

# Mathematikprobe , MB1 LU2

Klasse 1L , 20. September 2018

**Ohne Taschenrechner**

Name : \_\_\_\_\_

## 1. Berechne (notiere das Resultat) :

a.	$48 + 84$		f.	$68 \cdot 4$		l.	$3'100 + 1'304$	
b.	$1'000 - 391$		g.	$1'002 - 198$		m.	$880 - 88$	
c.	$40 \cdot 55$		h.	$560 : 14$		n.	$384 : 6$	
d.	$540 : 9$		i.	$99 + 990$		o.	$5 \cdot 5 \cdot 5$	
e.	$23 + 89$		k.	$11 \cdot 12$		p.	$252 : 9$	

## 2. Berechne (notiere das Resultat) :

- |     |                           |   |     |                                |   |
|-----|---------------------------|---|-----|--------------------------------|---|
| a.) | $15 + 3 \cdot 4 - 2 : 1$  | = | e.) | $15 + 15 : 5 - 1 \cdot 5$      | = |
| b.) | $20 - (10 - 4 : 2)$       | = | f.) | $12 \cdot (12 - (12 : 1 - 2))$ | = |
| c.) | $(30 + 10) : 4 - 2$       | = | g.) | $8 + 6 \cdot 4 - 2 : 1$        | = |
| d.) | $2 \cdot (3 + 4) - 3 : 2$ | = | h.) | $10 : 10 + 10 \cdot 10 - 10$   | = |

## 3. Runde auf die Angabe in Klammern :

- |     |                      |         |     |                     |         |
|-----|----------------------|---------|-----|---------------------|---------|
| a.) | 1'234,5 ( Einer )    | $\cong$ | d.) | 67,678 (Zehntel)    | $\cong$ |
| b.) | 5,4545 (Hundertstel) | $\cong$ | e.) | 245,6845 m (cm)     | $\cong$ |
| c.) | 67,678 (Zehner)      | $\cong$ | f.) | 12 min 34 sec (min) | $\cong$ |

## 4. Schreibe in der Einheit in Klammern :

- |     |                   |   |     |               |   |
|-----|-------------------|---|-----|---------------|---|
| a.) | 78 m (km)         | = | e.) | 70'000 cm (m) | = |
| b.) | 42 cl (dl)        | = | f.) | 12 hl (dl)    | = |
| c.) | 8 min 8 sec (sec) | = | g.) | 10 h (sec)    | = |
| d.) | 0,006 t (g)       | = | h.) | 2'800 g (t)   | = |

## 5. Notiere die nächsten beiden Zahlen der jeweiligen Folge :

- a.) 1, 8, 15, 22, 29, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_
- b.) 1, 3, 4, 12, 13, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_
- c.) 2, 6, 3, 9, 6, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_
- d.) 2, 4, 6, 12, 14, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

## 6. a.) Ergänze auf 1.

	0,88	0,02	0,058	0,909
b.) Ergänze auf 10.	8,6	5,55	0,99	4,38
c.) Ergänze auf 100.	37	15,1	33,3	9,25
d.) Ergänze auf 1'000.	18	777	0,2	99,9