

## Rechnen

**Lösen Sie die folgenden Rechenaufgaben:**

**1.**  $76 + 17 = 93$

**2.**  $60 - 20 : 5 = 56$

**3.**  $15 : 1/2 = 30$

**4.**  $\frac{2}{1/2} = 4$

**5.**  $(1,30 + 8,45) - 2,00 \times 3 = 3,75$

**6.** Eine Wandfläche ist 4,00 m lang und 2,50 m hoch.  
Wie viel m<sup>2</sup> Wandfläche sind zu streichen?  
**10,00 m<sup>2</sup>**

**7.** Eine Deckenfläche von 28 m<sup>2</sup> ist 8 m lang. Wie breit ist diese?  
**3,50 m**

## Logisches Denken

### Lösen Sie folgende Aufgaben:

1. Wieviele Seitenflächen hat  
a) ein Würfel? **6**  
  
b) eine Pyramide mit quadratischer Grundfläche? **5**
2. Eine 6 m lange und 2,4 m hohe Wandfläche soll in 40 gleich große Quadrate eingeteilt werden.  
a) Wie groß sind die einzelnen Quadrate? **0,36 m<sup>2</sup> , Seitenlänge: 0,6 m**  
  
b) Wieviele Meter Begrenzungslinie zwischen den Quadraten müssen auf die Wand aufgemalt werden? **39,6 m**
3. Wieviele Eimer Kunstharzputz mit 25 kg Inhalt werden für das Beschichten einer 20 m langen und 6 m hohen Fassadenfläche benötigt, wenn der Materialverbrauch genau 4 kg Kunstharzputz pro m<sup>2</sup> ist?  
**20 Eimer**
4. Für die Ausführung einer Lackierarbeit wurden für die verschiedenen Arbeitsgänge folgende Arbeitszeiten notiert:  

Vorarbeiten:	2 1/2 Stunden
Glätten und Schleifen:	70 Minuten
Beschichten:	1 Stunde und 12 Minuten
Nebenarbeiten:	0,4 Stunden

Berechnen Sie die gesamte Arbeitszeit! **5 Stunden 16 Minuten**

## Farbempfinden

1. Kreuzen Sie die Farbpaare an, die Sie als harmonisch empfinden.
2. Kennzeichnen Sie die Farbtöne, die Sie als warm empfinden, mit einem **W**.

