

Inhaltsverzeichnis

1 Kapitel

Die vier Grundrechenarten und ihre Proben	9
1. Die Addition	9
2. Die Subtraktion	11
3. Die Multiplikation	13
4. Die Division	15
Test zum 1. Kapitel	18

2 Kapitel

Gleichungen mit natürlichen Zahlen, bei denen nur eine Grundrechenart auftritt	19
1. Gleichungen vom Typ $x + a = b$	19
2. Gleichungen vom Typ $a + x = b$	22
3. Gleichungen vom Typ $x - a = b$	25
4. Gleichungen vom Typ $a - x = b$	27
5. Gleichungen vom Typ $x \cdot a = b$	30
6. Gleichungen vom Typ $a \cdot x = b$	32
7. Gleichungen vom Typ $x : a = b$	34
8. Gleichungen vom Typ $a : x = b$	37
Test zum 2. Kapitel	44

3 Kapitel

Gleichungen mit natürlichen Zahlen, bei denen mehrere Grundrechenarten nebeneinander auftreten	45
Test zum 3. Kapitel	49

4 Kapitel

Gleichungen mit natürlichen Zahlen, bei denen Vielfache oder Bruchteile der gesuchten Zahl auftreten	51
Test zum 4. Kapitel	61



Kapitel

Gleichungen mit natürlichen Zahlen, bei denen die gesuchte Zahl in Klammern steht	63
Test zum 5. Kapitel	70



Kapitel

Ungleichungen mit natürlichen Zahlen	73
1. Ungleichungen vom Typ $x + a < b$ bzw. $x + a > b$	75
2. Ungleichungen vom Typ $x - a < b$ bzw. $x - a > b$	79
3. Ungleichungen vom Typ $a - x < b$ bzw. $a - x > b$	81
4. Ungleichungen vom Typ $a \cdot x < b$ bzw. $a \cdot x > b$	84
5. Ungleichungen vom Typ $x : a < b$ bzw. $x : a > b$	91
6. Ungleichungen vom Typ $a : x < b$ bzw. $a : x > b$	93



Kapitel

Lösungen	101
-----------------------	-----