

2. Mathematikschulaufgabe

Klasse 5 / (G8)

1. Gegeben ist der Term $[(594 - 381) - 128] + (690 + 82)$.
Gib die Gliederung des Terms in der Wortform an ! – Keine Berechnung des Terms !

2. Stelle nur einen Term auf ! – Keine Berechnung !
„Der Term ist eine Differenz. Der Subtrahend ist die Summe aus den Zahlen 10^6 und -32 , ihr Minuend ist die größte dreistellige Quadratzahl“.

3. Berechne:
 - a) $102 - 182 - 34 + 288 - 151 - 80 + 112 =$
 - b) $3^2 + 4^2 - 5^2 + 7^2 - 6^2 =$
 - c) $-29 - [-34 - 33 + (-100) + (-234 - 40)] - (-29) =$

4. Gib bei jeder der folgenden Aussagen an, ob sie wahr oder falsch ist, und begründe jeweils deine Antwort !
 - a) Der Wert der Summe zweier ganzer Zahlen ist stets größer als jeder der beiden Summanden.
 - b) Der Wert der Summe zweier negativer ganzer Zahlen ist stets kleiner als jeder der beiden Summanden.

5.
 - a) Gib alle natürlichen Zahlen an, deren Betrag kleiner als 6 ist.
 - b) Wie viele ganze Zahlen gibt es, deren Betrag kleiner als 10 ist ?
 - c) Wie viele ganze Zahlen gibt es, deren Betrag größer als 5 und kleiner als 10 ist ?