

## Kopfübung Nr. 2

Serie B

1. Berechne  $5 - 2 \cdot (-3) =$
2. Berechne  $\frac{3}{4} : 2 =$
3. Vereinfache  $-3xy + 5xy - 2xy =$
4. Berechne  $-3b(ab - a) =$
5. Löse die Klammern auf:  $(2x - y)(2x + y) =$
6. Löse nach x auf:  $2x = 10$ .
7. Bestimme die Lösungsmenge:  $5 - x = 3$ .
8. Wird das Dreifache einer Zahl um 5 vermindert, so ergibt sich 10. Stelle die zugehörige Gleichung auf.
9. Nenne zwei Summanden, deren Summe  $8xy$  ergibt.
10. Gib 40 Minuten in Stunden an.

## Lösung

- |                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| 1. 11             | 6. $x = 5$                   |
| 2. $\frac{3}{8}$  | 7. $L = \{2\}$               |
| 3. 0              | 8. $3x - 5 = 10$             |
| 4. $-3ab^2 + 3ab$ | 9. Beispiel: $6xy$ und $2xy$ |
| 5. $4x^2 - y^2$   | 10. $\frac{2}{3} h$          |