

Herzlich willkommen zur Demo der mathepower.de – Aufgabensammlung

Um sich schnell innerhalb der ca. 350.000 Mathematikaufgaben zu orientieren,
benutzen Sie unbedingt das

Lesezeichen

Ihres Acrobat-Readers: Das Icon finden Sie in der **links stehenden Leiste**.

Bitte beachten Sie:

Im Original können Sie alle einzelnen Dateien als WORD-, pdf- oder Open-Office-Dokument aufrufen.

Die aktuellen Preise entnehmen Sie bitte unserer homepage. Weitere Fragen beantworten wir Ihnen gerne unter ☎ 04639 98360.

Michael Lobsien
Geschäftsführer mathepower.de

Zahlraum bis 10 000 – 2

1. Setze die Reihen fort:

- a) 200, 400, 600,, 4000
- b) 500, 1000, 1500,, 8000
- c) 300, 600, 900,, 6000
- d) 8000, 7800, 7600,, 4000

- e) 10 000, 9500, 9000,, 2000
- f) 7600, 7200, 6800,, 1200
- g) 7500, 7250, 7000,, 4000

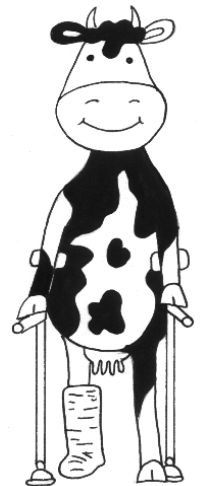
2. Zerlege wie in den Beispielen:

$$3650 = 3000 + 600 + 50 \quad 2435 = 2000 + 400 + 30 + 5$$

- a) 6750, 8920, 6650, 2130, 1840, 3640, 6280, 5490, 4110, 3290
- b) 6788, 4576, 3495, 1234, 2406, 5079, 4831, 8064, 6231, 8707

3. Ordne die Zahlen nach der Größe, die kleinste zuerst:

- a) 6707, 8984, 6581, 2973, 1498, 3877, 6286, 5919, 982, 8987
- b) 6708, 4568, 3457, 1346, 2465, 791, 4313, 8642, 7691, 8679



mathepower.de

Demo

4. Wie heißen Vorgänger und Nachfolger? Zwischen welchen Hunderterzahlen liegt?

| a) 4570 | 4571 | 4572 | b) 5600 | 5674 | 5700 |
|---------|------|------|---------|------|------|
| | 7862 | | | 8656 | |
| | 3253 | | | 6718 | |
| | 1694 | | | 7989 | |
| | 3100 | | | 7013 | |
| | 5000 | | | 9081 | |
| | 5999 | | | 9925 | |

5. Trage >, < oder = ein.

| | | | | | | | | | | | |
|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|
| 3495 | _____ | 5743 | 3956 | _____ | 4078 | 4678 | _____ | 4678 | 7320 | _____ | 8090 |
| 7648 | _____ | 7586 | 1378 | _____ | 989 | 6592 | _____ | 6593 | 7593 | _____ | 7593 |
| 9487 | _____ | 9981 | 9817 | _____ | 9817 | 9317 | _____ | 9137 | 9871 | _____ | 9906 |
| 6567 | _____ | 5779 | 5243 | _____ | 5243 | 6492 | _____ | 6295 | 3605 | _____ | 2790 |
| 3526 | _____ | 3526 | 7439 | _____ | 6875 | 9003 | _____ | 8888 | 8180 | _____ | 8180 |
| 7826 | _____ | 8809 | 3694 | _____ | 3964 | 5249 | _____ | 5249 | 4258 | _____ | 5776 |

Zahlraum bis 10 000 – 3

Einer – E Zehner – Z Hunderter – H Tausender – T
 Zehntausender – ZT

1. Vervollständige die Tabelle

| ZT | T | H | Z | E | Zahl | gelesen |
|----|---|---|---|---|------|---------------------------------------|
| | 8 | 4 | 2 | 3 | | achttausendvierhundertfunfundzwanzig |
| | | | | | 2683 | zweitausendsechshundertdreiundachtzig |
| | | | | | | sechstausenddreihunderteinundsiebzig |
| | | | | | | eintausendzweihundertsechzig |
| | | | | | | neuntausendfünfhundertdrei |
| | | | | | | viertausendsiebzehn |
| | | | | | | dreitausendneunhundertdreiundsiebzig |
| | | | | | | achttausendsiebenhundertzwei |
| | | | | | | zehntausend |

