

Download

Martin Gehstein

Führerschein Mathe 5 Multiplikation und Division

Schnell-Tests zur Erfassung von
Lernstand und Lernfortschritt

Downloadauszug
aus dem Originaltitel:

 Auer



Führerscheine Mathe 5

Multiplikation und Division

**Schnell-Tests zur Erfassung von
Lernstand und Lernfortschritt**

Dieser Download ist ein Auszug aus dem Originaltitel

Auer Führerscheine Mathematik Klasse 5 - Schnell-Tests zur Erfassung von Lernstand und Lernfortschritt

Über diesen Link gelangen Sie zur entsprechenden Produktseite im Web.

<http://www.auer-verlag.de/go/dl6719>



1. Gib als Produkt bzw. als Summe an.

a) $7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7$

$7 \cdot 7$

$5 \cdot 7$

$6 \cdot 7$

b) $4 \cdot 11$

$11 + 11 + 11$

$11 + 11 + 11 + 11$

$44 + 11$

2. Berechne im Kopf.

a) $7 \cdot 14$

98

b) $3 \cdot 115$

345

c) $76 : 4$

19

d) $763 : 7$

109

3. Berechne.

a) Bilde das Produkt aus 13 und 6.

78

b) Der Divisor ist 6, der Dividend 120. Ermittle den Quotienten.

20

4. Berechne im Kopf.

a) $120 \cdot 0$

0

b) $138 : 1$

138

c) $0 : 5$

0

5. Berechne im Kopf.

a) $28 \cdot 1000$

28000

b) $205000 : 100$

2050

6. Im Kino in Friedberg gibt es insgesamt 8 Reihen. In jede Reihe passen 18 Leute. Wie viele Zuschauer sind im Kino, wenn es voll besetzt ist?

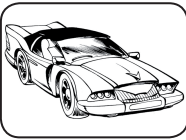
144

7. Jonas hat im Zug einen Laptop gefunden. Der Laptop hat noch einen Wert von 400 €. Als Finderlohn soll er den zehnten Teil des Wertes erhalten, mindestens jedoch 50 €. Wie viel Euro Finderlohn bekommt Jonas?

50 €

15 P.





1. Gib als Summe bzw. als Produkt an.

- | | | |
|--------------------------------|--|-------------------------------------|
| a) $6 \cdot 13$ | $13 + 13 + 13 + 13 + 13 + 13$ <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | $6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6$ <input type="checkbox"/> | |
| | $13 + 13 + 13 + 13 + 13$ <input type="checkbox"/> | |
| b) $9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9$ | $9 \cdot 9$ <input type="checkbox"/> | |
| | $8 \cdot 9$ <input type="checkbox"/> | |
| | $7 \cdot 9$ <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

2. Berechne im Kopf.

- | | |
|------------------|-----|
| a) $6 \cdot 19$ | 114 |
| b) $3 \cdot 221$ | 663 |
| c) $84 : 6$ | 14 |
| d) $648 : 8$ | 81 |

3. Berechne.

- | | |
|---|----|
| a) Der 1. Faktor ist 12, der 2. Faktor ist 7. Berechne das Produkt. | 84 |
| b) Ermittle den Quotienten aus 140 und 7. | 20 |

4. Berechne im Kopf.

- | | |
|------------------|-------------|
| a) $0 \cdot 200$ | 0 |
| b) $7 : 0$ | leere Menge |
| c) $247 \cdot 1$ | 247 |

5. Berechne im Kopf.

- | | |
|----------------------------|---------|
| a) $120 \cdot 10\,000$ | 1200000 |
| b) $1\,140\,000 : 10\,000$ | 114 |

6. Eine Eiskugel kostet 70 Cent. Larissa nimmt 3-mal Vanille, 2-mal Schoko und 1-mal Joghurt. Wie viel muss sie bezahlen? 4,20 €

7. Im Rahmen eines Ausfluges entstanden Kosten von 800 €. Die Gruppe besteht aus 20 Personen. Wie viel Euro muss jeder bezahlen? 40 €

15 P.





1. Berechne schriftlich.

- a) $417 \cdot 5$ 2095
 2175
 2085
- b) $321 \cdot 42$ 13482
 14572
 11362
- c) $3642 \cdot 135$ 471580
 482540
 491670

