4. Klasse Mathematik

Zeige, was du kannst!

1. Schreibe die Zahlen! **(/ 2 Punkte)**

a) 5 HT 8 T 9 Z 6 E _____

b) 5 T 4 ZT 6 E 2 Z _____

2. Du kannst die folgenden Zahlen richtig fortsetzen! **(/ 4 Punkte)**

879 960, 879 990, _____, _____, _____, _____

735 320, 735 302, _____, _____, _____, _____

3. Du rundest richtig! **(/ 3 Punkte)**

	auf Tausender	auf Zehntausender	aus Hunderttausender
453 637	_____	_____	_____

4. Welches ist die größte, welches die kleinste Zahl, die gerundet 300.000 (auf HT gerundet) ergibt? **(/ 2 Punkte)**

größte Zahl _____ kleinste Zahl _____

5. Ein Zahlenrätsel! **(/ 3 Punkte)**

Vier Zahlen ergeben zusammen 400 000. Die erste Zahl heißt 169156, die zweite Zahl ist um 78 123 kleiner als die erste, die dritte Zahl ist um 3895 größer als die zweite. Wie heißt die 4. Zahl?

Antwort: _____

6. Erstelle ein Schaubild! **(/ 6 Punkte)**

Übernachtungsgäste der Stadt Weil von 2009 bis 2014:

2009:	60 980 Gäste	2012:	83 892 Gäste
2010:	72 093 Gäste	2013:	86 462 Gäste
2011:	75 584 Gäste	2014:	110 724 Gäste

a) Runde zum Zehntausender und zeichne! 10 000 = ☺

2009 _____

2010 _____

2011 _____

2012 _____

2013 _____

2014 _____

b) Wie viele Gäste waren von 2009 bis 2014 in Weil?

c) Um wie viel hat die Zahl der Gäste in den letzten beiden Jahren zugenommen?

Antwort b)_____

Antwort c)_____

7. Sachaufgabe **(/ 4 Punkte)**

Familie Meier muss ihr baufälliges Haus dringend renovieren lassen. Für die gesamte Renovierung wird ein Kostenvoranschlag in Höhe von 350 000 € gemacht. 53 009 € können noch durch Eigenleistung eingespart werden. Ein Drittel davon bezahlen sie sofort, den Rest finanzieren sie über die Bank. Wie viel müssen sie sich von der Bank leihen?

Antwort: _____

/ 24 Punkte gesamt

Zeige, was du kannst! Lösungen

1. Schreibe die Zahlen! (/ 2 Punkte)

a) 5 HT 8 T 9 Z 6 E ___508 096_____

b) 5 T 4 ZT 6 E 2 Z _____45 026_____

2. Du kannst die folgenden Zahlen richtig fortsetzen! (/ 4 Punkte)

879 960, 879 990, _880 020, 880 050, 880 080, 880 110

735 320, 735 302, _735 284, 735 266, 735 248, 735 230

3. Du rundest richtig! (/ 3 Punkte)

	auf Tausender	auf Zehntausender	aus Hunderttausender
453 637	__454 000	450 000	500 000_____

4. Welches ist die größte, welches die kleinste Zahl, die gerundet 300.000 (auf HT gerundet) ergibt? (/ 2 Punkte)

größte Zahl _349 999_____ kleinste Zahl __250 000_____

5. Ein Zahlenrätsel! (/ 3 Punkte)

Vier Zahlen ergeben zusammen 400 000. Die erste Zahl heißt 169156, die zweite Zahl ist um 78 123 kleiner als die erste, die dritte Zahl ist um 3895 größer als die zweite. Wie heißt die 4. Zahl?

1. Zahl 169 156	169 156
- 78 123	+ 91 033
2. Zahl 91 033	+ 94 928
	355 117
91 033	
+ 3 895	440 000
3. Zahl 94 928	- 355 117
	84 883

Antwort: _Die 4. Zahl heißt 84 883_____

6. Erstelle ein Schaubild! (/ 6 Punkte)

Übernachtungsgäste der Stadt Weil von 2009 bis 2014:

2009:	60 980 Gäste	2012:	83 892 Gäste
2010:	72 093 Gäste	2013:	86 462 Gäste
2011:	75 584 Gäste	2014:	110 724 Gäste

a) Runde zum Zehntausender und zeichne! 10 000 = ☺

2009 60 000 ☺☺☺☺☺☺ .

2010 70 000 ☺☺☺☺☺☺☺ .

2011 80 000 ☺☺☺☺☺☺☺☺ .

2012 80 000 ☺☺☺☺☺☺☺☺ .

2013 90 000 ☺☺☺☺☺☺☺☺☺ .

2014 100 000 ☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺ .

b) Wie viele Gäste waren von 2009 bis 2014 in Weil?

```
    60 980
+   72 093
+   75 584
+   83 892
+   86 462
+  110 724
   489 735
```

c) Um wie viel hat die Zahl der Gäste in den letzten beiden Jahren zugenommen?

```
  110 724
-  86 462
   24 262
```

Antwort b) Es waren 489 735 Gäste

Antwort c) 2004 waren 24 262 mehr Gäste als 2003 da

7. Sachaufgabe (/ 4 Punkte)

Familie Meier muss ihr baufälliges Haus dringend renovieren lassen. Für die gesamte Renovierung wird ein Kostenvoranschlag in Höhe von 350 000 € gemacht. 53 009 € können noch durch Eigenleistung eingespart werden. Ein Drittel davon bezahlen sie sofort, den Rest finanzieren sie über die Bank. Wie viel müssen sie sich von der Bank leihen?

350 000 €
- 53 009 €
296 991 € : 3 = 98 997 €
-27
26
- 24
2 9
- 2 7
29
- 27
21

98 997 € . 2
197 994 €

Antwort: Sie müssen sich 197 994 € von der Bank leihen

/ 24 Punkte gesamt