Demo

2. Vervollständige wie im Beispiel

| Zahl | T | H | Z | E | |
|------|---|---|---|---|-----------------------|
| 5324 | 5 | 3 | 2 | 4 | $5000 + 300 + 20 + 4$ |
| 7568 | | | | | |
| 6521 | | | | | |
| 9305 | | | | | |
| 6480 | | | | | |
| 4091 | | | | | |
| 5118 | | | | | |

Aufgabensammlung

3.

$$2000 + 500 + 40 + 3 =$$

$$5000 + 60 + 7 =$$

$$7000 + 300 + 9 =$$

$$8000 + 900 + 20 =$$

$$1000 + 60 + 4 =$$

$$5000 + 7 =$$

$$8000 + 700 + 40 + 3 =$$

$$5000 + 800 + 90 + 9 =$$

$$3000 + 500 + 80 + 1 =$$

$$4000 + 60 + 5 =$$

$$7000 + 800 + 2 =$$

$$9000 + 200 + 10 =$$

$$7000 + 800 + 4 =$$

$$6000 + 300 + 10 + 2 =$$

Zahlraum bis 10 000 – 4



1. Vervollständige die Tabellen

| + | 6 | 4 | 9 |
|------|---|---|---|
| 81 | | | |
| 181 | | | |
| 481 | | | |
| 2481 | | | |

| + | 12 | 24 | 43 |
|------|----|----|----|
| 25 | | | |
| 25 | | | |
| 725 | | | |
| 3725 | | | |

2. Vervollständige die Tabellen

| + | 15 | 41 | 29 |
|------|----|----|----|
| 22 | | | |
| 122 | | | |
| 322 | | | |
| 8322 | | | |
| 1322 | | | |

| + | 62 | 54 | 48 |
|------|----|----|----|
| 57 | | | |
| 137 | | | |
| 637 | | | |
| 4637 | | | |
| 1637 | | | |

3. Vervollständige die Tabellen

| - | 3 | 5 | 9 |
|------|---|---|---|
| 87 | | | |
| 187 | | | |
| 487 | | | |
| 3487 | | | |
| 7487 | | | |

| - | 12 | 64 | 49 |
|------|----|----|----|
| 65 | | | |
| 165 | | | |
| 765 | | | |
| 1765 | | | |
| 5765 | | | |

Zahlraum bis 10 000 – 5

1. Vervollständige die Tabelle

| Nachbar tausender | Nachbar hunderter | Vorgänger | Zahl | Nachfolger | Nachbar hunderter | Nachbar tausender |
|-------------------|-------------------|-----------|-------------|------------|-------------------|-------------------|
| 4000 | 4500 | 4586 | 4587 | 4588 | 4600 | 5000 |
| | | | 3882 | | | |
| | | | 5725 | | | |
| | | | 2796 | | | |
| | | | 8949 | | | |
| | | | 9599 | | | |
| | | | 7000 | | | |
| | | | 5999 | | | |
| | | | 4567 | | | |
| | | | 9999 | | | |

mathepower.de

Demo

Aufgabensammlung





2. Vervollständige die Tabellen

| + | 1 | 10 | 1000 |
|------|---|----|------|
| 1230 | | | |
| 5122 | | | |
| 3282 | | | |
| 8845 | | | |
| 4320 | | | |

| + | 2 | 20 | 2000 |
|------|---|----|------|
| 3745 | | | |
| 7827 | | | |
| 6317 | | | |
| 4609 | | | |
| 5321 | | | |

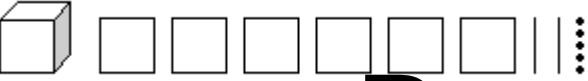
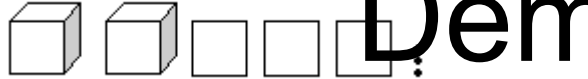



