

## Übungen zu LU 3

1) Berechne im Kopf!

- a)  $8'000 \cdot 60 =$  \_\_\_\_\_ d)  $80'000 : 200 =$  \_\_\_\_\_  
 b)  $690'000 - 580'000 =$  \_\_\_\_\_ e)  $800 \cdot 90 =$  \_\_\_\_\_  
 c)  $3'900 + 5'800 =$  \_\_\_\_\_ f)  $7'900 + 4'200 =$  \_\_\_\_\_

2)

Verbinde alle Zahlen aus der ersten Spalte mit den Zahlen aus der zweiten Spalte, welche die **Summe 8.5** ergeben. Notiere in der letzten Spalte den richtigen Buchstaben (z.B. a, c, ..)

a	0.24	4.35	1	
b	4.3	7.26	2	
c	4.06	1.08	3	
d	0.45	3.9	4	
e	4.15	4.20	5	
f	2.51	6.99	6	
g	0.88	8.05	7	
h	7.42	7.62	8	

Verbinde alle Zahlenpaare, welche sich **um 3.8 unterscheiden**:

a	8.6	0.2	1	
b	6.65	5.08	2	
c	1.28	4.26	3	
d	7.29	12.24	4	
e	9.78	8.88	5	
f	8.44	5.98	6	
g	4	2.76	7	
h	5.08	11.09	8	

3) Berechne!

- a)  $\frac{1}{4}$  von  $\frac{1}{2}$  \_\_\_\_\_ c)  $\frac{2}{5}$  von  $\frac{6}{13}$  \_\_\_\_\_  
 b)  $\frac{1}{3}$  von  $\frac{1}{9}$  \_\_\_\_\_ d)  $\frac{5}{8}$  von 40 \_\_\_\_\_

4) Welches Resultat ist nach deinen Schätzungen das richtige? Kreise es ein! (ohne TR)

	Rechnungen
a)	$23.7 \cdot 87.23$
b)	$3.7 \cdot 8.9$
c)	$450 : 2.5$
d)	$0.257 \cdot 8.44$

Mögliche Resultate			
260.121	2601.231	20.67351	2067.351
32.93	39.9	329	3.99
105	125	180	18.5
5.26998	52.69058	2.16908	0.23618

5) Berechne mit dem TR!

- a)  $8'265.03 + 231.265 =$  \_\_\_\_\_ c)  $23.45 \cdot 27.2 =$  \_\_\_\_\_  
 b)  $56'000.023 - 9'599.36 =$  \_\_\_\_\_ d)  $1983 \cdot 56.3 =$  \_\_\_\_\_

6) Berechne den Subtrahenden, wenn der Minuend 598'563 und die ausgerechnete Differenz 23'987 betragen!(mit TR) \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

7) Berechne den Quotienten, wenn der Divisor 12'304.35 und der Dividend 1'944'702.5175 betragen. \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

8) Welche der folgenden Zahlen ist ohne Rest durch 13 teilbar?  
34'569, 7'658'779, 634'335, 115'975, 90'979'638, 714'833

---

9) Bestimme die nächsten 3 Glieder der Zahlenfolge:  
2.036, 3.147, 5.369, 8.702, 13.146, \_\_\_\_\_

10) Addiere die 5 gegebenen Glieder der Zahlenfolge der Aufgabe 9. Dividiere nun 55'024.92 durch die erhaltene Summe. \_\_\_\_\_

---

11) Berechne den 3. Faktor, wenn die ersten beiden 2694.3 und 209.4 heißen und das Produkt 148'381'028.46 beträgt. \_\_\_\_\_

---

---