

1. Addiert man das 6-fache und das 3-fache einer Zahl, so erhält man 72. Wie gross ist die Zahl?
2. Subtrahiert man das 3-fache vom 8-fachen einer Zahl, so erhält man 85. Wie gross ist die Zahl?
3. Addiert man zu einer Zahl ihr 3-faches und ihr 7-faches, so erhält man 176. Wie gross ist die Zahl?
4. Subtrahiert man vom 13-fachen einer Zahl ihr 9-faches, so erhält man 128. Wie gross ist die Zahl?
5. Drei direkt aufeinanderfolgende gerade Zahlen haben die Summe 114. Wie heisst die erste Zahl?
6. Vier direkt aufeinanderfolgende natürliche Zahlen haben die Summe 138. Wie heisst die erste Zahl?
7. Das 5-fache einer um 4 vermehrten Zahl ist um 2 kleiner als das 7fache der gleichen Zahl. Wie gross ist die Zahl?
8. Das 8-fache einer um 3 vergrösserten Zahl ist gleich gross wie ihr 9-faches, das um 7 vergrössert wurde. Wie gross ist die Zahl?
9. Gibt es eine Zahl, deren 4-faches, um 8 vergrössert, das 6-fache der um 3 verminderten Zahl ergibt? Wenn ja, wie heisst sie?
10. Das 6-fache einer um 5 verminderten Zahl ist um 11 grösser als das 5-fache der selben Zahl. Wie gross ist die Zahl?
11. Das 8-fache einer um 2 vermehrten Zahl ist gleich gross wie das 11-fache der um 4 verkleinerten Zahl. Wie heisst die Zahl?
12. Addiert man zu einer Zahl ihr 5-faches so erhält man 13 weniger wie ihr um 3 vermehrtes 7-faches. Wie heisst die Zahl?
13. Subtrahiert man eine Zahl von 22 und multipliziert die Differenz mit 4, so erhält man doppelt so viel, wie wenn man vom 4-fachen der Zahl 10 subtrahiert.
14. Wenn man das 9-fache einer Zahl von 363 subtrahiert, erhält man gleichviel, wie wenn man ihr 6-faches von 282 subtrahiert. Wie heisst die Zahl?

Zusatz

15. Drei Zahlen haben die Summe 68. Die zweite Zahl ist um 12 grösser als die erste, aber um 8 kleiner als die dritte. Wie heissen die drei Zahlen?