

Zusatzaufgaben zu LU 3 und LU 7

Aufgaben

1) Berechne.

- | | | | |
|--------------------------|----------------|------------------------|---------------|
| a) $8'000 \cdot 60 =$ | 480'000 | i) $80'000 : 200 =$ | 400 |
| b) $690'000 - 580'000 =$ | 110'000 | k) $800 \cdot 90 =$ | 72'000 |
| c) $3'900 + 5'800 =$ | 9'700 | l) $7'900 + 4'200 =$ | 12'100 |
| d) $0.6 \cdot 0.8 =$ | 0.48 | m) $0.5 \cdot 0.06 =$ | 0.03 |
| e) $4.02 \cdot 0.5 =$ | 2.01 | n) $2500 \cdot 0.06 =$ | 150 |
| f) $5600 : 0.8 =$ | 7'000 | o) $6.3 : 90 =$ | 0.07 |
| g) $1.05 : 0.15 =$ | 7 | p) $2.4 : 0.0012 =$ | 2'000 |
| h) $0.78 : 130 =$ | 0.006 | q) $0.1 \cdot 0.05 =$ | 0.005 |

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

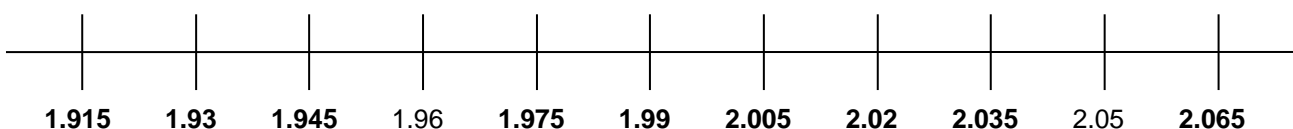
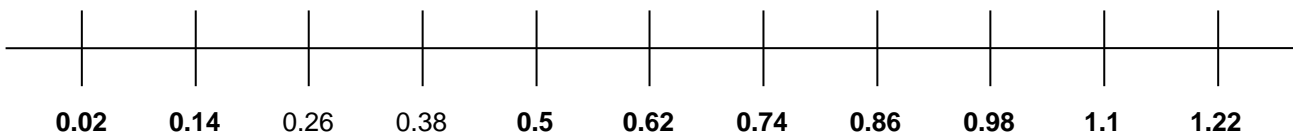
Verbinde alle Zahlenpaare, welche sich **um 3.8 unterscheiden**:

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

3) Schreibe als Dezimalbruch.

- | | | | |
|--------------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| a) $3T + 5E + 1t =$ | 3'005.001 | d) $1H - 2z - 1h - 9t =$ | 99.781 |
| b) $2Z + 1E - 8z - 2t =$ | 20.198 | e) $5E - 5z - 5h - 5t =$ | 4.445 |
| c) $2E - 3z - 8h - 4t =$ | 1.616 | f) $4Z + 2h - 3t =$ | 40.017 |

4) Beschrifte die Markierungen des Zahlenstrahls.



5) Schätze eine untere und eine obere Grenze ein.

	Rechnung	mindestens	höchstens
a)	$45'865 + 69'735$	$45'000+69'000=114'000$	$46'000+70'000=116'000$
b)	$138'006 - 66'632$	$138'000-67'000=71'000$	$139'000-66'000=73'000$
c)	$48.9 \cdot 63.2$	$40 \cdot 60=2'400$	$50 \cdot 70=3'500$
d)	$0.281 \cdot 8.59$	$0.2 \cdot 8=1.6$	$0.3 \cdot 9=2.7$
e)	$40.59 \cdot 24.1$	$40 \cdot 20=800$	$50 \cdot 30=1'500$
f)	$178'788 : 317$	$160'000:320=500$	$180'000:300=600$
g)	$42.84 : 15.3$	$40:20=2$	$45:15=3$
h)	$25.56 : 0.45$	$25:0.5=50$	$28:0.4=70$

6) Schätze das Resultat ungefähr ab.

	Rechnung	Schätzung
a)	$156'423 + 279'263$	$155'000+280'000=435'000$
b)	$58'138 - 16'994$	$55'000-15'000=40'000$
c)	$27.6 \cdot 84.2$	$30 \cdot 80=2'400$
d)	$0.792 \cdot 28.11$	$0.7 \cdot 30=21$
e)	$3.24 \cdot 68.2$	$3 \cdot 70=210$
f)	$80'142 : 361$	$100'000:400=250$
g)	$233.1 : 12.6$	$260:13=20$
h)	$38.889 : 0.298$	$39:0.3=130$

7) Welches Resultat ist nach deinen Schätzungen das richtige? Kreise es ein!

	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

8) Rechne schriftlich.

a) $5.98 \cdot 0.4916$ b) $46.2 \cdot 88.5$ c) $26.3214 : 12.6 =$

a) **$2.939'768$** b) **$4'088.7$** c) **2.089**