

Zahlenrätsel

Aufgabe 1)

Suche eine Zahl, deren Doppeltes zu 15 addiert, 63 ergibt.

Aufgabe 2)

Suche eine Zahl, deren Dreifaches, um 58 verkleinert, 50 ergibt.

Aufgabe 3)

Suche eine Zahl, deren Doppeltes, um 15 vergrößert, das Vierfache der um 3 vergrößerten Zahl ergibt.

Aufgabe 4)

Suche eine Zahl, deren Doppeltes um 10 vergrößert, das Dreifache der um 4 vergrößerten Zahl ergibt.

Aufgabe 5)

Addiert man 3 zu einer Zahl und multipliziert die Summe mit 4, so soll sich dasselbe ergeben, wie wenn man zu der dreifachen Zahl 16 addiert.

Aufgabe 6)

Subtrahiert man 2 von einer Zahl und multipliziert die Differenz mit 7, so soll sich dasselbe ergeben, wie wenn man vom Fünffachen dieser Zahl 4 subtrahiert.

Aufgabe 7)

Addiert man 1 zum Dreifachen einer Zahl und multipliziert die Summe mit 4, so soll eine Zahl entstehen, die um 37 größer ist als die gesuchte Zahl.

Aufgabe 8)

Welche drei aufeinander folgenden Zahlen haben die Summe 96?

Tipp: Wenn die unbekannte Zahl x ist, dann ist die darauf folgende Zahl $x+1$.

Aufgabe 9)

Zwei Zahlen unterscheiden sich um 7. Das Dreifache der einen Zahl ist um 6 kleiner als das Doppelte der anderen Zahl.

Aufgabe 10)

Zwei Zahlen haben die Summe 90. Die zweite Zahl ist um 22 größer als die erste Zahl.

Aufgabe 11)

Verkleinert man eine Zahl um 6 und multipliziert die Differenz mit 3, so erhält man das Doppelte der um 6 vergrößerten Zahl.

Aufgabe 12)

Das Sechsfache einer um 13 vergrößerten Zahl ist um 100 größer als das Siebenfache der um 6 verkleinerten Zahl.