

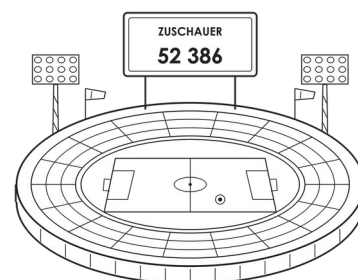
# Mathearbeit Klasse 4

Thema: Zahlenraum bis 1 Million

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

Punkte: \_\_\_\_\_ / 33 Note: \_\_\_\_\_

Unterschrift: \_\_\_\_\_



**Viel Erfolg!**

## 1 Die Stellenwerttafel

a) und b): Trage die Zahl ein. c) und d): Schreibe die Zahl.

|    | Zahl    | M | HT | ZT | T | H | Z | E |
|----|---------|---|----|----|---|---|---|---|
| a) | 352 418 |   |    |    |   |   |   |   |
| b) | 70 605  |   |    |    |   |   |   |   |
| c) |         |   | 6  | 0  | 4 | 0 | 9 | 0 |
| d) |         | 1 | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 |

\_\_\_\_ / 3

## 2 Zahlen lesen und schreiben

a) Schreibe als Zahl.

vierhundertsiebentausendzweihundertdreißig = \_\_\_\_\_

achtzigtausendfünfzehn = \_\_\_\_\_

b) Schreibe in Worten.

**615 300:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_ / 2

## 3 Nachbarzahlen

Schreibe den Vorgänger und den Nachfolger.

| Vorgänger | Zahl           | Nachfolger |
|-----------|----------------|------------|
|           | <b>49 999</b>  |            |
|           | <b>300 000</b> |            |
|           | <b>718 460</b> |            |

\_\_\_\_ / 3

**4 Zerlege die Zahlen und setze zusammen.**

a) Schreibe als Plusaufgabe.

$$503\,260 = \boxed{\phantom{00000}} + \boxed{\phantom{00000}} + \boxed{\phantom{00000}} + \boxed{\phantom{00000}}$$

b) Wie viele sind es von jeder Stelle?

$$724\,018 = \boxed{\phantom{00}} \text{ HT} + \boxed{\phantom{00}} \text{ ZT} + \boxed{\phantom{00}} \text{ T} + \boxed{\phantom{00}} \text{ H} + \boxed{\phantom{00}} \text{ Z} + \boxed{\phantom{00}} \text{ E}$$

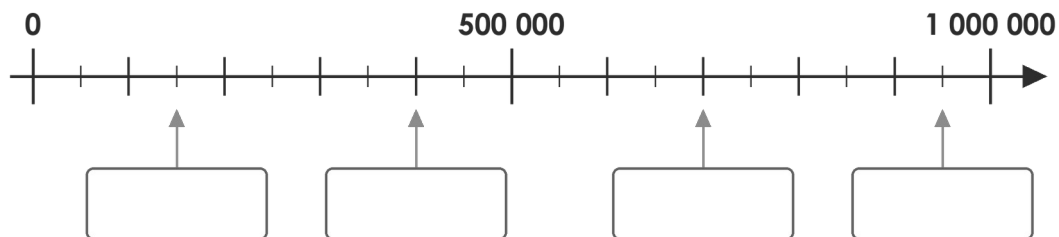
c) Schreibe als Zahl.

$$300\,000 + 40\,000 + 700 + 9 = \boxed{\phantom{000000}}$$

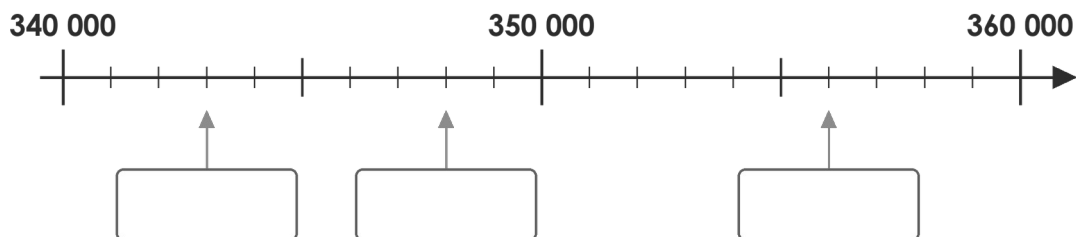
\_\_\_ / 3

**5 Der Zahlenstrahl**

Welche Zahlen gehören zu den Pfeilen? Schreibe sie in die Kästchen.



