

Inhalt

| | |
|--|----|
| Vorwort | 7 |
| Zum Umgang mit diesem Buch | 8 |
| Einführung | |
| Formeln sind | 11 |
| Das Grundprinzip der Formelumstellung | 12 |
| 1 Formeln mit Plus und Minus I Vor der gesuchten Größe steht ein Plus | |
| Mathe-Lexikon | 15 |
| A Umstellung: Formeln mit Plus | 16 |
| B Umstellung: Formeln mit Plus und Minus | 19 |
| Training | 22 |
| Übersicht | 24 |
| 2 Formeln mit Plus und Minus II Vor der gesuchten Größe steht ein Minus | |
| Mathe-Lexikon | 26 |
| A Umstellung: Formeln mit Plus und Minus | 27 |
| Training | 29 |
| Übersicht | 30 |
| 3 Formeln mit Mal | |
| Mathe-Lexikon | 31 |
| A Umstellung: Formeln mit Mal | 33 |
| Übersicht | 37 |
| 4 Formeln mit Brüchen I Zähler und Nenner bestehen aus Mal-Verbindungen | |
| Mathe-Lexikon | 38 |
| A Umstellung: Die gesuchte Größe steht im Zähler | 40 |
| B Umstellung: Die gesuchte Größe steht im Nenner | 43 |
| Training | 48 |
| Übersicht | 49 |
| 5 Formeln mit Mal, verbunden durch Plus/Minus, und Formeln mit Mal und Klammern | |
| Mathe-Lexikon | 52 |
| A Umstellung: Formeln mit Mal, verbunden durch Plus/Minus | 56 |
| B Umstellung: Formeln mit Mal und Klammern | 58 |
| Training | 63 |
| Übersicht | 65 |

6 Formeln mit Brüchen II Im Zähler befinden sich Plus/Minus- und Mal-Verbindungen, im Nenner Plus/Minus-Verbindungen

| | |
|--|----|
| Mathe-Lexikon | 66 |
| A Umstellung: Formeln mit Plus/Minus und Mal im Zähler | 68 |
| B Umstellung: Formeln mit Plus/Minus im Nenner | 72 |
| Training | 76 |
| Übersicht | 78 |

7 Formeln mit Mal und Brüchen, verbunden durch Plus/Minus

| | |
|---|----|
| Mathe-Lexikon | 80 |
| A Umstellung: Formeln mit Mal und Brüchen, verbunden durch Plus/Minus | 81 |
| Training | 88 |
| Übersicht | 90 |

8 Formeln, in denen die gesuchte Größe zweimal vorkommt

| | |
|---|-----|
| Mathe-Lexikon | 92 |
| A Umstellung: Die gesuchten Größen stehen in Malausdrücken, die durch Plus/Minus verbunden sind | 93 |
| B Umstellung: Die gesuchten Größen stehen in Klammern | 96 |
| Training | 100 |
| Übersicht | 102 |

9 Formeln mit Brüchen III Die einzelnen Brüche stehen in Plus-Verbindungen, die gesuchte Größe steht im Nenner

| | |
|--|-----|
| Mathe-Lexikon | 104 |
| A Umstellung: Formeln mit Brüchen in Plus-Verbindungen | 106 |
| Training | 110 |
| Übersicht | 111 |

10 Formeln, in denen die gesuchte Größe als Quadrat- bzw. Kubikausdruck vorkommt

| | |
|---|-----|
| Mathe-Lexikon | 113 |
| A Umstellung: Die gesuchte Größe steht in Mal- bzw. Durch-Verbindungen | 118 |
| B Umstellung: Die gesuchte Größe steht in Plus- bzw. Minus-Verbindungen | 120 |
| Training | 124 |
| Übersicht | 126 |

11 Formeln, in denen die gesuchte Größe unter einer Wurzel steht

| | |
|---|-----|
| Mathe-Lexikon | 127 |
| A Umstellung: Die gesuchte Größe steht unter einer Wurzel | 128 |

12 Abschlußtraining

| | |
|-----------------------|-----|
| Trainingsvorbereitung | 132 |
| Trainingsprogramm | 135 |

| | |
|--------------------------|-----|
| Formelverzeichnis | 139 |
|--------------------------|-----|