

## Einstellungstest 2

**1** Berechnen Sie im Kopf.

- a)  $58 + 84 =$  \_\_\_\_\_  
 b)  $7,7 - 5,9 =$  \_\_\_\_\_  
 c)  $5,8 \cdot 6 =$  \_\_\_\_\_  
 d)  $4,2 : 0,7 =$  \_\_\_\_\_

**2** Berechnen Sie schriftlich.

- a)  $83,48 + 8,36 + 47 + 0,9 =$  \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 b)  $38 - 23,48 - 9,78 - 3 =$  \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 c)  $248 \cdot 8,4 =$  \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 d)  $48,38 : 9 =$  \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

- 3** a)  $2\frac{4}{5} + 4\frac{1}{3} =$  \_\_\_\_\_  
 b)  $\frac{3}{8} - \frac{1}{12} =$  \_\_\_\_\_  
 c)  $\frac{4}{15} \cdot \frac{21}{36} =$  \_\_\_\_\_  
 d)  $\frac{12}{15} : \frac{9}{20} =$  \_\_\_\_\_

**4** Wandeln Sie in die angegebene Einheit um.

- a)  $3,5\text{ m} =$  \_\_\_\_\_ cm  
 b)  $520\text{ s} =$  \_\_\_\_\_ min \_\_\_\_\_ s  
 c)  $2\text{ h } 48\text{ s} =$  \_\_\_\_\_ s  
 d)  $0,04\text{ kg} =$  \_\_\_\_\_ mg  
 e)  $34\,500\text{ a} =$  \_\_\_\_\_ km<sup>2</sup>  
 f)  $3\,871\,302\text{ cm}^3 =$  \_\_\_\_\_ ml

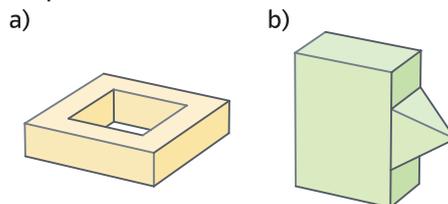
**5** Bestimmen Sie x.

- a)  $x \cdot 8 = 96$        $x =$  \_\_\_\_\_  
 b)  $125 : x = 5$        $x =$  \_\_\_\_\_  
 c)  $8,4 + x = 14,3$        $x =$  \_\_\_\_\_  
 d)  $87 - x = 42$        $x =$  \_\_\_\_\_

**6** Berechnen Sie.

- a) 25% von 15€      \_\_\_\_\_  
 b) 9% von 240 kg      \_\_\_\_\_  
 c)  $160\text{€} \triangleq 20\%$       \_\_\_\_\_  
 d) 4,5 m von 60 m      \_\_\_\_\_

**7** Wie viele Begrenzungsflächen hat der Körper?



\_\_\_\_\_

**8** Tim hat bei einer Verkehrszählung insgesamt 35 Mofas und Pkws mit zusammen 110 Rädern gezählt. Wie viele Mofas und wie viele Pkws hat er erfasst?

\_\_\_\_\_

**9** Eine Regentonne hat einen Durchmesser von 60 cm und eine Höhe von 1,20 m. Überschlagen Sie, wie viel Liter Wasser sie auffangen kann.

- 80 Liter     180 Liter     340 Liter     500 Liter

**10** Laut Grundbuchauszug ist ein Grundstück 4 ha 4 a 4 m<sup>2</sup> groß.

a) Wie viel Quadratmeter hat die Fläche?

b) Notieren Sie in Ar und Hektar.

c) Die Fläche soll in 42 gleich große Bauplätze geteilt werden. Wie groß wird jeder Bauplatz?

\_\_\_\_\_

**11** Setzen Sie die Reihe fort.

- a) 20   3   19   2   18    \_\_\_\_\_  
 b) 8   4   12   6    \_\_\_\_\_  
 c) 11   13   8   10   5    \_\_\_\_\_  
 d) 96   24   48   12   24    \_\_\_\_\_

**12** In einer Goldmine gewinnt man aus einer Tonne Erz 9 Gramm Gold. Wie viel Tonnen Erz muss man abbauen, um 3,6 kg Gold zu gewinnen?

\_\_\_\_\_