

Lineare Gleichungssysteme aus Zahlenrätseln aufstellen und rechnerisch lösen

1. Die Summe zweier Zahlen beträgt 118, ihre Differenz ist 26. Wie heißen die beiden Zahlen?
2. Die Differenz zweier Zahlen ist 5,5, ihre Summe ist 28. Welche Zahlen erfüllen diese Bedingungen?
3. Bestimme die beiden Zahlen, deren Summe 64 beträgt, und deren Quotient 7 ist.
4. Bestimme die beiden Zahlen, deren Summe und deren Quotient 10 ist.
5. Die Summe zweier Zahlen ist 100. Multipliziert man die erste Zahl mit 3 und die zweite Zahl mit 5, so erhält man als Summe 376. Wie heißen beide Zahlen?
6. Der Quotient zweier Zahlen ist 3. Subtrahiert man von jeder Zahl 9, so ist der Quotient aus den neuen Zahlen 5. Wie heißen die beiden Zahlen?
7. Addiert man zwei Zahlen, so ist ihre Summe 83. Dividiert man die größere Zahl durch die kleinere, so ist der Quotient 7,3. Wie heißen beide Zahlen?