

I Natürliche und ganze Zahlen	4
Grundlagen überprüfen	
1. Natürliche Zahlen am Zahlenstrahl darstellen	4
2. Große Zahlen benennen und in Ziffern schreiben	5
3. Große Zahlen mithilfe von Zehnerpotenzen darstellen	5
4. Die Teilbarkeitsregeln anwenden	6
5. Natürliche Zahlen und Größen runden	6
6. Ganze Zahlen an der Zahlengeraden darstellen	7
7. Punkte in ein Koordinatensystem eintragen	8
8. Den Betrag von ganzen Zahlen bestimmen	8
Schulaufgaben zum Üben	9
<input type="checkbox"/> Schulaufgabe 1	9
<input type="checkbox"/> Schulaufgabe 2	10
<input type="checkbox"/> Schulaufgabe 3	12
<input type="checkbox"/> Schulaufgabe 4	13
<input type="checkbox"/> Schulaufgabe 5	15
<input type="checkbox"/> Schulaufgabe 6	16
II Addition und Subtraktion ganzer Zahlen	18
Grundlagen überprüfen	
1. Natürliche Zahlen addieren und subtrahieren	18
2. Gleichungen mit natürlichen Zahlen lösen	19
3. Terme aufstellen und berechnen	19
4. Ganze Zahlen addieren	20
5. Ganze Zahlen subtrahieren	21
6. Terme mit Klammern berechnen	21
Schulaufgaben zum Üben	23
<input type="checkbox"/> Schulaufgabe 1	23
<input type="checkbox"/> Schulaufgabe 2	25
<input type="checkbox"/> Schulaufgabe 3	27

III Geometrische Figuren und Lagebeziehungen	29
---	-----------

Grundlagen überprüfen	
1. Lagebeziehungen untersuchen	29
2. Parallelen und Senkrechten zeichnen	30
3. Abstände bestimmen	30
4. Untersuchungen an Kreisen durchführen	31
5. Winkel messen und zeichnen	32
6. Vierecke zeichnen	33
7. Vierecke charakterisieren	34
Schulaufgaben zum Üben	35
<input type="checkbox"/> Schulaufgabe 1	35
<input type="checkbox"/> Schulaufgabe 2	37
<input type="checkbox"/> Schulaufgabe 3	39

IV Multiplikation und Division ganzer Zahlen	41
---	-----------

Grundlagen überprüfen	
1. Natürliche Zahlen multiplizieren und dividieren	41
2. Gleichungen lösen	42
5. Die Primfaktorzerlegung durchführen	42
4. Möglichkeiten mit Baumdiagrammen abzählen	43
5. Ganze Zahlen multiplizieren und dividieren	44
6. Terme mit Klammern und ganzen Zahlen vereinfachen	45
7. Ausmultiplizieren und ausklammern	46

Schulaufgaben zum Üben	47
<input type="checkbox"/> Schulaufgabe 1	47
<input type="checkbox"/> Schulaufgabe 2	49
<input type="checkbox"/> Schulaufgabe 3	51
<input type="checkbox"/> Schulaufgabe 4	53
<input type="checkbox"/> Schulaufgabe 5	54
<input type="checkbox"/> Schulaufgabe 6	56

V Größen	58
-----------------	-----------

Grundlagen überprüfen

- | | |
|---|-----------|
| 1. Mit Längen rechnen | 58 |
| 2. Den Dreisatz in Sachaufgaben anwenden | 59 |
| 3. Mit Maßstäben rechnen | 59 |
| 4. Mit Gewichtsangaben rechnen | 60 |
| 5. Mit Zeitangaben rechnen | 61 |

Schulaufgaben zum Üben

- | | |
|---|----|
| <input type="checkbox"/> Schulaufgabe 1 | 62 |
| <input type="checkbox"/> Schulaufgabe 2 | 65 |
| <input type="checkbox"/> Schulaufgabe 3 | 67 |
| <input type="checkbox"/> Schulaufgabe 4 | 69 |

VI Flächen	71
-------------------	-----------

Grundlagen überprüfen

- | | |
|---|-----------|
| 1. Mit Flächeneinheiten rechnen | 71 |
| 2. Mit dem Umfang von Figuren rechnen | 72 |
| 3. Den Flächeninhalt von Figuren bestimmen | 73 |
| 4. Schrägbilder und Netze von Körpern zeichnen | 74 |
| 5. Den Oberflächeninhalt von Körpern bestimmen | 75 |

Schulaufgaben zum Üben

- | | |
|---|----|
| <input type="checkbox"/> Schulaufgabe 1 | 76 |
| <input type="checkbox"/> Schulaufgabe 2 | 78 |
| <input type="checkbox"/> Schulaufgabe 3 | 80 |
| <input type="checkbox"/> Schulaufgabe 4 | 82 |