



Textaufgaben mit linearen Gleichungen

Lösen Sie die nachfolgenden Textaufgaben mit Hilfe einer Gleichung!

1. Addiert man zu einer Zahl die Zahl 5, so erhält man 12.
Wie heißt die gesuchte Zahl?
2. Subtrahiert man von einer Zahl die Zahl 5, so erhält man 8.
Wie heißt die gesuchte Zahl?
3. Die Summe vom Dreifachen und Zweifachen einer Zahl ist 25.
Wie heißt die gesuchte Zahl?
4. Dividiert man die gesuchte Zahl durch $\frac{1}{2}$ und addiert dann 6, erhält man 14.
Wie heißt die Zahl?
5. Die Differenz vom Vierfachen und Zweifachen einer Zahl ist 12.
Wie heißt die gesuchte Zahl?
6. Das Fünffache einer Zahl vermindert um das Dreifache dieser Zahl ergibt 16.
Wie heißt die gesuchte Zahl?
7. Vermehrt man das Siebenfache einer Zahl um 7, so erhält man 84.
Wie heißt die gesuchte Zahl?
8. Vermehrt man das Dreifache einer Zahl um 3, so erhält man 9.
Wie heißt die gesuchte Zahl?
9. Vermindert man das Vierfache einer Zahl um 6, so erhält man 26.
Wie heißt die gesuchte Zahl?
10. Wenn man von einer Zahl 15 subtrahiert und das Ergebnis mit 6 multipliziert, so erhält man genau so viel, wie wenn man zum Vierfachen der Zahl 10 addiert.
Wie heißt die gesuchte Zahl?
11. Wenn man vom Neunfachen einer Zahl 12 subtrahiert und das Ergebnis verdoppelt, so erhält man genau so viel, wie wenn man zum Dreifachen der Zahl 6 addiert.
Wie heißt die gesuchte Zahl?

