

1. Addiert man das 3-fache und das 5-fache einer Zahl, so erhält man 88. Wie gross ist die Zahl?
2. Subtrahiert man das Doppelte vom 6-fachen einer Zahl, so erhält man 96. Wie gross ist die Zahl?
3. Addiert man zu einer Zahl ihr 4-faches und ihr 7-faches, so erhält man 696. Wie gross ist die Zahl?
4. Subtrahiert man vom 11-fachen einer Zahl ihr 8-faches, so erhält man 123. Wie gross ist die Zahl?
5. Drei direkt aufeinanderfolgende natürliche Zahlen haben die Summe 114. Wie heisst die erste Zahl?
6. Fünf direkt aufeinanderfolgende natürliche Zahlen haben die Summe 305. Wie heisst die erste Zahl?
7. Das 3-fache einer um 6 vermehrten Zahl ist um 2 kleiner als das 5fache der gleichen Zahl. Wie gross ist die Zahl?
8. Das 7-fache einer um 2 vergrösserten Zahl ist gleich gross wie ihr 8-faches, das um 1 vergrössert wurde. Wie gross ist die Zahl?
9. Gibt es eine Zahl, deren 3-faches, um 9 vergrössert, das 5-fache der um 5 verminderten Zahl ergibt? Wenn ja, wie heisst sie?
10. Das 4-fache einer um 3 verminderten Zahl ist um 19 grösser als das 3-fache der selben Zahl. Wie gross ist die Zahl?
11. Das 9-fache einer um 7 vermehrten Zahl ist gleich gross wie das 15-fache der um 5 verkleinerten Zahl. Wie heisst die Zahl?
12. Addiert man zu einer Zahl ihr 3-faches so erhält man 26 weniger wie ihr um 4 vermehrtes 5-faches. Wie heisst die Zahl?
13. Subtrahiert man eine Zahl von 12 und multipliziert die Differenz mit 7, so erhält man doppelt so viel, wie wenn man vom 3-fachen der Zahl 10 subtrahiert.
14. Wenn man das 6-fache einer Zahl von 360 subtrahiert, erhält man gleichviel, wie wenn man ihr 4-faches von 280 subtrahiert. Wie heisst die Zahl?

Zusatz

15. Drei Zahlen haben die Summe 80. Die zweite ist um 13 kleiner als die erste, aber um 8 grösser als die dritte. Wie heissen die drei Zahlen?