1. Mathematikschulaufgabe

Klasse 5

1. Schreibe im Zehnersystem

a) CL b) CMX c) MCDXIV

d) XLV e) MMMDCCCLXXXIII

2. Schreibe 39

a) mit römischen Zahlzeichen b) im Zweiersystem

c) im Dreiersystem d) im Fünfersystem

3. Schreibe im Zehnersystem. Rechenweg aufschreiben !

a) $(212)_3$ b) $(424)_5$ c) $(110110)_2$

4. a) Schreibe folgende Zahlen in Ziffern:

1) zehn Millionen dreihundertzweiundvierzigtausendsechshundertzwei

2) drei Milliarden zwei Millionen fünfhundertzehn

b) Schreibe folgende Zahlen in Worten:

1) 30 200 010 433

2) 723 001

5. a) Ordne der Größe nach mit dem Zeichen „<“: 466 444; 64 666; 64 646; 4 464

b) Gib alle natürlichen Zahlen an, die man für ☐ einsetzen kann: 43 < ☐ < 51
Schreibe einen Antwortsatz !

6. a)

Runde	Auf Tausender	Auf Hunderttausender	Auf Zehner
4 673 025			

b) Gib die kleinste Zahl an, die auf Tausender gerundet 55 000 ergibt !

7. Runde die Längen der Flüsse auf Tausender und zeichne ein Säulendiagramm.

Amazonas: 6437 km ≈ _____ km
Elbe: 1165 km ≈ _____ km
Indus: 2847 km ≈ _____ km
Wolga: 3685 km ≈ _____ km

8. Auf die Frage nach der Anzahl der Geschwister antworten die Schüler einer fünften Klasse: 2, 1, 0, 0, 2, 1, 0, 3, 1, 1, 1, 2, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 3, 1, 1, 0, 0, 0, 2, 0, 1, 1, 0, 1, 1.

a) Fülle die Häufigkeitstabelle aus!

Anzahl der Geschwister				
Häufigkeit				

b) Wie viele Schüler hat die Klasse ? Die Klasse hat _____ Schüler.

c) Wie viele Schüler der Klasse haben Geschwister ? Es sind _____ Schüler.