

## Einstellungstest 3

**1** Berechnen Sie im Kopf.

- a)  $5,9 + 6,8 =$  \_\_\_\_\_ b)  $254 - 67 =$  \_\_\_\_\_  
 c)  $18 \cdot 15 =$  \_\_\_\_\_ d)  $276 : 3 =$  \_\_\_\_\_

**2** Berechnen Sie schriftlich.

- a)  $8947 + 64,54 + 0,8 =$  \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 b)  $58,6 - 4,89 - 29,7 - 0,8 =$  \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 c)  $45,56 \cdot 6,75 =$  \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 d)  $45,96 : 12 =$  \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

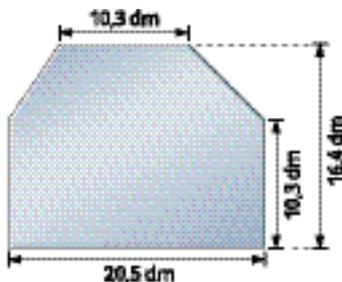
**3** Berechnen Sie.

- a)  $\sqrt{81} =$  \_\_\_\_\_ b)  $\sqrt{144} =$  \_\_\_\_\_  
 c)  $\sqrt{49} =$  \_\_\_\_\_ d)  $15^2 =$  \_\_\_\_\_  
 e)  $6^3 =$  \_\_\_\_\_ f)  $2^7 =$  \_\_\_\_\_

**4** Ein Glaspavillon hat als Grundfläche die Form eines regelmäßigen Sechsecks mit einer Seitenlänge von 4 m (s. Rand). Schätzen Sie den Flächeninhalt der Glasflächen mit einer Höhe h von 6 m.

- $30 \text{ m}^2$       $70 \text{ m}^2$       $100 \text{ m}^2$       $120 \text{ m}^2$

**5**  Ein Quadratmeter des abgebildeten Aluminiumbleches wiegt 13,5 kg. Bestimmen Sie die Masse des Bleches.

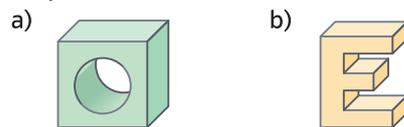


**6** Ein Rechteck ist doppelt so lang wie breit. Sein Umfang beträgt 24 cm. Wie groß ist sein Flächeninhalt?

**7** Frau Pffiffig lieh sich 2880 € zu einem Zinssatz von 5 % bei der Sparkasse. Nach 50 Tagen zahlte sie das Geld einschließlich der Zinsen zurück. Wie viel Geld war das?

\_\_\_\_\_

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



\_\_\_\_\_

**9** Im Jahr 2004 arbeiteten 8514 Beschäftigte der Fraport-AG in Frankfurt im Schichtdienst, das waren 66%. Wie viele Mitarbeiter hatte die Fraport-AG?

\_\_\_\_\_

**10** Bei einem Räumungsverkauf erhält man 40% Rabatt. Ein Fernseher kostet nun 690 €. Was kostete er ursprünglich?

\_\_\_\_\_

**11** Wie viele Menschen sind zu sehen?



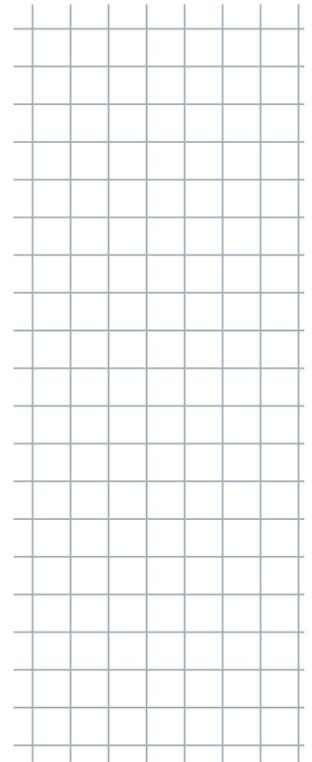
\_\_\_\_\_

**12** Berechnen Sie den Notendurchschnitt der Klassenarbeit auf Hundertstel genau.

Note	1	2	3	4	5	6	Ø
Schüler	2	4	8	7	3	1	_____

**13** Die Differenz zweier Zahlen ergibt 20 und ihre Summe das Fünffache ihrer Differenz.

\_\_\_\_\_



Zu Aufgabe 4:

