

1. Mathematikschulaufgabe

Klasse 5


1. Schreibe alle Zahlen mit Ziffern, ordne sie der Größe nach und verwende das < Zeichen ! Beginne mit der kleinsten Zahl !



zweihundertachtzehntausenddreihundertzehn;
 sechzig Millionen zweihundertachttausendsiebenhundertzweiundsechzig;
 sechs Billionen zweihundertneuntausend;
 neunundfünfzig Milliarden zehn Millionen achthundertneunundsiebzigttausend
 einhundertelf.

2. Runde auf a) Tausender 1 899 765 _____
 b) Milliarden 46 789 345 000 _____

3. a) Setze die beiden Zahlenfolgen jeweils um vier Zahlen nach vorne und hinten fort.
 _____ 30; 35; 40; 45; _____
 _____ 40; 42; 84; 86; _____

- b) Eine Zahlenfolge beginnt mit der Zahl 4. Jede Zahl der Folge ist um 1 kleiner als das Doppelte ihres Vorgängers. Schreibe die ersten fünf Zahlen der Folge auf!

4. Hier kannst du sehen, wie viele Leute jeweils in den Städten wohnen, wobei
 = 5000 Einwohner gilt.

Mathestadt 
 Rechenheim 

Arbeitshofen 
 Klassburg 

Schreibe die Einwohnerzahl in Ziffern daneben. Handelt es sich um genaue Werte ?

5. Schreibe im Zehnersystem: $111001_2 =$ CXCIV =
 $10100_2 =$ MMMDCCLII =
 MCMXC =
 Schreibe im Zweiersystem: 23 = 111 =
 Schreibe mit römischen Zahlzeichen: 1045 = 555 = 268 =

6. Schau dir untenstehende Liste an. Sie wurde für eine Schulklasse ausgefüllt !
 Beantworte folgende Fragen dazu:

- a) Wie viele Mädchen sind ortsansässig ?
 b) Wie viele ortsansässige Jungen kommen zu Fuß zur Schule ?
 c) Wie viele Schüler und Schülerinnen sind keine Fußgänger ?

Schüler-Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Mädchen	x			x		x		x	x						x	x	x			
Jungen		x	x		x		x			x	x	x	x	x				x	x	x
ortsansässig	x	x				x		x		x	x	x	x		x		x	x	x	
auswärtig			x	x	x		x		x				x		x					x
fährt Bus		x	x	x								x		x	x					x
fährt Rad	x				x		x		x	x						x				
Fußgänger						x		x			x		x				x	x	x	