

Aufgabe 15

a)

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

$$\begin{aligned}
 3 \text{ km} - 700 \text{ m} &= 3000 \text{ m} - 700 \text{ m} \\
 &= 2300 \text{ m} \\
 &= 2,3 \text{ km}
 \end{aligned}$$

b)

km			m			dm	cm	mm
H	Z	E	H	Z	E			
							3	7
						1	8	0
						2	1	7

$$\begin{aligned}
 37 \text{ mm} + 18 \text{ cm} &= 37 \text{ mm} + 180 \text{ mm} \\
 &= 217 \text{ mm} \\
 &= 21,7 \text{ cm}
 \end{aligned}$$

c)

km			m			dm	cm	mm
H	Z	E	H	Z	E			
						4	8	9
						2	7	5
						7	6	4

$$\begin{aligned}
 48 \text{ cm } 9 \text{ mm} + 27 \text{ cm } 5 \text{ mm} &= 489 \text{ mm} + 275 \text{ mm} \\
 &= 764 \text{ mm} \\
 &= 76,4 \text{ cm}
 \end{aligned}$$

d)

km			m			dm	cm	mm
H	Z	E	H	Z	E			
			5	2	0	0		
				3	7	5		
			4	8	2	5		

$$\begin{aligned}
 520 \text{ m} - 37 \text{ m } 5 \text{ dm} &= 5200 \text{ dm} - 375 \text{ dm} \\
 &= 4825 \text{ dm} \\
 &= 482,5 \text{ m}
 \end{aligned}$$

e)

km			m			dm	cm	mm
H	Z	E	H	Z	E			
				1	2	3		
						8		
				1	3	1		

$$\begin{aligned}
 12,3 \text{ m} + 8 \text{ dm} &= 123 \text{ dm} + 8 \text{ dm} \\
 &= 131 \text{ dm} \\
 &= 13,1 \text{ m}
 \end{aligned}$$

f)

km			m			dm	cm	mm
H	Z	E	H	Z	E			
					2	7	4	
						1	6	
					2	9	0	

$$\begin{aligned}
 27,4 \text{ dm} + 16 \text{ cm} &= 274 \text{ cm} + 16 \text{ cm} \\
 &= 290 \text{ cm} \\
 &= 29 \text{ dm}
 \end{aligned}$$

g)

km			m			dm	cm	mm
H	Z	E	H	Z	E			
				3	2	7		
					8	9		
				4	1	6		

$$\begin{aligned}
 32,7 \text{ m} + 8 \text{ m } 9 \text{ dm} &= 327 \text{ dm} + 89 \text{ dm} \\
 &= 416 \text{ dm} \\
 &= 41,6 \text{ m}
 \end{aligned}$$

h)

km			m			dm	cm	mm
H	Z	E	H	Z	E			
							7	5
								9
							6	6

$$\begin{aligned}
 7,5 \text{ cm} - 9 \text{ mm} &= 75 \text{ mm} - 9 \text{ mm} \\
 &= 66 \text{ mm} \\
 &= 6,6 \text{ cm}
 \end{aligned}$$

i)

km			m			dm	cm	mm
H	Z	E	H	Z	E			
					5	0	0	5
							5	1
					4	9	5	4

$$\begin{aligned}
 5,005 \text{ m} - 5,1 \text{ cm} &= 5005 \text{ mm} - 51 \text{ mm} \\
 &= 4954 \text{ mm} \\
 &= 495,4 \text{ cm} \\
 &= 4,954 \text{ m}
 \end{aligned}$$

Aufgabe 16

Die Höhe des Autos mit dem Dachträger und der Gepäckbox:

$$\begin{aligned}
 1,61 \text{ m} + 9 \text{ cm} + 38 \text{ cm} &= 161 \text{ cm} + 9 \text{ cm} + 38 \text{ cm} \\
 &= 208 \text{ cm} \\
 &= 2,08 \text{ m}
 \end{aligned}$$

Resthöhe der Durchfahrt:

$$\begin{aligned}
 2,10 \text{ m} - 2,08 \text{ m} &= 210 \text{ cm} - 208 \text{ cm} \\
 &= 2 \text{ cm}
 \end{aligned}$$

Lisas Eltern können in das Parkhaus hineinfahren.