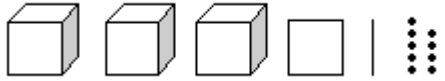
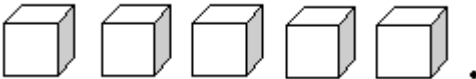




Zahlraum bis 10 000 – 1 – Lösungen

| | | |
|---|-------------|-----|
|  | 1 Tausender | 1 T |
|  | 1 Hunderter | 1 H |
|  | 1 Zehner | 1 Z |
|  | 1 Einer | 1 E |

mathepower.de

1. Wie heißen die Zahlen? Vervollständige die Tabelle.

| | | |
|---|-----------------|------|
|  | 1 T 6 H 2 Z 5 E | 1625 |
|  | 2 T 3 H 3 E | 2303 |
|  | 3 T 4 Z | 3040 |
|  | 5 T 5 Z 8 E | 5058 |
|  | 1 T 2 Z 2 E | 1027 |
|  | 3 T 1 H 1 Z 9 E | 3119 |
|  | 5 T 1 E | 5001 |
|  | 1 T 7 H 3 Z | 1730 |
|  | 2 T 9 Z 9 E | 2099 |

Aufgabensammlung

2. Stelle die nachfolgenden Zahlen wie in Aufgabe 1 dar.

- | | | |
|---------|---------|---------|
| a) 3085 | b) 2177 | c) 5112 |
| d) 4622 | e) 1088 | f) 1516 |
| g) 2222 | h) 3182 | i) 3392 |

Zur Aufgabe 2 keine Ergebnisse.

Zahlraum bis 10 000 – 2 – Lösungen

1. Setze die Reihen fort:

- a) 200, 400, 600, 800, 1000, 1200,
1400, 1600, 1800, 2000, 2200,
2400, 2600, 2800, 3000, 3200,
3400, 3600, 3800, 4000
- b) 500, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000,
3500, 4000, 4500, 5000, 5500,
6000, 6500, 7000, 7500, 8000
- c) 300, 600, 900, 1200, 1500, 1800,
2100, 2400, 2700, 3000, 3300,
3600, 3900, 4200, 4500, 4800,
5100, 5400, 5700, 6000
- d) 8000, 7800, 7600, 7400, 7200, 7000,
6800, 6600, 6400, 6200, 6000, 5800,
5600, 5400, 5200, 5000, 4800, 4600,
4400, 4200, 4000
- e) 10 000, 9500, 9000, 8500,
8000, 7500, 7000, 6500, 6000,
5500, 5000, 4500, 4000, 3500,
3000, 2500, 2000
- f) 7600, 7200, 6800, 6400, 6000,
5600, 5200, 4800, 4400, 4000,
3600, 3200, 2800, 2400, 2000,
1600, 1200
- g) 7500, 7250, 7000, 6750, 6500,
6250, 6000, 5750, 5500, 5250,
5000, 4750, 4500, 4250, 4000

2. Zerlege wie in den Beispielen:

$$3650 = 3000 + 600 + 50 \quad 2135 = 2000 + 100 + 30 + 5$$

- a) 6750, 8920, 6650, 2130, 1840, 3640, 6280, 5490, 4110, 3290
- b) 6788, 4576, 3495, 1234, 2406, 5079, 4831, 8064, 6231, 8707

- a) $6750 = 6000 + 700 + 50$
 $8920 = 8000 + 900 + 20$
 $6650 = 6000 + 600 + 50$
 $2130 = 2000 + 100 + 30$
 $1840 = 1000 + 800 + 40$
 $3640 = 3000 + 600 + 40$
 $6280 = 6000 + 200 + 80$
 $5490 = 5000 + 400 + 90$
 $4110 = 4000 + 100 + 10$
 $3290 = 3000 + 200 + 90$
- b) $6788 = 6000 + 700 + 80 + 8$
 $4576 = 4000 + 500 + 70 + 6$
 $3495 = 3000 + 400 + 90 + 5$
 $1234 = 1000 + 200 + 30 + 4$
 $2406 = 2000 + 400 + 6$
 $5079 = 5000 + 70 + 9$
 $4831 = 4000 + 800 + 30 + 1$
 $8064 = 8000 + 60 + 4$
 $6231 = 6000 + 200 + 30 + 1$
 $8707 = 8000 + 700 + 7$