2. Kreuze das beste Überschlagsergebnis an.

- a) $492 \cdot 7$ 1800
 3500
 8000
- b) $813 \cdot 204$ 180000
 300000
 160000

3. Welche Ziffern fehlen? Kreuze die Ziffern an, die man von oben nach unten einsetzen muss.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4 | | | 3 | 6 |
| | 1 | | 4 | |
| + | | | 8 | 8 |
| | | | | |
| | 1 | 7 | 2 | 8 |

- 3, 7, 9
 8, 4, 2
 3, 7, 8

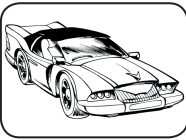
4. In einer Kiste sind 28 Kartons. In jedem Karton sind 123 Schrauben. Wie viele Schrauben sind insgesamt in der Kiste?

- 3444
 3654
 3374

5. Der Mond umkreist die Erde. Dabei legt er in der Stunde 3680 km zurück. Wie viele Kilometer legt der Mond an einem Tag zurück?

- 368000 km
 88320 km
 92000 km





1. Berechne schriftlich.

- a) $382 \cdot 4$ 1 328
1 528
1 428
- b) $512 \cdot 52$ 24 562
25 082
26 624
- c) $2543 \cdot 261$ 684 753
613 483
663 723

2. Kreuze das beste Überschlagsergebnis an.

- a) $301 \cdot 6$ 1 800
3 000
2 500
- b) $792 \cdot 305$ 240 000
210 000
160 000

3. Welche Ziffern fehlen? Kreuze die Ziffern an, die man von oben nach unten einsetzen muss.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | · | 2 | 9 |
| 1 | 0 | | |
| | 4 | 5 | |
| | | | |
| 1 | 4 | 7 | 9 |

- 4, 2, 9
3, 2, 8
5, 2, 9

4. Frau Tremel spart jeden Monat 147 €. Wie viel Geld hat sie nach 48 Monaten gespart?

- 6 026
7 056
6 936

5. Jonas bekommt an seinem 15. Geburtstag von seiner Oma Inge folgendes Geldgeschenk: „Du bekommst von mir für jeden Tag deines Lebens 3 Cent.“ Wie viel Euro erhält Jonas von seiner Oma?

- 162,25 €
164,25 €
162,00 €

8 P.





1. Berechne schriftlich.

a) $3888 : 6$ 638
 648
 652

b) $125838 : 9$ 13482
 14572
 13982

2. Berechne schriftlich.

a) $7632 : 12$ 644
 635
 636

b) $10074 : 23$ 442
 438
 434

c) $14030 : 305$ 85
 46
 42

3. Berechne schriftlich.

a) $381 : 4$ 95 R 1
 95 R 2
 95

b) $8133 : 5$ 1624 R 2
 1626 R 3
 1624 R 3

4. Kreuze das beste Überschlagsergebnis an.

a) $1230 : 6$ 200
 12
 304

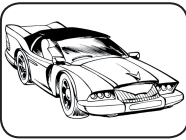
b) $34997 : 5$ 70000
 7000
 65000

5. Die PC-Firma „Electronics“ bestellt im Großhandel 1 134 Computer-Mäuse. Diese werden in Kartons zu je 6 Stück verpackt. Wie viele Kartons sind das?

6804
 183
 189

10 P.





1. Berechne schriftlich.

- a) $1\,484 : 4$ 371
 461
 351
- b) $83\,205 : 9$ 9\,185
 9\,135
 9\,245

2. Berechne schriftlich.

- a) $45\,556 : 14$ 3\,254
 3\,354
 3\,144
- b) $60\,120 : 24$ 2\,506
 2\,515
 2\,505
- c) $95\,940 : 780$ 224
 124
 123

3. Berechne schriftlich.

- a) $362 : 6$ 60 R 2
 60 R 4
 61 R 2
- b) $835 : 14$ 58 R 1
 59 R 8
 59 R 9

4. Kreuze das beste Überschlagsergebnis an.

- a) $2\,114 : 7$ 200
 300
 250
- b) $32\,100 : 8$ 2\,000
 3\,000
 4\,000

5. Die Klasse 10a (18 Schüler) hat eine Wanderwoche in Italien verbracht. Es entstanden Kosten von insgesamt 4 338 €. Diese sollen gleichmäßig auf alle Schüler verteilt werden. Wie viel Euro muss jeder Schüler bezahlen?

- 221 €
241 €
191 €

— 10 P.

