessen?
 Bernd hat im Schnitt pro Tag 120 min. vor dem Fernseher gesehen.

| Tag | Zeit in min |
|-----|-------------|
| Mo | 110 |
| Di | 140 |
| Mi | 110 |
| Do | 100 |
| Fr | 130 |
| Sa | 150 |
| So | 80 |