Markiere am unteren Zahlenstrahl zusätzlich 352 000 mit einem Kreuz.



\_\_\_ / 4,5

**6 Setze ein: <, > oder =**

$$99\,999 \boxed{\phantom{0}} 100\,000$$

$$450\,300 \boxed{\phantom{0}} 405\,300$$

$$78\,015 \boxed{\phantom{0}} 78\,105$$

$$700\,070 \boxed{\phantom{0}} 700\,000 + 7$$

$$500\,000 + 30\,000 \boxed{\phantom{0}} 530\,000$$

$$812\,400 \boxed{\phantom{0}} 821\,004$$

\_\_\_ / 3

7 Ordne die Zahlen. Beginne mit der kleinsten Zahl.

68 540    586 400    65 840    608 450    586 040

<  <  <  <

\_\_\_ / 2

8 Runde die Zahlen auf Tausender, Zehntausender und Hunderttausender.

| Zahl    | Tausender | Zehntausender | Hunderttausender |
|---------|-----------|---------------|------------------|
| 247 815 |           |               |                  |
| 659 500 |           |               |                  |
| 95 380  |           |               |                  |

\_\_\_ / 4,5

9 Zuschauer im Stadion

Beim Fußballspiel waren es auf Tausender gerundet 45 000 Zuschauer.  
Welche genauen Zahlen sind möglich? Kreuze alle passenden an.

☐ 44 499   ☐ 44 500   ☐ 45 380   ☐ 45 500   ☐ 45 499   ☐ 54 000

\_\_\_ / 3

10 Lege mit allen sechs Ziffernkarten sechstellige Zahlen.

Nimm jede Karte genau einmal.

5  0  9  3  8  7

a) die größte Zahl:

b) die kleinste Zahl:

\_\_\_ / 2

11 Denke nach und begründe.

Tim sagt: „1 000 000 ist sechstellig, denn die Zahl hat sechs Nullen.“

a) Hat Tim recht? Kreuze an.   ☐ ja    ☐ nein

b) Begründe deine Antwort.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_ / 3

## Lösung: Mathearbeit Klasse 4

Insgesamt sind 33 Punkte erreichbar, halbe Punkte sind möglich.

| Note 1   | Note 2       | Note 3     | Note 4     | Note 5   | Note 6   |
|----------|--------------|------------|------------|----------|----------|
| 33–30 P. | 29,5–26,5 P. | 26–21,5 P. | 21–16,5 P. | 16–10 P. | 9,5–0 P. |

### 1 Die Stellenwerttafel

a) und b): Trage die Zahl ein. c) und d): Schreibe die Zahl.

|    | Zahl      | M | HT | ZT | T | H | Z | E |
|----|-----------|---|----|----|---|---|---|---|
| a) | 352 418   |   | 3  | 5  | 2 | 4 | 1 | 8 |
| b) | 70 605    |   |    | 7  | 0 | 6 | 0 | 5 |
| c) | 604 090   |   | 6  | 0  | 4 | 0 | 9 | 0 |
| d) | 1 000 000 | 1 | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 |

3 / 3

### 2 Zahlen lesen und schreiben

a) Schreibe als Zahl.

vierhundertsiebentausendzweihundertdreißig = 407 230

achtzigtausendfünfzehn = 80 015

b) Schreibe in Worten.

615 300: sechshundertfünfzehntausenddreihundert

2 / 2

### 3 Nachbarzahlen

Schreibe den Vorgänger und den Nachfolger.

| Vorgänger | Zahl    | Nachfolger |
|-----------|---------|------------|
| 49 998    | 49 999  | 50 000     |
| 299 999   | 300 000 | 300 001    |
| 718 459   | 718 460 | 718 461    |

3 / 3

4 Zerlege die Zahlen und setze zusammen.

a) Schreibe als Plusaufgabe.

$$503\,260 = \boxed{500\,000} + \boxed{3\,000} + \boxed{200} + \boxed{60}$$

b) Wie viele sind es von jeder Stelle?

$$724\,018 = \boxed{7} \text{ HT} + \boxed{2} \text{ ZT} + \boxed{4} \text{ T} + \boxed{0} \text{ H} + \boxed{1} \text{ Z} + \boxed{8} \text{ E}$$

