

1. Mathematikschulaufgabe

Klasse 5 / (G8)

1. Übertrage folgende Zahlen ins Römersystem:
 - a) 1494
 - b) 696
2. Wie heißt die größtmögliche römische Zahl ?
3. Schreibe folgende Zahl in Ziffern:
Drei Trillionen Achtzig Billionen dreiundneunzig Millionen einundsechzigtausendachtzehn
4. Wie viele Zahlen im Bereich 200 und 1000 sind gerade ?
5. Wähle jeweils einen passenden Diagrammtyp zu den Tabellen:

Produktivität	
<i>Verdienst je Erwerbstätiger</i>	
1991	88 000DM
1992	91 000DM
1993	92 600DM
1994	93 870DM
1995	86 400DM

Bundestagswahl 2005	
CDU/CSU	35%
SPD	34%
Grüne	8%
FDP	8,5%
Linkspartei	8%
Rest	6,5%

6. Ordne in Form einer steigenden Ungleichungskette:
MCDLXXXVII, MDCVI, MDXCII, MDLXII
7. Schreibe als Doppelungleichung:
Welche Zahl ist mindestens 136 und kleiner als 159 ?
8. Welche natürliche Zahl darf man in beide Ungleichungen gleichzeitig für das Kästchen einsetzen, wenn in beiden Kästchen dieselbe Zahl stehen soll ?
 - a) $\square > 7$ und $\square \leq 10$
 - b) $5 \leq \square < 56$ und $49 \leq \square \leq 77$
9. Addiere nebeneinander: $6839 + 36958 + 9473$
10. Wie ändert sich der Wert einer Summe, wenn der erste Summand um vier vergrößert und der zweite Summand um acht verkleinert wird ?