Schularbeitsstoff für die 1. Mathematikschularbeit  
am **18.10.2023**

* Schriftliche Grundrechenarten:  
  Addieren, Subtrahieren, Multiplizieren, Dividieren
* Zahlenwörter lesen und aufschreiben (blaues Buch, S. 17)
* Stellenwerte lesen und Zahlen bilden können (z.B. 4Z 1E = 41)
* Tabelle ausfüllen. Nachbarzehner, Nachbarhunderter und Nachbartausender ZR 10 000 (blaues Buch, S. 24 Nr.3 und S. 25 Nr. 2 und S. 26 Nr.2)
* Zahlenrätsel lösen (blaues Buch, S. 20)
* Zahlen vergleichen: >, <, = (blaues Buch, S. 28 Nr. 3)
* Umfang: Skizze zeichnen, Beschriften, Umfang berechnen und Antwort geben (rotes Buch, S. 18)
* Kurze Sachprobleme lösen, siehe Rückseite

Sachprobleme:

1. Auf einem LKW sind Autos geladen. Das Erste wiegt 1 309 kg, das zweite Auto wiegt 2 246 kg und das Dritte 1 568 kg. Wie schwer ist die Ladung?
2. Die Schule kauft vier Computer um je 458 €. Wie viel muss bezahlt werden?
3. Alle 4. Klassen machen eine Halloweenparty. Es gibt 45 Muffins mit gelben Gruselaugen, 32 Muffins mit weißen Geistern und 183 Muffins mit Kürbis. Wie viele Muffins müssen insgesamt gemacht werden?
4. Zauberer Kraxibumbsti ist in der Stadt. Heute waren 120 Zuschauerinnen bei der Zaubereraufführung, das sind um 76 mehr als gestern. Wie viele Zuschauerinnen waren gestern bei der Zaubereraufführung?
5. In einer Packung Smaties sind 67 Stück. Caro kauft 5 Packungen. Wie viele Smaties hat sie?
6. Billy Eilish macht ein Konzert in Berlin, da waren 4 569 Zuschauerinnen. In Wien waren um 304 weniger Zuschauerinnen. Wie viele Zuschauerinnen waren bei dem Konzert?
7. Marie zahlt führ ihre neue Playstation 499€. Sabrina kauft sie im Internet billiger und zahlt nur 340€. Wie viel hat Sabrina gespart?
8. Eine Bestellliste bei einem großen Bauhaus lautet: 3 489 kg Steine, 2 456 kg Eisenstangen, 6 590 kg Ziegel und 345 kg Blumenerde. Wie viel kg wird dem Bauhaus geliefert?

Schularbeitsstoff für die 2. Mathematikschularbeit  
am 13.12.2023

* Schriftliche Grundrechenarten   
  neu: Division mit Probe
* Übung zum Stellenwert ZR 100 000 (blaues Buch, S. 33 Nr. 2,3,4, S 37 Nr. 2 a,b)
* Übungen zum Stellenwert tauschen, ZR 100 000 (blaues Buch, S. 34 Nr. 3, 37 Nr. 3)
* Tabelle ausfüllen. Nachbarzehner, Nachbartausender und Nachbarhunderter ZR 100 000 (z.B. blaues Buch, S. 39 Nr.2)
* Zahlenstrahl: Zählen in Schritten und fortsetzen, die Mitte finden, Zahlen einzeichnen (blaues Buch, S. 38 Nr. 1,2 und S. 42 Nr. 1)
* Addieren, Subtrahieren ZR 100 000 (blaues Buch, S. 48 Nr.2, S. 49 Nr. 2)
* Gewichte (Umwandlungen und Rechnungen)
* (gelbes Buch, S. 20)
* Sachrechnen mit Gewichten (gelbes Buch, S. 21)
* Rechengeschichten (Gewichten + Wochentage)
* Z.B.

Genau 3 490 Personen können den Zoo an einem Tag besuchen.  
Von Montag bis Samstag waren immer alle Tickets ausverkauft. Am Sonntag jedoch blieben 38 Tickets über.  
Wie viele Personen sahen besuchten den Zoo diese Woche?

Marie fährt jeden Tag in der Woche zum Markt. Dort verkauft sie täglich 340 Karotten. Leider war am Montag so schlechtes Wetter, dass kein Markt stattgefunden hat. Sie hat also am Montag keine Karotten verkauft. Wie viele Karotten konnte sie diese Woche verkaufen?

**Schularbeitsstoff für die 3. Mathematikschularbeit  
am 13.03.2024**

Zahlenraum 1 000 000:

* Schriftliche Grundrechenarten   
  neu: 2-stellige Multiplikation und Division mit und ohne Rest
* Große Zahlen Runden (blaues Buch, S.
* Kilometer und Meter (Umwandlungen und Rechnungen)
* Geometrische Körper und Würfelbauten
* Rechengeschichten (mit Geld rechnen + Längen + Tag/Woche/Monat/Jahr)

**Schularbeitsstoff für die 4. Mathematikschularbeit  
am 15.05.2024**

Zahlenraum 1 000 000:

* Schriftliche Grundrechenarten   
  neu: Division durch zweistellige Zahlen
* Brüche (benennen, darstellen, ordnen, vergleichen, rechnen)
* Flächenmaße ordnen und umwandeln (mm², cm², dm², m²)
* Balkendiagramm
* Flächeninhalt und Umfang
* Rechengeschichten (mit Größen rechnen)
* Mathematische Fachbegriffe wissen und umsetzen  
  (Teil B S. 104 – 106)
* Buchseiten: Teil B ab S. 32 bis S. 69

Ausgelassen: Punkt vor Strich, Spiegeln, Uhrzeit, l/ml, Ratenzahlung, Zusammengesetzte Flächen, Große Flächen (Ar, Hektar), Tabelle