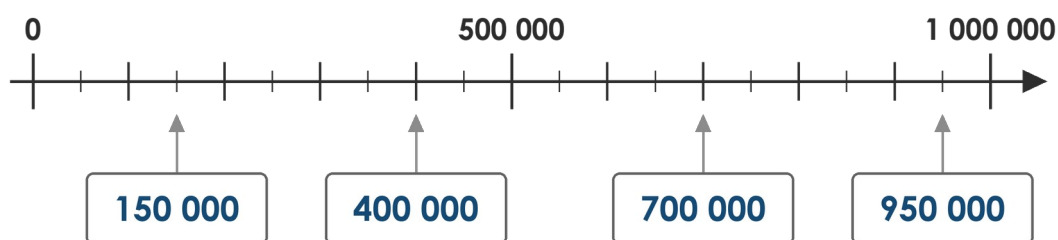
c) Schreibe als Zahl.

$$300\,000 + 40\,000 + 700 + 9 = \boxed{340\,709}$$

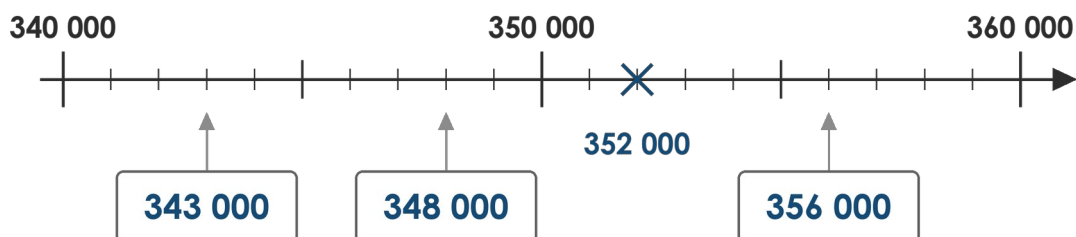
3 / 3

5 Der Zahlenstrahl

Welche Zahlen gehören zu den Pfeilen? Schreibe sie in die Kästchen.



Markiere am unteren Zahlenstrahl zusätzlich 352 000 mit einem Kreuz.



4,5 / 4,5

6 Setze ein: <, > oder =

$$99\,999 \boxed{<} 100\,000$$

$$450\,300 \boxed{>} 405\,300$$

$$78\,015 \boxed{<} 78\,105$$

$$700\,070 \boxed{>} 700\,000 + 7$$

$$500\,000 + 30\,000 \boxed{=} 530\,000$$

$$812\,400 \boxed{<} 821\,004$$

3 / 3

7 Ordne die Zahlen. Beginne mit der kleinsten Zahl.

68 540    586 400    65 840    608 450    586 040

65 840

<

68 540

<

586 040

<

586 400

<

608 450

2 / 2

8 Runde die Zahlen auf Tausender, Zehntausender und Hunderttausender.

| Zahl    | Tausender | Zehntausender | Hunderttausender |
|---------|-----------|---------------|------------------|
| 247 815 | 248 000   | 250 000       | 200 000          |
| 659 500 | 660 000   | 660 000       | 700 000          |
| 95 380  | 95 000    | 100 000       | 100 000          |

4,5 / 4,5

9 Zuschauer im Stadion

Beim Fußballspiel waren es auf Tausender gerundet 45 000 Zuschauer.  
Welche genauen Zahlen sind möglich? Kreuze alle passenden an.

☐ 44 499 ☒ 44 500 ☒ 45 380 ☐ 45 500 ☒ 45 499 ☐ 54 000

3 / 3

10 Lege mit allen sechs Ziffernkarten sechstellige Zahlen.

Nimm jede Karte genau einmal.

5 0 9 3 8 7

a) die größte Zahl:

987 530

b) die kleinste Zahl:

305 789

2 / 2

11 Denke nach und begründe.

Tim sagt: „1 000 000 ist sechstellig, denn die Zahl hat sechs Nullen.“

a) Hat Tim recht? Kreuze an. ☐ ja ☒ nein

b) Begründe deine Antwort.

Beispiel: Nein, 1 000 000 hat sieben Stellen (die 1 und sechs Nullen).

Es ist die kleinste siebenstellige Zahl (999 999 + 1).

3 / 3