

Terme erstellen in \mathbb{Z} – Addition und Subtraktion

1. Gliedere und berechne.

(a) $(794 - 660) - 816$

(b) $524 - (775 + 710)$

(c) $(586 - 881) + (493 - 223)$

(d) $[(-5\,902 + 486) - (4\,253 + 2\,146)]$

(e) $|-2\,374 + 674| + (145 - 457)$

2. Stelle den Term auf und berechne seinen Wert.

(a) Subtrahiere die Differenz der Zahlen $-1\,369$ und -494 von der Summe der Zahlen $5\,530$ und $6\,221$.

(b) Addiere die Differenz der Zahlen $1\,357$ und -975 und den Betrag der Summe der Zahlen -975 und 357 .

(c) Addiere zur Differenz von -432 und 234 die Summe von $1\,237$ und -321 .

(d) Subtrahiere von $7\,879$ die Differenz von $-15\,623$ und $2\,467$ und die Summe von $-5\,123$ und 624 .

3. Übersetze die folgenden Terme in Worte.

(a) $(-785 + 572) - (523 - 2\,533)$

(b) $546 - [967 - (213 - 963)]$

(c) $|6\,754 - 2\,157| - (532 + (-213))$

4. Gib an, wie sich der Wert der folgende Terme ändert, wenn man jede darin vorkommende Zahl um 4 vergrößert.

(a) $(-753 + 357) - (-73 - 37)$

(b) $1000 + [(123 - 234 + 345) - (-543 - 432)]$

5. (a) Gib an, zu welcher Zahl man -56 addieren muss, um 235 zu erhalten.

(b) Gib an, von welcher Zahl man -356 subtrahieren muss, um -637 zu erhalten.

(c) Gib an, welche Zahl um 29 kleiner ist als -34 .