

Klasse 5: Natürliche Zahlen - 2

Aufgabe 1: Schreibe die folgenden Zahlen in Worten aus:

- a) 3 456 789
- b) 12 345 678
- c) 9 876 543

Aufgabe 2: Welche Ziffer steht an der:

- a) Millionenstelle in 4 567 890?
- b) Tausenderstelle in 8 765 432?
- c) Hunderttausenderstelle in 2 345 678?

Aufgabe 3: Berechne

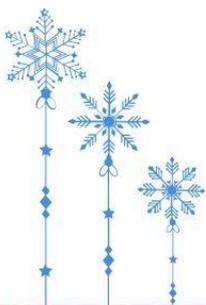
- a) $1\,234\,567 + 2\,345\,678 = \underline{\quad}$
- b) $9\,876\,543 - 4\,321\,098 = \underline{\quad}$
- c) $12\,000\,000 \div 3 = \underline{\quad}$
- d) $8\,000\,000 \times 5 = \underline{\quad}$

Aufgabe 4: Fülle die Gleichungen:

- a) $\underline{\quad} + 3\,567\,890 = 5\,000\,000$
- b) $10\,000\,000 - \underline{\quad} = 7\,654\,321$
- c) $6\,000\,000 \times \underline{\quad} = 36\,000\,000$
- d) $\underline{\quad} \div 4 = 2\,500\,000$

Aufgabe 5: Setze das passende Zeichen (<, >, =):

- a) $12\,345\,678 \underline{\quad} 12\,543\,210$
- b) $8\,765\,432 \underline{\quad} 8\,765\,432$
- c) $3\,456\,789 \underline{\quad} 3\,654\,321$



Aufgabe 6: Runde die Zahlen auf

- a) Tausenderstelle: 9 876 543
- b) Hunderttausenderstelle: 4 321 098
- c) Millionenstelle: 2 987 654

Aufgabe 7: Sachaufgabe

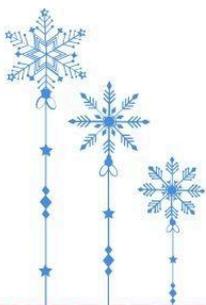
Eine Stadt hat 1 234 567 Einwohner. Im vergangenen Jahr sind 123 456 Menschen zugezogen, aber 98.765 Menschen sind weggezogen.

- a) Wie viele Menschen leben jetzt in der Stadt?
- b) Wie viele Menschen hätten in der Stadt gelebt, wenn es keine Wegzüge gegeben hätte?

Aufgabe 8: Sachaufgabe

Ein Flugzeug kann pro Flug 250 Passagiere transportieren.

- a) Wie viele Passagiere kann das Flugzeug bei 50 Flügen transportieren?
- b) Wie viele Flüge benötigt das Flugzeug, um 10.000 Passagiere zu transportieren?



Lösungen

Aufgabe 1: Zahlen in Worten

a) 3 456 789: Drei Millionen

vierhundertsechsfünfundachttausendsiebenhundertneunundachtzig

b) 12 345 678: Zwölf Millionen

dreihundertfünfundvierzigtausendsechshundertachtundsiebzig

c) 9 876 543: Neun Millionen

achthundertsechszehntausendfünfhundertdreißig

Aufgabe 2: Stellenwerte

a) Millionenstelle in 4 567 890: 4

b) Tausenderstelle in 8 765 432: 5

c) Hunderttausenderstelle in 2 345 678: 3

Aufgabe 3: Berechnungen

a) $1\,234\,567 + 2\,345\,678 = 3\,580\,245$

b) $9\,876\,543 - 4\,321\,098 = 5\,555\,445$

c) $12\,000\,000 \div 3 = 4\,000\,000$

d) $8\,000\,000 \times 5 = 40\,000\,000$

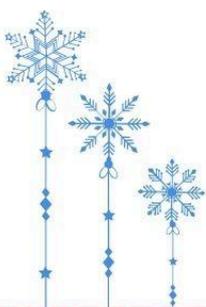
Aufgabe 4: Fehlende Zahlen

a) $1\,432\,110 + 3\,567\,890 = 5\,000\,000$

b) $10\,000\,000 - 2\,345\,679 = 7\,654\,321$

c) $6\,000\,000 \times 6 = 36\,000\,000$

d) $10\,000\,000 \div 4 = 2\,500\,000$



Aufgabe 5: Vergleiche

a) $12\,345\,678 < 12\,543\,210$

b) $8\,765\,432 = 8\,765\,432$

c) $3\,456\,789 < 3\,654\,321$

Aufgabe 6: Rundung

a) Tausenderstelle: $9\,876\,543 \rightarrow 9\,877\,000$

b) Hunderttausenderstelle: $4\,321\,098 \rightarrow 4\,300\,000$

c) Millionenstelle: $2\,987\,654 \rightarrow 3\,000\,000$

Aufgabe 7: Bevölkerung

a) $1\,234\,567 + 123\,456 - 98\,765 = 1\,259\,258$

b) Ohne Wegzüge: $1\,234\,567 + 123\,456 = 1\,358\,023$

Aufgabe 8: Flugzeug

a) Passagiere bei 50 Flügen: $250 \times 50 = 12\,500$

b) Flüge für 10 000 Passagiere: $10\,000 \div 250 = 40$

