



# Jahresplanung 4.Klasse

Mathematik  
Rechenigel



## September

- ZR 1000:
- Schriftliche Addition
- Schriftliche Subtraktion
- Schriftliche Multiplikation
- Schriftliche Division
- Wiederholen des Einmaleins
- Durchführen von Rechenproben
- ZR 10 000:
- Reine Tausender
- Orientierung am Zahlenstrahl
- Nachbarzahlen
- Zahlenreihen
- Ordnen
- Relationen und Relationszeichen anwenden
- Sachaufgaben lösen



## Oktober

- ZR 10 000:
- Schriftliches Addieren mehrstelliger Z
- Schriftliches Subtrahieren mehrstelliger Zahlen
- Runden auf volle Z,H,T
- Schriftliches Multiplizieren
- Schriftliches Dividieren
- Größen:
- Rechnen mit Geldbeträgen
- Maßumwandlungen von mm-cm-dm-m
- Sachaufgaben lösen
- Durchführen der 1.Schularbeit



## November

- ZR:100 000:
- Zerlegen, Darstellung großer Z
- Stellenwerttafel anwenden
- Orientierung am Zahlenstrahl
- Nachbarzahlen
- Relationszeichen anwenden
- Überschlagsmäßiges Rechnen im additiven Bereich
- Geometrie:
- Rechter Winkel
- Parallele Gerade
- Zeichnen von Rechtecken und Quadraten
- SA:
- Umfang von Rechteck und Quadrat
- Sachaufgaben im ZR 100 000



## Dezember

- ZR 100 000:
- Schriftliches Addieren
- Schriftliches Subtrahieren
- Schriftliches Multiplizieren
- Durchführen von Rechenproben
- Schriftliches Multipl. Mit Zehnerzahlen
- Schriftl. Multipl. mit zweistelligem Multiplikator
- Größen:
- Maßumwandlung kg-t
- Rauminhalte
- Sachaufgaben lösen
- Durchführung der 2. Schularbeit



## Jänner

- ZR 1 000 000:
- Zerlegen von Zahlen
- Orientierung auf dem Zahlenstrahl
- Nachbarzahlen
- Runden auf ZT,T,H
- Zahlenreihen
- Schriftliche Grundrechnungsarten
- Dividieren durch Zehnerzahlen
- Größen:
- Gewichte vergleichen
- Geometrie:
- Plan lesen
- Körper und ihre Eigenschaften
- Würfel und Würfelnetze
- Sachaufgaben lösen
- Durchführen der 3. Schularbeit



## Februar

- ZR 1 000 000 :
- Schriftliches Dividieren durch zweistellige Zahlen
- Geometrie:
- Symmetrie und Symmetrieachsen
- Verkleinern und Vergrößern von Längen und Zeichnungen
- Größen:
- Längenmaße km-m-dm-cm-mm



## März

- ZR 1 000 000:
- Schriftliches Dividieren durch ein- und zweistellige Zahlen mit und ohne Rest
- Geometrie:
- Vergleichen von Flächen
- Bruchzahlen:
- Bruch als Teil eines Ganzen
- Lesen und Schreiben von Bruchzahlen
- Vergleichen von Brüchen
- Größen:
- Gewichtsmaße
- $\frac{1}{2}$  kg ,  $\frac{1}{4}$  kg,
- Durchführen der 4.Schularbeit



## April

- ZR 1 000 000:
- Schriftliche Addition
- Schriftliche Subtraktion
- Schriftliche Multiplikation
- Schriftliche Division
- Durchführen von Rechenproben
- Flächeninhalte berechnen
- Geometrie:
- Flächeninhalte vergleichen
- Zeichnen von Rechtecken
- Größen:
- Maßeinheiten mm<sup>2</sup>, cm<sup>2</sup>, dm<sup>2</sup>, m<sup>2</sup>
- Umwandeln



## Mai

- ZR 1 000 000 :
- Flächeninhalte berechnen
- Schriftliche Grundrechnungsarten
- Verwenden der Relationszeichen
- Größen:
- Maßeinheit a, ha, km<sup>2</sup>
- Maßumwandlungen
- Sachaufgaben lösen
- Anwenden der Größen in SA
- Durchführen der 5. Schularbeit



## Juni / Juli

- ZR 1 000 000:
- Steigern der Rechenfertigkeit in den 4 Grundrechnungsarten
- Zahlenrätsel
- Kreatives Denken fördern
- Größen:
- Maßeinheit s-min-h
- Zeit:
- Uhrzeit
- Zeitpunkt und Zeitdauer berechnen
- Fahrpläne lesen und auswerten
- Mit Zeitmaßen rechnen
- Sachaufgaben lösen
- Durchführen der 6. Schularbeit