**Mathematik Schularbeitsstoff 1f für die 3. Schularbeit am 8.4.2019**

1. **Quader und Würfel:**
* Anzahl, Bezeichnung und Lage von Punkten, Kanten, Flächen
* Netze zeichnen und erkennen können
* Schrägriss zeichnen können
1. **Länge, Fläche, Volumen, Masse**
* Erkennen können, um welche Größe es sich handelt
* Einheiten wissen und umrechnen können (Kommaverschieben)
* mehrnamig anschreiben können
* auf eine bestimmte Einheit runden können
* Umfang Rechteck und Quadrat
* Quader und Würfel: Oberfläche, Mantelfläche, Grundfläche berechnen können
* Quader und Würfel: Volumen berechnen können
* Masse umformen können
* Masse aus Dichte und Volumen berechnen können
* Anwendungsaufgaben
1. **Dividieren**
* Bezeichnung der Teile (Dividend …)
* bis Dezimalzahl durch Dezimalzahl rechnen können
* Dividieren durch dekadische und dezimale Einheiten
* Rechnungsvorbereitung (Nullen streichen, Komma verschieben) können
* Weiter/Genauer dividieren können durch Null herabstellen bis auf Stelle oder Null Rest
* Probe machen können (auch mit Rest)
* Anwendungsaufgaben
* Verbinden mit den anderen Grundrechnungsarten und Klammerrechnung

**Übungsbeispiele:**
534, 535, 536, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 556, 557, 558, 559, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 591, 592, 593, 594, 595, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 615, 616, 618, 619, 620, 621, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 662, 663, 665, 666, 669, 670, 671, 672, 674, 675, 676, 677, 680, 681, 682, 684, 685, 685, 686, 687, 688, 689, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 716, 717, 719, 720, 721, 723, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 742, 743, 744, 747, 748, 749, 751, 752, 753, 755, 756, 757, 758, 759, 761, 762, 765, 765, 766, 767, 768. 769, 770, 771, 773, 774, 775, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 787, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 810, 819, 820, 821