



Zahlenrätsel Übung 1:

Vermindert man das Achtfache einer Zahl um das Dreifache einer anderen Zahl, so erhält man 295.

Die Summe beider Zahlen beträgt 85.

Wie heißen die beiden Zahlen?

Zahlenrätsel Übung 2:

Die Differenz zweier natürlichen Zahlen beträgt 52. Die

Division dieser beiden natürlichen Zahlen ergibt 2 und 16 als Rest.

Wie heißen die beiden Zahlen?

Zahlenrätsel Übung 3:

Die Ziffernsumme einer zweistelligen Zahl ist 14.

Vertauscht man die beiden Ziffern, so ist die neue Zahl um 25 größer als die Hälfte der ursprünglichen Zahl. Wie heißt die ursprüngliche Zahl?

Zahlenrätsel Übung 4:

Zwei Zahlen, deren Summe 133 ergibt, verhalten sich wie 7 : 12

Wie heißen die beiden Zahlen?

Zahlenrätsel Übung 5:

Die Ziffernsumme einer zweistelligen Zahl ist 8. Vertauscht man die beiden Ziffern, so ist die neue Zahl um 10 größer als das Doppelte der ursprünglichen Zahl. Wie heißt die ursprüngliche Zahl?

Zahlenrätsel Übung 6:

Verzehrt man eine zweizifferige Zahl um ihre Quersumme so erhält man 90.

Vermindert man dagegen dieselbe Zahl um ihre Quersumme, dann ergibt sich 72.

Wie heißt diese Zahl?

Zahlenrätsel Übung 7:

Eine zweizifferige Zahl ist viermal so groß wie ihre Quersumme.

Vertauscht man ihre Ziffern und addiert die dadurch entstehende neue Zahl zu der ursprünglichen Zahl, so erhält man 66.

Wie heißt die ursprüngliche Zahl?

Lösungen: [Aufgaben/Mathematik-AHS/Textgleichungen/Zahlenrätsel 2 Variablen](#)