

1. Mathematikschulaufgabe

Klasse 5 / (G8)

- Berechne den Wert des Terms und gib den Termnamen an:
 - $(524010 - 376898) + (234567 - 197038) =$
 - $[3720 - (295 + 1410)] - \{350 - [480 - (320 - 70)]\} =$
- Gib zur folgenden Wortform eines Terms den Term an (ohne Berechnung):
Subtrahiere die Differenz aus 9615 und 7980 von der Summe von 3642 und 5817.
- Sind die folgenden Aussagen wahr (w) oder falsch (f) ? (ohne Begründung):
 - 730624 ist durch 3 teilbar.
 - 289 ist eine Primzahl.
 - $2 \notin \mathbb{N}_0$
 - $50 \in V_{250}$
- Gib das Assoziativgesetz der Addition an und erkläre kurz was es bedeutet.
- In der folgenden Tabelle sind Schülerzahlen verschiedener Gymnasien angegeben.
Insgesamt besuchen an den vier Gymnasien 4930 Schüler/innen den Unterricht.

Adam-Riese-Gymnasium	612	≈
Pestalozzi-Gymnasium	997	≈
Katharinen-Gymnasium	?	≈
Franz-von-Lenbach-Gymnasium	1166	≈
Karl-Scheiner-Gymnasium	1293	≈

Runde die Schülerzahlen auf Hunderter und erstelle für die fünf Gymnasien ein geeignetes Balkendiagramm.

- Stelle die Zahlen 130, 65 und 95 an einer geeigneten Zahlengeraden dar.
- Vervollständige die Tabelle:

	Vorgänger	Zahl	Nachfolger
im Römersystem:		MCDXLIX	
im Zehnersystem:		1 300 000	

- Berechne den Wert des Terms (Endergebnis im Römersystem):
MMDCCCLXXII – MCCLXXXIII =