

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.

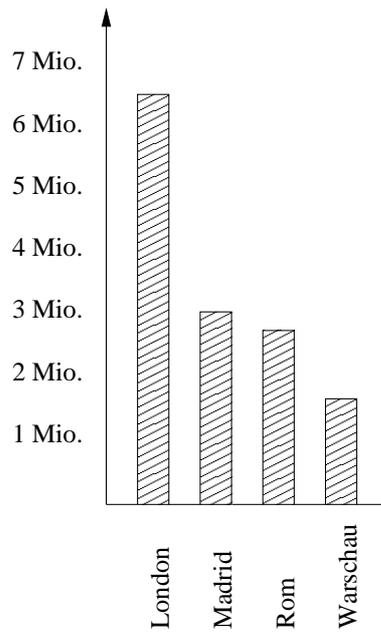
Lösung:

- 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 |