3. Ordne die Zahlen nach der Größe, die kleinste zuerst:

- a) 6707, 8984, 6581, 2973, 1498, 3877, 6286, 5919, 982, 8987
982, 1498, 2973, 3877, 5919, 6286, 6581, 6707, 8984, 8987
- b) 6708, 4568, 3457, 1346, 2465, 794, 4313, 8642, 7691, 8679
794, 1346, 2465, 3457, 4313, 4568, 6708, 7691, 8642, 8679

Aufgabensammlung

Demo

4. Wie heißen Vorgänger und Nachfolger? Zwischen welchen Hunderterzahlen liegt?

| | | | | | |
|---------|------|------|---------|------|--------|
| a) 4570 | 4571 | 4572 | b) 5600 | 5674 | 5700 |
| 7861 | 7862 | 7863 | 8600 | 8656 | 8700 |
| 3252 | 3253 | 3254 | 6700 | 6748 | 6800 |
| 1693 | 1694 | 1695 | 7900 | 7989 | 8000 |
| 3099 | 3100 | 3101 | 7000 | 7013 | 7100 |
| 4999 | 5000 | 5001 | 9000 | 9081 | 9100 |
| 5998 | 5999 | 6000 | 9900 | 9925 | 10 000 |

mathepower.de

5. Trage ein >, <, =

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 3495 < 5743 | 3956 < 4078 | 4678 = 4678 | 7320 < 8090 |
| 7648 > 7586 | 1378 > 989 | 6592 < 6593 | 7593 = 7593 |
| 9487 < 9981 | 9817 = 9817 | 9317 > 9137 | 9871 < 9906 |
| 6567 > 5779 | 5243 = 5243 | 6492 > 6295 | 3605 > 2790 |
| 3526 = 3526 | 7439 > 6875 | 9003 > 8888 | 8180 = 8180 |
| 7826 < 8809 | 3694 < 3964 | 5249 = 5249 | 4258 < 5776 |

Demo

Aufgabensammlung

Zahlraum bis 10 000 – 3 – Lösungen

Einer – E Zehner – Z Hunderter – H Tausender – T
Zehntausender – ZT

1. Vervollständige die Tabelle

| ZT | T | H | Z | E | Zahl | gelesen |
|----|---|---|---|---|-------|---------------------------------------|
| | 8 | 4 | 2 | 5 | 8425 | achttausendvierhundertfünfundzwanzig |
| | 2 | 6 | 8 | 3 | 2683 | zweitausendsechshundertdreiundachtzig |
| | 6 | 3 | 7 | 1 | 6371 | sechstausenddreihunderteinundsiebzig |
| | 1 | 2 | 6 | 0 | 1260 | eintausendzweihundertsechzig |
| | 9 | 5 | 0 | 3 | 9503 | neuntausendfünfhundertdrei |
| | 4 | 0 | 1 | 7 | 4017 | viertausendsiebzehn |
| | 3 | 9 | 7 | 3 | 3973 | dreitausendneunhundertdreiundsiebzig |
| | 8 | 7 | 0 | 2 | 8702 | achttausendsiebenhundertzwei |
| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10000 | zehntausend |

2. Vervollständige wie im Beispiel

| Zahl | T | H | Z | E | |
|------|---|---|---|---|-----------------------|
| 5324 | 5 | 3 | 2 | 4 | $5000 + 300 + 20 + 4$ |
| 7568 | 7 | 5 | 6 | 8 | $7000 + 500 + 60 + 8$ |
| 6521 | 6 | 5 | 2 | 1 | $6000 + 500 + 20 + 1$ |
| 9305 | 9 | 3 | 0 | 5 | $9000 + 300 + 5$ |
| 6480 | 6 | 4 | 8 | 0 | $6000 + 400 + 80$ |
| 4091 | 4 | 0 | 9 | 1 | $4000 + 90 + 1$ |
| 5118 | 5 | 1 | 1 | 8 | $5000 + 100 + 10 + 8$ |

3.

