

Problemlöseaufgabe 9

Umkehrzahl

- a) Nimm zwei verschiedene Ziffern und bilde damit beide zweistelligen Zahlen. Bilde die Differenz der beiden Zahlen. Wiederhole mit anderen Zahlen.

Was stellst du fest? Begründe!

- b) Was geschieht, wenn man die beiden Zahlen addiert?
- c) Was geschieht, wenn man die beiden Zahlen multipliziert?
- d) Man kann auch mit zweistelligen Zahlen arbeiten. Beispiel: 25 und 13 ergeben die Zahlen 2513 oder 1325. Die Differenz ist 1188. 1188 ist ein Vielfaches von 99. Ist dies immer der Fall?