

### Aufgabe 13

a)

km			m			dm	cm	mm
H	Z	E	H	Z	E			
						4	0	0
						2	7	
						3	2	
						3	4	

Das heißt:

$$400 \text{ mm} = 40 \text{ cm}$$

$$2 \text{ dm } 7 \text{ cm} = 27 \text{ cm}$$

$$3,4 \text{ dm} = 34 \text{ cm}$$

Die aufsteigende Reihenfolge lautet also:

$$2 \text{ dm } 7 \text{ cm} \quad 32 \text{ cm} \quad 3,4 \text{ dm} \quad 400 \text{ mm}$$

b)

km			m			dm	cm	mm
H	Z	E	H	Z	E			
		3	2	0	0			
		2	3	0	0			
		3	0	7	5			
		2	3	5	0			

Das heißt:

$$3,2 \text{ km} = 3200 \text{ m}$$

$$3 \text{ km } 75 \text{ m} = 3075 \text{ m}$$

$$2 \text{ km } 350 \text{ m} = 2350 \text{ m}$$

Die aufsteigende Reihenfolge lautet also:

$$2300 \text{ m} \quad 2 \text{ km } 350 \text{ m} \quad 3 \text{ km } 75 \text{ m} \quad 3,2 \text{ km}$$

c)

km			m			dm	cm	mm
H	Z	E	H	Z	E			
			2	0	2	0		
			2	0	0	2		
			2	0	2	7		
			2	0	0	2		

Das heißt:

$$202 \text{ m} = 2020 \text{ dm}$$

$$200 \text{ m } 27 \text{ dm} = 2027 \text{ dm}$$

$$200,2 \text{ m} = 2002 \text{ dm}$$

Die aufsteigende Reihenfolge lautet also:

$$200,2 \text{ m} \quad 2002 \text{ dm} \quad 202 \text{ m} \quad 200 \text{ m } 27 \text{ dm}$$

Oder:

$$2002 \text{ dm} \quad 200,2 \text{ m} \quad 202 \text{ m} \quad 200 \text{ m } 27 \text{ dm}$$

d)

km			m			dm	cm	mm
H	Z	E	H	Z	E			
						8	0	7
						8	7	
						8	7	2
						7	8	

Das heißt:

$$80 \text{ cm } 7 \text{ mm} = 80,7 \text{ cm}$$

$$8,7 \text{ dm} = 87 \text{ cm}$$

$$7 \text{ dm } 8 \text{ cm} = 78 \text{ cm}$$

Die aufsteigende Reihenfolge lautet also:

$$7 \text{ dm } 8 \text{ cm} \quad 80 \text{ cm } 7 \text{ mm} \quad 87,2 \text{ cm} \quad 8,7 \text{ dm}$$

## Aufgabe 14

a)

$$78 \text{ cm} + 213 \text{ cm} = 291 \text{ cm}$$

b)

$$374 \text{ mm} + 58 \text{ mm} = 432 \text{ mm}$$

c)

$$725 \text{ m} - 237 \text{ m} = 488 \text{ m}$$

d)

$$321 \text{ dm} - 278 \text{ dm} = 43 \text{ dm}$$

e)

$$2 \text{ km} + 5 \text{ km } 770 \text{ m} = 7 \text{ km } 770 \text{ m} = 7770 \text{ m}$$

f)

$$27 \text{ dm } 6 \text{ cm} + 38 \text{ dm } 3 \text{ cm} = 65 \text{ dm } 9 \text{ cm} = 659 \text{ cm}$$

g)

$$7 \text{ m } 9 \text{ dm} + 14 \text{ m } 8 \text{ dm} = 21 \text{ m } 17 \text{ dm} = 22 \text{ m } 7 \text{ dm} = 227 \text{ dm}$$

h)

km			m			dm	cm	mm
H	Z	E	H	Z	E			
				7	2	1	3	
				5	9	2	1	

$$\begin{aligned} 72 \text{ m } 13 \text{ cm} - 59 \text{ m } 21 \text{ cm} &= 7213 \text{ cm} - 5921 \text{ cm} \\ &= 1292 \text{ cm} \\ &= 12 \text{ m } 92 \text{ cm} \end{aligned}$$

i)

km			m			dm	cm	mm
H	Z	E	H	Z	E			
					2	7	5	
					1	9	9	

$$\begin{aligned} 2 \text{ m } 75 \text{ cm} - 1 \text{ m } 99 \text{ cm} &= 275 \text{ cm} - 199 \text{ cm} \\ &= 76 \text{ cm} \end{aligned}$$