2. Bez Gleichungen AB 2

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 einer Zahl von deren 6-fachem, 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 4-fache einer um 3 vermehrten Zahl.
8. Das 4-fache einer Zahl, um 3 vermehrt.
9. Das 6-fache einer um 7 verminderten Zahl.
10. Das 6 fache einer Zahl, um 7 verkleinert.

11. Das 3-fache einer um 6 vermehrten Zahl ist um 2 kleiner als das 5fache der gleichen Zahl. Wie gross ist die Zahl?
12. 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?
13. Gibt es eine Zahl, deren 3-faches, um 9 vergrössert, das 5-fache der um 5 verminderten Zahl ergibt? Wenn ja, wie heisst sie?
14. Das 4-fache einer um 3 verminderten Zahl ist um 19 grösser als das 3-fache der selben Zahl. Wie gross ist die Zahl?
15. Das 9-fache einer um 7 vermehrten Zahl ist gleich gross wie das 15-fache der um 5 verkleinerten Zahl. Wie heisst die Zahl?
16. Addiert man zu einer Zahl ihr 3-faches so erhält man 26 weniger wie ihr um 4 vermehrtes 5-faches. Wie heisst die Zahl?
17. 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.

18. Zwei Zahlen unterscheiden sich um 7. Subtrahiert man vom 5-fachen der grösseren das 3-fache der kleineren, so erhält man 59. Wie heissen die beiden Zahlen?

19. Zwei Zahlen unterscheiden sich um 5. Das 3-fache der einen ist um 8 kleiner als das Doppelte der anderen. Wie heissen die beiden Zahlen?

20. Zwei Zahlen unterscheiden sich um 12. Das 5-fache der kleineren Zahl, vermindert um 28, ist gleich gross wie das 3-fache der grösseren Zahl. Wie heissen die beiden Zahlen?

21. Die Differenz zweier Zahlen ist 56. Multipliziert man die kleinere mit 2, die grössere mit 4 und addiert die Produkte, so erhält man 23 mehr als 309. Wie heissen die beiden Zahlen?

22. 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?

23. Zwei Zahlen unterscheiden sich um 90. Das 3-fache der kleineren Zahl ist ebenso gross wie das Doppelte der grösseren Zahl. Wie heissen die beiden Zahlen?

24. Das 4-fache einer Zahl, um 10 vermehrt, liegt ebenso viel über 90, wie die Zahl selber unter 70 liegt. Wie heisst die Zahl?

25. Vergrössert man eine Zahl um 12 und verdreifacht die Summe, so liegt das Produkt ebenso viel über 60 wie das 5-fache der um 12 verkleinerten Zahl unter 60 liegt. Wie heisst die Zahl?

26. Das 5-fache einer Zahl, um 6 vermehrt, liegt ebenso viel über 36, wie das Doppelte der Zahl um 3 vermindert unter 37 liegt. Wie heisst die Zahl?

27. Das 6-fache einer um 13 vergrösserten Zahl übertrifft das 7-fache der um 6 verkleinerten Zahl um 100. Wie heisst die Zahl?

28. 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?