

# Mathematik

11. Forme in die nächst kleinere Einheit um.

- a) 2 100 kg =                      b) 98,02 t =                      c) 639,87 g =  
d) 98 651 t =                      e) 478 g =                      f) 4 889 kg =  
g) 2 536 g =                      h) 568,58 kg =                      i) 458 985,14 t =

12. a) 32 t =                      kg    b) 16,47 kg =                      g    c) 4 177 t =                      g  
d) 2 105 mg =                      g    e) 48 t =                      kg    f) 3 526,95 g =                      t

## Zeiten

13. Addiere folgende Zeiten.

$$153 \text{ Min} \quad 1,25 \text{ h} \quad 665 \text{ Sek} \quad 2 \frac{3}{4} \text{ Min} \quad =$$

14. Addiere folgende Zeiten.

$$24,3 \text{ h} \quad 3 \text{ Tage} \quad 113 \text{ Sek} \quad 5,5 \text{ Min} \quad =$$

## Geschwindigkeiten

15. a) 10 m/s =                      km/h    b) 5 m/min =                      km/h    c) 30 m/s =                      km/h

16. Mega (M), Giga (G), Tera (T), Micro ( $\mu$ ), Nano (n), Pico (p)

- a) 800  $\mu\text{m}$  =                      mm    b) 4 840 000 pm =                       $\mu\text{m}$     c) 0,0076 mm =                      nm  
d) 19 Mt =                      t    e) 84 000 000 Mt =                      Tt    f) 0,009 Gt =                      t

17. In der Schweiz wurden im Jahr 2006 75 000 t Schokolade konsumiert. Welchem Konsum pro Tag und Kopf entspricht das? (Einwohner in der Schweiz ca. 7,5 Millionen)

18. a) Gibt es Getränkeverpackungen mit 1 dm<sup>3</sup> Inhalt?  
b) Ist ein Hüseli Schoggi grösser oder kleiner als 1 cm<sup>3</sup>?  
c) Ist der Personenraum eines Autos grösser oder kleiner als 1 m<sup>3</sup>?