

# Probepfprüfung Mathematik


Name: \_\_\_\_\_

Schriftlich: \_\_\_\_\_

Mündlich: \_\_\_\_\_

Gefördert aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds, der Stadt Wien und des Bundesministeriums für Bildung, Wissenschaft und Forschung.



 Bundesministerium  
Bildung, Wissenschaft  
und Forschung



WUK Werkstätten- und Kulturhaus  
ZVR: 535133641



### 1. Berechne

$16 + 8 =$	$7 \cdot 8 =$	$(-36) : (-4) =$
$-8 - 6 =$	$3 \cdot 9 =$	$(+7) \cdot (-5) =$
$-13 + 2 =$	$56 : 8 =$	$(-45) : (+9) =$

### 2. Ordne die vier Zahlen der Größe nach: Beginne mit der kleinsten Zahl.

24,55 / -26 / 25,4 / 253

.....

### 3. Umwandeln

<b>1 km = 1000 m</b> <b>1 m = 10 dm</b> <b>1 dm = 10 cm</b> <b>1 cm = 10 mm</b>	4,9 cm = ..... mm	25 km = ..... m
	4,2 m = ..... cm	43 mm = ..... cm

### 4. Schlussrechnung

- a. Eine Pizza kostet 10,90 Euro.  
Wie viel kosten 4 Pizzen (der gleichen Sorte)?

..... Euro

- b. Sechs Arbeiter brauchen zum Anstreichen mehrerer Wände drei Stunden.  
Wie lange würden zwei Arbeiter für dieselben Wände brauchen?

..... Stunden

### 5. Fahrzeit berechnen

Ein Zug fährt um 10:03 ab und kommt um 13:48 an.  
Berechne die Fahrzeit.

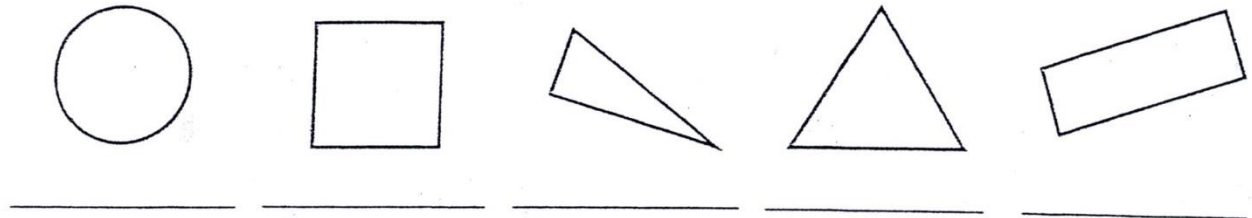
.....

### 6. Berechne

Gestern Nachmittag haben 48 Jugendliche den Sportverein besucht. 25 waren Mädchen.  
Wie viele Burschen waren dort?

.....

**7. Wie heißen folgende Figuren?**



Rechteck, Quadrat, gleichseitiges Dreieck, Kreis, rechtwinkeliges Dreieck

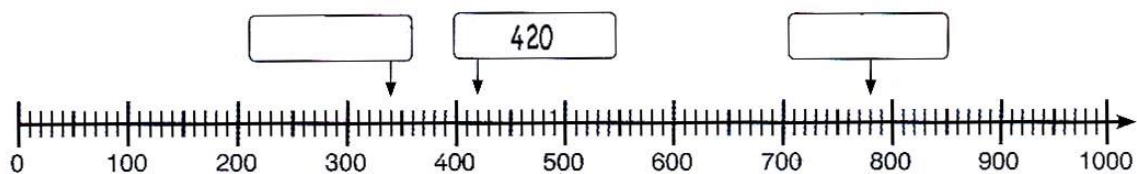
**8. Rechteck**

Ein Rechteck hat die Seitenlängen  $a = 6 \text{ cm}$  und  $b = 4 \text{ cm}$ . Zeichne es.

Berechne den Umfang  $u = \dots\dots\dots$

und Flächeninhalt  $A = \dots\dots\dots$

**9. Schreibe die gesuchten Zahlen in die Kästchen.**



**10. Zeichne eine 5,2 cm lange Strecke.**