

A1. Schreibe in Wortform:

- a) 12 345    b) 21 034    c) 2 342 967    d) 2 305 034

**Lösung:**

- a) zwölftausenddreihundertundfünfundvierzig  
 b) einundzwanzigtausendvierunddreißig  
 c) zweimillionendreihundertzweiundvierzigtausendneuhundertundsiebenundsechzig  
 d) zweimillionendreihundertundfünftausendvierunddreißig

A2. Schreibe als Zahl!

- a) zweiundzwanzigtausenddreihundertvierzehn  
 b) fünfhundertsiebzehntausendsiebenhundertundzwölf  
 c) dreimilliardenfünfhundertsiebenundzwanzig  
 d) einebillionsiebenhundertelftausend

**Lösung:**

- a) 22 314    b) 517 712  
 c) 3 000 000 527    d) 1 000 000 711 000

A3. Runde die folgende Zahl jeweils auf Zehner, Hunderter und Zehntausender!

- a) 234 321    b) 1 387 947    c) 5 294 749

**Lösung:**

- a) 234 320    234 300    230 000  
 b) 1 387 950    1 387 900    1 390 000  
 c) 5 294 750    5 294 700    5 290 000

A4. Berechne jeweils und gib das Ergebnis als Zahl an.

- a)  $10^4 + 10^2$     b)  $10^6 - 1$     c)  $5 \cdot 10^4 + 2 \cdot 10^3$     d)  $10^6 - 10^4 + 10^2$

**Lösung:**

- a) 10 100    b) 999 999    c) 52 000    d) 990 100

A5. Gib bei den folgenden Sätzen an, ob das Runden sinnvoll ist oder nicht!

- a) Berlin hat 3 140 483  $\approx$  3 140 000 Einwohner.  
 b) Manfred wohnt in dem Haus mit der Nummer 143  $\approx$  140.  
 c) Sebastian war bei seiner Geburt 54cm  $\approx$  1m groß.  
 d) 29 788  $\approx$  30 000 Zuschauer sahen das Fußballspiel.

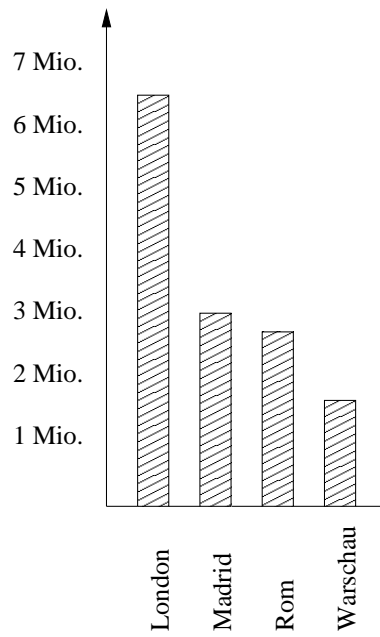
**Lösung:**

- a) Sinnvoll  
 b) Nicht sinnvoll  
 c) Nicht sinnvoll  
 d) Sinnvoll

A6. Die folgende Tabelle gibt die Einwohnerzahl einiger großer Städte an. Zeichne dazu ein **Säulendiagramm**.  
 Runde die Zahlen sinnvoll!

| Stadt     | London    | Madrid    | Rom       | Warschau  |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Einwohner | 6 678 000 | 3 101 000 | 2 817 000 | 1 671 000 |

**Lösung:**



A7.

- Wie heißt die größte fünfstellige Zahl, welche die Ziffern 7 und 9 nicht enthält?
- Wie heißt die größte vierstellige Zahl mit lauter verschiedenen Ziffern?
- Wie heißt die kleinste sechsstellige Zahl, welche die Ziffer 0 nicht enthält?
- Wie heißt die kleinste fünfstellige Zahl?

**Lösung:**

- |    |         |    |        |
|----|---------|----|--------|
| a) | 88 888  | b) | 9 876  |
| c) | 111 111 | d) | 10 000 |