

Klasse 4: Zahlenraum 1.000.000 - Nr. 7

Aufgabe 1: Berechne die Summen im Kopf:

a) $450.000 + 120.000 =$ _____

b) $780.000 + 25.000 =$ _____

c) $512.500 + 387.500 =$ _____

d) $95.000 + 16.000 =$ _____

e) $999.999 + 1 =$ _____

Aufgabe 2: Ziehe die Zahlen ohne schriftliche Rechnung ab:

a) $650000 - 250000 =$ _____

b) $980000 - 180000 =$ _____

c) $700000 - 499999 =$ _____

d) $450000 - 75000 =$ _____

e) $1000000 - 123456 =$ _____

Aufgabe 3: Berechne im Kopf:

a) Das Doppelte von 325000 ist _____

b) Das Doppelte von 487500 ist _____

c) Die Hälfte von 900000 ist _____

d) Die Hälfte von 1000000 ist _____

e) Die Hälfte von 625000 ist _____

Aufgabe 4: Löse die Denkaufgaben:

1. Eine Zahl ist dreimal so groß wie 250000. Welche Zahl ist das?
2. Eine Zahl ist 200000 kleiner als 1000000. Wie lautet die Zahl?
3. Ich denke an eine Zahl. Wenn ich sie mit 4 multipliziere, erhalte ich 800000. Welche Zahl meine ich?
4. Eine Zahl ist das Doppelte von 375000. Wie heißt die Zahl?
5. Eine Zahl ist um 500000 größer als 250000. Welche Zahl ergibt das?



Lösungen

Aufgabe 1:

a) $450000 + 120000 = 570000$

b) $780000 + 25000 = 805000$

c) $512500 + 387500 = 900000$

d) $95000 + 16000 = 111000$

e) $999999 + 1 = 1000000$

Aufgabe 2:

a) $650000 - 250000 = 400000$

b) $980000 - 180000 = 800000$

c) $700000 - 499999 = 200001$

d) $450000 - 75000 = 375000$

e) $1000000 - 123456 = 876544$

Aufgabe 3:

a) Das Doppelte von 325000 ist 650000

b) Das Doppelte von 487500 ist 975000

c) Die Hälfte von 900000 ist 450000

d) Die Hälfte von 1000000 ist 500000

e) Die Hälfte von 625.000 ist 312.500

Aufgabe 4:

Eine Zahl ist dreimal so groß wie 250000 → 750000

Eine Zahl ist 200000 kleiner als 1000000 → 800000

Ich denke an eine Zahl. Wenn ich sie mit 4 multipliziere, erhalte ich

800000 → 200000

Eine Zahl ist das Doppelte von 375000 → 750000

Eine Zahl ist um 500000 größer als 250000 → 750000

