

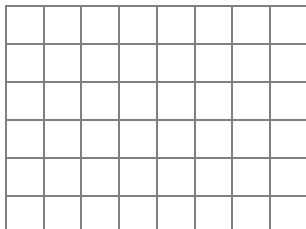
Lernzielkontrolle 4 - A



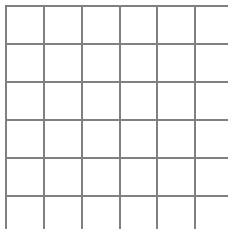
Allgemeiner Teil zu Diagrammen, Runden und schriftlicher Multiplikation (nicht differenziert)

1 Multipliziere schriftlich.

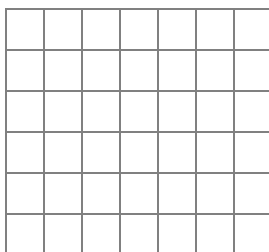
a) $4\,352 \cdot 32$



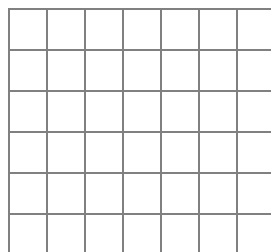
b) $573 \cdot 53$



c) $231 \cdot 498$



d) $322 \cdot 143$



____ / 6

2 Betrachte die Bilder.



a) In welcher Stadt steht das Stadion mit den wenigsten Zuschauerplätzen?
Kreuze an.

☐ Dortmund

☐ München

☐ Berlin

☐ Gelsenkirchen

	Name	Stadt	Plätze	Gerundet auf Tausender
1	Olympiastadion	Berlin	74 575	
2	Veltins-Arena	Gelsenkirchen	62 271	
3	Allianz Arena	München	75 021	
4	Signal Iduna Park	Dortmund	81 365	

b) Runde die Anzahl der Plätze auf Tausender.

c) 2 Stadien haben zusammen etwa 143 000 Zuschauerplätze.

In welchen Städten stehen diese beiden Stadien?

Kreuze an.

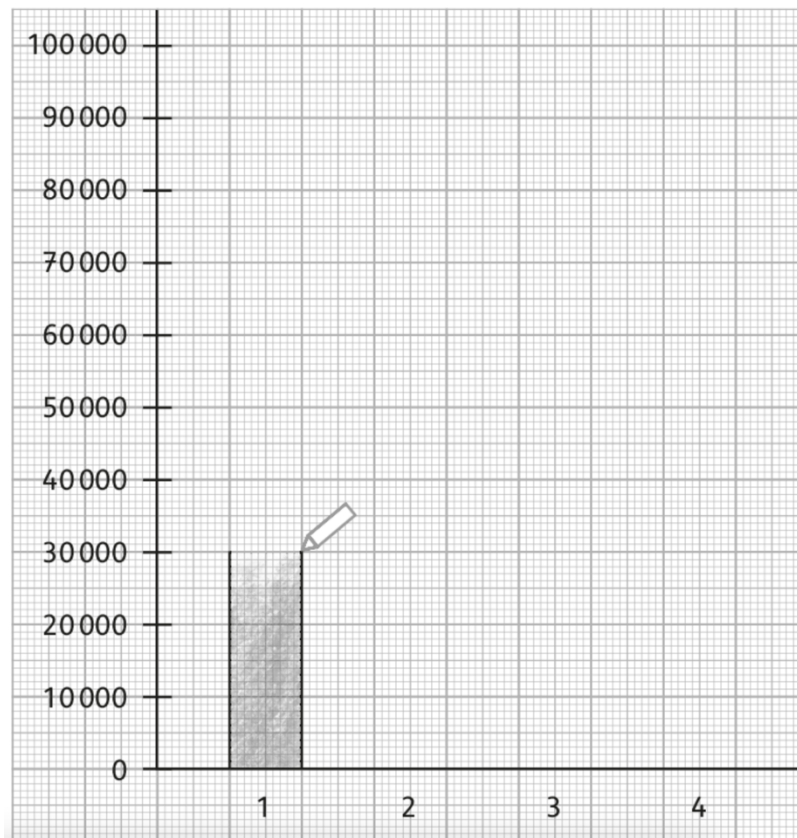
☐ Dortmund

☐ München

☐ Berlin

☐ Gelsenkirchen

a) Ergänze das Säulendiagramm.



rechte Seite = schwere Aufgaben

3 a) Bilde aus den 3 Ziffern 3, 4 und 5 alle möglichen 3-stelligen Zahlen.

	2	5	.	7	8	8
	2		7	5	0	0
		2	6		0	0
			2	6	0	
		5		1		0

3		8	.	1	0	9
		3	7		0	0
		0	0	0	0	0
			3			2
			1	2	0	

7	3	3	.		5	5
		7		3	0	0
		3	6		5	0
			3	6	6	
	1		3			5

3 a) Bilde aus den 3 Ziffern 3, 4 und 5 alle möglichen 3-stelligen Zahlen.

b) Die Multiplikation von 2 Zahlen aus a) ergibt ein Ergebnis größer als 250 000.

Finde die passende Aufgabe: _____

[illegible]

c) Die Multiplikation von zwei Zahlen aus a) ergibt 122 130.

Finde die passende Aufgabe: _____

[illegible]

Zirkel (differenziert)

linke Seite = leichte Aufgaben

rechte Seite = schwere Aufgaben

4 Zeichne immer einen Kreis mit dem angegebenen Radius um den Mittelpunkt.

- a) 3 cm b) 2,5 cm c) 2,8 cm

x M

x M

x M

___ / 3

4 Zeichne einen Kreis mit dem Durchmesser $d = 6 \text{ cm}$. Zeichne und beschrifte den Durchmesser. Zeichne einen weiteren Durchmesser ein, der senkrecht auf dem ersten steht. Verbinde die Anfangspunkte und die Endpunkte der Durchmesser zu einem Viereck.

___ / 5

5

Zeichne einen Kreis mit dem Radius $r = 4\text{ cm}$, $r = 5\text{ cm}$ und $r = 6\text{ cm}$.

Zeichne immer den Durchmesser und beschrifte:

Wie groß ist er jeweils?

5

Zeichne einen Kreis mit dem Radius $r = 5\text{ cm}$. Markiere auf der Kreislinie immer die gleichen Abschnitte von 5 cm mit dem Zirkel. Verbinde sie mit dem Geodreieck.

Welche Figur entsteht? _____

Zeichne um denselben Mittelpunkt einen Kreis mit dem Durchmesser $d = 7,4\text{ cm}$.

Liebe _____,
du hast _____ von 35 Punkten erreicht.

					
Daten und Diagramme					
Schriftliche Multiplikation					
Zirkel					