| **Themen und Kompetenzen** | **Aufgabenbeispiele** | **Beobachtungen, Beurteilungen, Bemerkungen** |
| --- | --- | --- |
| Textaufgaben  Die Schülerinnen und Schüler erschliessen und lösen Textaufgaben. | Lösungsstrategien anwenden  Zu einer Textaufgabe Begriffe und Situation klären,  wichtige Angaben nennen.  Zu einer Textaufgabe eine Skizze anfertigen.  Daten strukturiert darstellen (z. B. in einer Tabelle). |  |
|  | Rechnungen finden  Zu einer Textaufgabe die passenden Rechnungen  finden. |  |
| Schätzen  Die Schülerinnen und Schüler schätzen Längen und Werte auf Skalen. | Längen schätzen  Längen durch Vergleiche mit Referenzgrössen schätzen. Das Vorgehen beschreiben. |  |
|  | Die Lage von Zahlen schätzen  Die Lage einer Zahl auf einem Zahlenstrahl-Abschnitt zwischen zwei Markierungen einzeichnen. |  |
| Diagramme  Die Schülerinnen und Schüler entnehmen und interpretieren Daten aus Tabellen und Diagrammen. Sie stellen Daten in Säulen- und Balkendiagrammen dar. | Diagramme lesen  Aus einem Säulen- oder Balkendiagramm Informationen herauslesen.  Fragen zu einem Säulen- oder Balkendiagramm  beantworten. Die Antworten begründen. |  |
|  | Ein Diagramm erstellen  Zu einer Tabelle mit Daten ein Säulen- oder Balkendiagramm erstellen und Aussagen dazu formulieren. |  |
| Sachaufgaben  Die Schülerinnen und Schüler erschliessen und verarbeiten mathematische Informa-tionen in Sachtexten und Sachsituationen. | Sachtext verstehen  Einen Sachtext mit mathematischen Informationen lesen und Fragen formulieren, die mit den Informationen im Text beantwortet werden können. |  |
|  | Fragen beantworten  Mathematische Fragestellungen zu einem Sachtext bearbeiten. |  |
| Regeln und Strategien  Die Schülerinnen und Schüler finden  Gewinn- und Lösungsstrategien. Sie untersuchen kombinatorische Fragestellungen (systematisch variieren und kombinieren). | Kombinationen finden  Mit verschiedenen Teilen Kombinationen finden  und notieren. |  |
|  | Strategie finden  Eine erfolgreiche Strategie für ein Strategiespiel  finden. Die Strategie beschreiben. |  |