

1. Mathematikschulaufgabe

Klasse 5

1.
 - a) Gib die ersten vier Primzahlen an !
 - b) Entscheide durch Rechnung: Liegt 7134 in $V(34)$?
 - c) Ordne die Zahlen 8; 0; -3; 2; 5 in aufsteigender Form !

2. Bestimme die Lösungsmenge **L** folgender Ungleichung: $x - 136 < 289$ mit $G = V(5)$!
(**L** in aufzählender Form)

3.
 - a) Berechne: $\{ [(248 + 3014) - 14^2] + 97536 \} - 50602 =$
 - b) und gliedere den Term vollständig !

4. Max und Moritz unternehmen eine Radtour und kommen nach vier Tagen wieder daheim an. Auf der Karte haben sie für die gesamte Strecke Tour eine Strecke von 177 km gemessen.
Am 1. Tag fahren sie 58 km weit, am 2. Tag sind es 46 km und am 3. Tag legen sie halb so viel Kilometer zurück wie am ersten Tag.
Wie lang ist die restliche Fahrtstrecke am letzten Tag ?
Bemerkung: Verlangt sind bei der Lösung: Skizze – **Gesamtansatz** – Antwort !

5. Stelle nur den Term auf !
 - a) Addiere zur Differenz aus dem Quadrat von 15 und der Zahl 5 deren Summe !
 - b) Subtrahiere von 20000 die Summe aus 437 und 276 und subtrahiere vom Ergebnis das Produkt aus 40 und 5 !