$$2000 + 500 + 40 + 3 = 2543$$

$$5000 + 60 + 7 = 5067$$

$$7000 + 300 + 9 = 7309$$

$$8000 + 900 + 20 = 8920$$

$$1000 + 60 + 4 = 1064$$

$$5000 + 7 = 5007$$

$$8000 + 700 + 40 + 3 = 8743$$

$$5000 + 800 + 90 + 9 = 5899$$

$$3000 + 500 + 80 + 1 = 3581$$

$$4000 + 60 + 5 = 4065$$

$$7000 + 800 + 2 = 7802$$

$$9000 + 200 + 10 = 9210$$

$$7000 + 800 + 4 = 7804$$

$$6000 + 300 + 10 + 2 = 6312$$

Zahlraum bis 10 000 – 4 – Lösungen

1. Vervollständige die Tabellen

| + | 6 | 4 | 9 | + | 12 | 24 | 43 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 81 | 87 | 85 | 90 | 25 | 37 | 49 | 68 |
| 181 | 187 | 185 | 190 | 125 | 137 | 149 | 168 |
| 481 | 487 | 485 | 490 | 725 | 737 | 749 | 768 |
| 2481 | 2487 | 2485 | 2490 | 3725 | 3737 | 3749 | 3768 |

2. Vervollständige die Tabellen

| + | 15 | 41 | 29 | + | 62 | 54 | 48 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 22 | 37 | 63 | 51 | 57 | 99 | 91 | 85 |
| 122 | 137 | 163 | 151 | 137 | 199 | 191 | 185 |
| 322 | 337 | 363 | 351 | 637 | 699 | 691 | 685 |
| 8322 | 8337 | 8363 | 8351 | 4637 | 4699 | 4691 | 4685 |
| 4322 | 4337 | 4363 | 4351 | 1637 | 1699 | 1691 | 1685 |

3. Vervollständige die Tabellen

| - | 3 | 5 | 9 | - | 12 | 64 | 49 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 87 | 84 | 82 | 78 | 65 | 53 | 1 | 16 |
| 187 | 184 | 182 | 178 | 165 | 153 | 101 | 116 |
| 487 | 484 | 482 | 478 | 765 | 753 | 701 | 716 |
| 3487 | 3484 | 3482 | 3478 | 1765 | 1753 | 1701 | 1716 |
| 7487 | 7484 | 7482 | 7478 | 5765 | 5753 | 5701 | 5716 |

Zahlraum bis 10 000 – 5 – Lösungen

1. Vervollständige die Tabelle

| Nachbar tausender | Nachbar hunderter | Vorgänger | Zahl | Nachfolger | Nachbar hunderter | Nachbar tausender |
|-------------------|-------------------|-----------|-------------|------------|-------------------|-------------------|
| 4000 | 4500 | 4586 | 4587 | 4588 | 4600 | 5000 |
| 3000 | 3800 | 3881 | 3882 | 3883 | 3900 | 4000 |
| 5000 | 5700 | 5724 | 5725 | 5726 | 5800 | 6000 |
| 2000 | 2700 | 2795 | 2796 | 2797 | 2800 | 3000 |
| 8000 | 8900 | 8948 | 8949 | 8950 | 9000 | 9000 |
| 9000 | 9500 | 9598 | 9599 | 9600 | 9600 | 10 000 |
| 6000 | 6900 | 6999 | 7000 | 7001 | 7100 | 8000 |
| 5000 | 5900 | 5998 | 5999 | 6000 | 6000 | 6000 |
| 4000 | 4500 | 4566 | 4567 | 4568 | 4600 | 5000 |
| 9000 | 9900 | 9998 | 9999 | 10 000 | 10 000 | 10 000 |

Aufgabensammlung

2. Vervollständige die Tabellen.

| | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|
| + | 1 | 10 | 1000 | + | 2 | 20 | 2000 |
| 1230 | 1231 | 1240 | 2230 | 3745 | 3747 | 3765 | 5745 |
| 5122 | 5123 | 5132 | 6122 | 7827 | 7829 | 7847 | 9827 |
| 3282 | 3283 | 3292 | 4282 | 6317 | 6319 | 6337 | 8317 |
| 8845 | 8846 | 8855 | 9845 | 4609 | 4611 | 4629 | 6609 |
| 4320 | 4321 | 4330 | 5320 | 5321 | 5323 | 5341 | 7321 |