**Математические тренажеры для 4 класса.**

Составила: учитель начальных классов

Шутько Ирина Владимировна

МОУ Кубринская оош

Радищевского района

Ульяновской области

Пояснительная записка.

Вычислительные умения и навыки можно считать сформированными только в том случае, если учащиеся умеют с достаточной беглостью выполнять математические действия с натуральными числами.

Низкий уровень вычислительных навыков затрудняет усвоение ряда разделов курса математики. Чтобы избежать эти проблемы, уже с первых уроков в классе в течение трех – пяти минут работаем с математическими тренажерами по разным темам.

Согласно плану повторения пройденного, мы в течение месяца работаем устно над тренажером, ищем рациональные способы вычислений, а на последней неделе месяца выполняем эту работу письменно. На следующем уроке анализируем общие ошибки.

Многократная работа над тренажерами приносит свои плоды. Сами тренажеры хранятся у учащихся, а план – график повторения висит в классе, что позволяет развивать самоконтроль. Для развития информационной культуры, веду экран успеха, где учащиеся и родители могут увидеть все данные, а я как учитель западающие темы, над которыми надо еще работать. Примеры, где ученик допустил ошибки, выписываю в тетрадь для работы над ошибками, для самоанализа на следующем уроке, т.е. ученик не остается один на один со своими ошибками, мы их разбираем на уроке или вне урока.

