

Textgleichungen

- Notiere die Gleichung zum Text (für die gesuchte Zahl verwendest du die **Variable** x).
 - Löse die Gleichung schrittweise nach x auf und notiere die Lösung (**Zahl** :).
1. Von welcher Zahl muss man 13 subtrahieren, um 5 zu erhalten?
 2. Zu welcher Zahl muss man 2 addieren, um 16 zu erhalten?
 3. Multipliziert man eine Zahl mit 12, so erhält man 84.
 4. Dividiert man eine Zahl durch 13, so erhält man 11.
 5. Multipliziert man eine Zahl zuerst mit 15 und addiert nachher 2, so erhält man 7.
 6. Subtrahiert man vom Dreifachen einer Zahl die Zahl 13, so erhält man 44.
 7. Subtrahiert man vom Fünffachen einer Zahl 31, so erhält man -1.
 8. Addiert man zum Dreifachen einer Zahl 14, so erhält man 44.
 9. Subtrahiert man vom Doppelten einer Zahl die Zahl 3, so erhält man 43.
 10. Multipliziert man eine Zahl mit 2 und addiert dann die Zahl 6, so erhält man 20.
 11. Addiert man zum dritten Teil einer Zahl die Zahl 51, so erhält man 60.
 12. Wenn man zum Vierfachen einer Zahl das Dreifache der Zahl addiert, so erhält man 56.
 13. Wenn man vom Fünffachen einer Zahl das Doppelte der Zahl subtrahiert, so erhält man 27.
 14. Subtrahiert man vom 4-fachen einer natürlichen Zahl die Hälfte der Zahl, so erhält man 77.
 15. Wenn man das Vierfache einer natürlichen Zahl zum Achtfachen derselben Zahl addiert, erhält man 24.
 16. Wenn man das Vierfache einer natürlichen Zahl zum Achtfachen der Zahl addiert, so erhält man 18.
 17. Wenn man vom Zehnfachen einer Zahl das Doppelte der Zahl subtrahiert und dann 12 addiert, so erhält man 52.
 18. Wenn man zu einer Zahl die Hälfte der Zahl addiert und dann 5 subtrahiert, so erhält man 25.
 19. Wenn man zu dem Doppelten einer Zahl die Hälfte der Zahl addiert und dann 7 subtrahiert, so erhält man 8.
 20. Wie heissen die drei aufeinanderfolgenden natürlichen Zahlen, deren Summe 354 ist?
 21. Die Summe dreier aufeinanderfolgenden geraden Zahlen ist 222. Wie heissen die Zahlen?
 22. Von drei Zahlen ist die zweite doppelt so gross wie die erste. Die dritte ist so gross wie die erste und zweite zusammen. Wie heissen die drei Zahlen, wenn ihre Summe 102 beträgt?
 23. Vier Zahlen haben als Summe 74. Die erste ist um 5 kleiner als die zweite. Die dritte ist um 12 grösser als die zweite und um 7 kleiner als die vierte. Wie heissen die vier Zahlen?
 24. Von welcher Zahl ist die Summe aus dem dritten, dem vierten und dem fünften Teil gleich 47?
 25. Addiert man zu 76 das 7-fache einer Zahl, so ist das Ergebnis das 26-fache der gesuchten Zahl.
 26. Wenn man vom 12-fachen der gesuchten Zahl 40 subtrahiert, so erhält man das 4-fache der gesuchten Zahl.
 27. Man erhält das Fünffache einer Zahl, wenn man zum Doppelten der Zahl die Zahl 36 addiert.
 28. Der dritte Teil einer ganzen Zahl vermindert um 12 ist gleich dem Dreifachen der Zahl.
 29. Das Dreifache einer Zahl ist um 16 kleiner als das Fünffache derselben Zahl.
 30. Das Doppelte einer Zahl ist um 18 grösser als die Hälfte der Zahl.
 31. Welche Zahl ist gleich gross wie die Hälfte der Zahl vergrössert um 5?
 32. Vermehrt man das Dreifache einer Zahl um 5, so erhält man dasselbe, wie wenn man das Doppelte der Zahl um 8 vermindert.
 33. Wenn man vom Dreifachen einer ganzen Zahl die Zahl 5 subtrahiert, erhält man dasselbe, wie wenn man zum Doppelten der Zahl die Zahl 2 addiert.
 34. Wenn man das Fünffache einer Zahl um 7 vergrössert, so erhält man dasselbe, wie wenn man das Vierfache der gesuchten Zahl um 4 vergrössert.
 35. Addiert man zum Fünffachen einer Zahl 10, so erhält man dasselbe, wie wenn man zum Dreifachen der Zahl 4 addiert.
 36. Das Sechsfache einer Zahl vermindert um 12 ist gleich dem Dreifachen der Zahl vermehrt um 18.
 37. Addiert man das Achtfache, das Vierfache und das Dreifache einer Zahl, so erhält man dasselbe, wie wenn man das Doppelte der Zahl von 68 subtrahiert.
 38. Wenn man zum Doppelten einer Zahl 4 addiert und die Summe mit 3 multipliziert, so erhält man 78.
 39. Vermehrt man eine Zahl um 7 und multipliziert die Summe mit 3, so erhält man 27.
 40. Wenn man eine Zahl verdoppelt, dann 4 addiert und das Ergebnis mit 3 multipliziert, erhält man dasselbe, wie wenn man die Zahl mit 6 multipliziert und dann 12 addiert.