

1

- a)  $3 \text{ cm} \cdot 50\,000 = 150\,000 \text{ cm} = 1500 \text{ m} = 1,5 \text{ km}$
- b)  $1 \text{ cm} \cdot 50\,000 = 50\,000 \text{ cm} = 500 \text{ m}$
- c)  $12 \text{ cm} \cdot 50\,000 = 600\,000 \text{ cm} = 6000 \text{ m} = 6 \text{ km}$
- d)  $25 \text{ cm} \cdot 50\,000 = 1\,250\,000 \text{ cm} = 12\,500 \text{ m} = 12,5 \text{ km}$

4

- a)  $11 \text{ cm} \cdot 43 = 473 \text{ cm} = 4,73 \text{ m}$   
 $4 \text{ cm} \cdot 43 = 172 \text{ cm} = 1,72 \text{ m}$   
Das Auto ist in Wirklichkeit ca. 4,70 m lang und 1,70 m breit.
- b)  $4,73 \text{ m} : 10 = 473 \text{ cm} : 10 = 47,3 \text{ cm} = 473 \text{ mm}$   
 $1,72 \text{ m} : 10 = 172 \text{ cm} : 10 = 17,2 \text{ cm} = 172 \text{ mm}$   
Das Modell wäre dann ca. 47 cm lang und 17 cm breit.