Правильно организованная вычислительная работа учащихся позволяет воспитывать у них ценные качества: ответственное отношение к своей работе, умение находить и исправлять допущенные ошибки в работе, развивает внимание, речь, сосредоточенность, быструю реакцию, укрепляет память.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Натуральные числа. 1 набор.** | | | |
| 1 неделя | 2 неделя | 3 неделя | 4 неделя |
| 721 + 9 =  942 + 132=  852 + 99=  668 + 54=  436 + 88=  595 - 550=  714 - 277=  182 - 167=  754 - 371=  435 - 285= | 663 - 298=  694 - 280=  543 - 250=  824 - 509=  816 - 93=  169 + 521=  494 + 38=  581 + 59=  653 + 62=  474 + 43= | 779 + 55=  877 + 61=  413 + 93=  222 + 90=  767 + 135=  431 - 261=  516 - 176=  844 - 130=  363 - 274=  174 - 97= | 182 - 16=  768 - 53=  782 - 356=  718 - 245=  580 - 261=  774 + 421=  886 + 123=  516 + 196=  611 + 294=  426 + 378= |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Натуральные числа. 2 набор.** | | | |
| 1 неделя | 2 неделя | 3 неделя | 4 неделя |
| 753 – 262=  846 – 453=  871 – 426=  957 – 180=  378 – 288=  387 + 218=  515 + 259=  420 + 177=  461 + 149=  866 + 68= | 311 + 98=  115 + 84=  752 + 57=  814 + 93=  713 + 95=  213 – 26=  382 – 195=  618 – 432=  614 – 327=  915 – 458= | 816 – 54=  311 – 28=  115 – 24=  917 – 31=  218 – 25=  816 + 54=  311 + 198=  115 + 176=  617 + 188=  218 + 275= | 413 + 287=  315 + 282=  584 + 153=  612 + 177=  314 + 553=  754 – 162=  315 – 182=  119 – 43=  417 – 192=  326 – 274= |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Умножение на однозначное число. 1 набор.** | | | |
| 1 неделя | 2 неделя | 3 неделя | 4 неделя |
| 59 \* 5=  65 \* 4=  95 \* 7=  62 \* 3=  62 \* 5=  82 \* 8=  60 \* 2=  72 \* 6=  68 \* 8=  39 \* 5= | 49 \* 6=  63 \* 3=  63 \* 5=  60 \* 3=  73 \* 6=  89 \* 7=  39 \* 3=  49 \* 4=  62 \* 6=  65 \* 5= | 87 \* 8=  60 \* 7=  77 \* 6 =  78 \* 3=  67 \* 4=  67 \* 5=  30 \* 5=  25 \* 8=  25 \* 9=  48 \* 2= | 84 \* 7=  55 \* 4 =  55 \* 6=  95 \* 8=  63 \* 9=  85 \* 6=  85 \* 9=  86 \* 8=  60 \* 6=  76 \* 3= |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Умножение на однозначное число. 2 набор.** | | | |
| 1 неделя | 2 неделя | 3 неделя | 4 неделя |
| 96 \* 3=  60 \* 4=  96 \* 6=  60 \* 8=  48 \* 9=  57 \* 2=  57 \* 4=  97 \* 8=  87 \* 2=  87 \* 4= | 86 \* 6=  92 \* 6=  84 \* 5=  94 \* 3=  60 \* 6=  74 \* 3=  99 \* 3=  64 \* 6=  94 \* 6=  61 \* 6= | 51 \* 9=  38 \* 8=  48 \* 5=  51 \* 3=  51 \* 5=  51 \* 6=  88 \* 7=  38 \* 4=  98 \* 3=  39 \* 7= | 66 \* 5=  38 \* 9=  66 \* 9=  80 \* 2=  71 \* 6=  77 \* 8=  61 \* 3=  38 \* 7=  53 \* 9=  90 \* 6= |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Деление на однозначное число. 1 набор.** | | | |
| 1 неделя | 2 неделя | 3 неделя | 4 неделя |
| 250 : 2=  348 : 4=  364 : 4=  248 : 2=  366 : 2=  168 : 7=  203 : 7=  245 : 7=  290 : 2=  384 : 4= | 400 : 4=  288 : 2=  324 : 3=  104 : 8=  324 : 6=  348 : 2=  318 : 6=  402 : 3=  225 : 9=  340 : 2= | 261 : 9=  315 : 9=  285 : 5=  290 : 5=  480 : 6=  345 : 3=  357 : 3=  305 : 5=  540 : 9=  435 : 5= | 357 : 7=  329 : 7=  208 : 8=  288 : 8=  280 : 8=  248 : 8=  216 : 6=  184 : 8=  384 : 3=  196 : 7= |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Деление на однозначное число. 2 набор.** | | | |
| 1 неделя | 2 неделя | 3 неделя | 4 неделя |
| 189 : 9=  306 : 9=  270 : 9=  470 : 5=  395 : 5=  430 : 5=  153 : 9=  243 : 9=  234 : 9=  198 : 9 = | 312 : 4=  328 : 4=  344 : 4=  360 : 4=  316 : 4=  270 : 9=  312 : 8=  310 : 2=  318 : 2=  304 : 2= | 324 : 2=  302 : 2=  324 : 4=  360 : 3=  384 : 3=  105 : 7=  208 : 2=  308 : 2=  384 : 2=  387 : 9= | 200 : 4=  147 : 7=  348 : 4=  364 : 4=  248 : 2=  168 : 7=  203 : 7=  245 : 7=  104 : 8=  324 : 3= |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Умножение и деление на двузначное число . 1 набор.** | | | |
| 1 неделя | 2 неделя | 3 неделя | 4 неделя |
| 25 \* 18=  285 : 19=  182 : 13=  195 : 13=  240 : 16=  72 : 18=  255 : 17=  20 \* 11=  11 \* 18=  13 \* 11= | 20 \* 11=  960 : 16=  160 : 16=  132 : 12=  216 : 18=  247 : 19=  270 : 15=  15 \* 30=  19 \* 11=  112 : 16= | 20 \* 12=  143 : 13=  198 : 18=  209 : 19=  16 \* 40=  144 : 16=  135 : 15=  14 \* 11=  210 : 14=  221 : 17= | 176 : 16=  224 : 14=  252 : 18=  13 \* 11=  19 \* 30=  196 : 16=  238 : 17=  234 : 18=  120 : 15=  228 : 19= |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Умножение и деление на двузначное число 2 набор.** | | | |
| 1 неделя | 2 неделя | 3 неделя | 4 неделя |
| 187 : 17=  168 : 14=  16 \* 11=  18 \* 40=  105 : 15=  252 : 18=  195 : 13=  256 : 16=  176 : 16=  255 : 17= | 266 : 19=  196 : 14=  960 : 16=  17 \* 40=  144 : 16=  209 : 19=  234 : 18=  17 \* 11=  192 : 16=  270 : 15= | 270 : 18=  14 \* 40=  128 : 16=  15 \* 11=  216 : 18=  16 \* 30=  204 : 17=  225 : 15=  252 : 18=  132 : 12= | 15 \* 60=  16 \* 11=  180 : 15=  135 : 15=  19 \* 40=  96 : 16=  18 \* 11=  198 : 18=  238 : 17=  209 : 19= |