

## Multiplikationen und Divisionen zum Üben für die Jahrgangsstufe 5

Berechne die Produkte und Quotienten! Arbeite sauber und konzentriert!

	$643 \cdot 192$	$24288 : 48 = 506$	$6556 : 19 = 345 + 1 : 19$
<b>Beispiele :</b>	$\begin{array}{r} 643 \\ \cdot 192 \\ \hline 1286 \\ 5787 \\ \hline 123456 \end{array}$	$\begin{array}{r} 240 \\ \cdot 48 \\ \hline 1920 \\ 2880 \\ \hline 24288 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 57 \\ \cdot 19 \\ \hline 126 \\ 1035 \\ \hline 1083 \\ \hline \end{array}$

### Multiplikationen:

1. a)  $429 \cdot 833 =$       b)  $429 \cdot 875 =$       c)  $429 \cdot 1253 =$   
d)  $429 \cdot 1337 =$       e)  $429 \cdot 1715 =$       f)  $429 \cdot 1757 =$   
Wenn du die Summe aller Ergebnisse bildest, erhältst du den Wert 3 333 330 .

2. a)  $11 \cdot 829 =$       b)  $4339 \cdot 21 =$       c)  $1243 \cdot 733 =$   
d)  $1051 \cdot 8669 =$

3. a)  $273 \cdot 703 =$       b)  $273 \cdot 3367 =$       c)  $297 \cdot 3367 =$   
d)  $137 \cdot 73 =$

4. a)  $137 \cdot 435 =$       b)  $263 \cdot 1267 =$       c)  $271 \cdot 287 =$   
d)  $643 \cdot 192 =$       e)  $1697 \cdot 582 =$

5. a)  $379721 \cdot 2601 =$       b)  $71407 \cdot 9901 =$       c)  $3 \cdot 1395 \cdot 37 \cdot 719 =$

### Divisionen ohne Rest:

6. a)  $1353 : 11 =$       b)  $13574 : 11 =$       c)  $135795 : 11 =$   
d)  $12338766 : 9999 =$

7. a)  $645498 : 987 =$       b)  $665334 : 666 =$       c)  $670592745 : 12345 =$

### Divisionen mit Rest:

8. a)  $203730 : 67 =$       b)  $96308 : 78 =$       c)  $882809 : 9 =$   
d)  $36460 : 19 =$       e)  $172888 : 87 =$       f)  $7279280 : 808 =$

### Finde das Wort:

9. Bilde bei den Ergebnissen der vier folgenden Aufgaben jeweils die sogenannte Quersumme, dann ergeben sich vier Buchstaben, die ein Wort liefern.  
(Beispiel : Ergebnis = 123 ; Quersumme =  $1 + 2 + 3 = 6$  ; 6 entspricht dem Buchstaben F.)

- Multipliziere den Quotienten aus 272 und 17 mit 16.
- Dividiere das Produkt aus 29 und 672 durch 56.
- Multipliziere 32 mit der Differenz von 52 und 33.
- Subtrahiere vom Quotienten aus 344 und 8 die Zahl 39.

## Lösungen zu Multiplikationen und Divisionen

1. a) 357357      b) 375375      c) 537537  
d) 573573      e) 735735      f) 753753
2. a) 9119      b) 91119      c) 911119  
d) 9111119
3. a) 191919      b) 919191      c) 999999  
d) 10001
4. a) 59595      b) 333221      c) 77777  
d) 123456      e) 987654
5. a) 987654321      b) 707000707      c) 111333555
6. a) 123      b) 1234      c) 12345  
d) 1234
7. a) 654      b) 999      c) 54321
8. a) 3040 R50      b) 1234 R5      c) 98089 R8  
d) 1918 R18      e) 1987 R19      f) 9009 R8
9. a)  $(272 : 17) \cdot 16 = 256$   
b)  $(29 \cdot 672) : 56 = 348$   
c)  $32 \cdot (52 - 33) = 608$   
d)  $(344 : 8) - 39 = 4$

