Золотая арифметика.

Предлагаемая система устных упражнений может быть полезна для обработки вычислительных навыков у школьников 5-6 классов, занимающихся по любой программе.

(Кривоногов В. В. Нестандартные задания по математике: 5-11 классы. – М.; Издательство «Первое сентября», 2003.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вариант 11. 28 : 7 + 8\*9 – 63
2. (66 – 58 +13):7\*10
3. 30: (2 + 10\*6 – 52)
4. 14+30 : 5\*10 – 47
5. 3\*(12 – 12 :2)+35
6. 80 : 8 – 2\*2 + 55
7. 54 : (17 – 5\*2+2)
8. 9\*4 + 16 : (11 – 9)
9. (23 + 49 - 68) \* 10 :5
10. 9\*10 +36 : 6 – 27
 | Вариант 21. 49:7\*6 + (52 - 33)
2. (2 + 3)\*6 – 20:10
3. 3\*9 – 24 : (3 + 5)
4. 10 \* 2 – 42:7 + 58
5. 8 : (39 + 32 – 7 \* 10)
6. 24 + 63 : (15 - 6) \*8
7. 30 : 3 – 5 + 2\*8
8. (96 – 8\*7) : (6 + 4)
9. 20 : (33 – 4\*7) + 47
10. 15 : 3 + 8\*(31 - 26)
 | Вариант 31. 19 + 7\*(13 -10 : 2)
2. 8\*3: (71-67)+19
3. 14 : (61 - 54)\*3 +28
4. 59 + 24 : (41-5\*7)
5. 16 : (17 + 19 - 28)\*9
6. 56 – 18 : 3 \*5 +17
7. 4 \* (12 - 6) : 3 +14
8. 60 : (59 – 56 +3 \* 1)
9. 2 \*(46 – 42 + 2) : 4
10. (9 – 12 : 3 +3) \*4
 |
| Вариант 41. 27 : (9\*5 - 36) +68
2. 25 : 5\*10 – (18+19)
3. 4\*5: (35+24-57)
4. (5+9:9)\*2 – 9
5. 59 +(50:5-3)\*3
6. (97 – 7\*5 + 28) : 9
7. 99 – (3+2)\*8:4
8. 36:4 + 65 – 5\*4
9. 16 : 4\*(57+25-79)
10. 36 : (27-18)+3\*3
 | Вариант 11. 28 : 7 + 8\*9 – 63
2. (66 – 58 +13):7\*10
3. 30: (2 + 10\*6 – 52)
4. 14+30 : 5\*10 – 47
5. 3\*(12 – 12 :2)+35
6. 80 : 8 – 2\*2 + 55
7. 54 : (17 – 5\*2+2)
8. 9\*4 + 16 : (11 – 9)
9. (23 + 49 - 68) \* 10 :5
10. 9\*10 +36 : 6 – 27
 | Вариант 21. 49:7\*6 + (52 - 33)
2. (2 + 3)\*6 – 20:10
3. 3\*9 – 24 : (3 + 5)
4. 10 \* 2 – 42:7 + 58
5. 8 : (39 + 32 – 7 \* 10)
6. 24 + 63 : (15 - 6) \*8
7. 30 : 3 – 5 + 2\*8
8. (96 – 8\*7) : (6 + 4)
9. 20 : (33 – 4\*7) + 47
10. 15 : 3 + 8\*(31 - 26)
 |
| Вариант 31. 19 + 7\*(13 -10 : 2)
2. 8\*3: (71-67)+19
3. 14 : (61 - 54)\*3 +28
4. 59 + 24 : (41-5\*7)
5. 16 : (17 + 19 - 28)\*9
6. 56 – 18 : 3 \*5 +17
7. 4 \* (12 - 6) : 3 +14
8. 60 : (59 – 56 +3 \* 1)
9. 2 \*(46 – 42 + 2) : 4
10. (9 – 12 : 3 +3) \*4
 | Вариант 41. 27 : (9\*5 - 36) +68
2. 25 : 5\*10 – (18+19)
3. 4\*5: (35+24-57)
4. (5+9:9)\*2 – 9
5. 59 +(50:5-3)\*3
6. (97 – 7\*5 + 28) : 9
7. 99 – (3+2)\*8:4
8. 36:4 + 65 – 5\*4
9. 16 : 4\*(57+25-79)
10. 36 : (27-18)+3\*3
 | Вариант 11. 28 : 7 + 8\*9 – 63
2. (66 – 58 +13):7\*10
3. 30: (2 + 10\*6 – 52)
4. 14+30 : 5\*10 – 47
5. 3\*(12 – 12 :2)+35
6. 80 : 8 – 2\*2 + 55
7. 54 : (17 – 5\*2+2)
8. 9\*4 + 16 : (11 – 9)
9. (23 + 49 - 68) \* 10 :5
10. 9\*10 +36 : 6 – 27
 |
| Вариант 21. 49:7\*6 + (52 - 33)
2. (2 + 3)\*6 – 20:10
3. 3\*9 – 24 : (3 + 5)
4. 10 \* 2 – 42:7 + 58
5. 8 : (39 + 32 – 7 \* 10)
6. 24 + 63 : (15 - 6) \*8
7. 30 : 3 – 5 + 2\*8
8. (96 – 8\*7) : (6 + 4)
9. 20 : (33 – 4\*7) + 47
10. 15 : 3 + 8\*(31 - 26)
 | Вариант 31. 19 + 7\*(13 -10 : 2)
2. 8\*3: (71-67)+19
3. 14 : (61 - 54)\*3 +28
4. 59 + 24 : (41-5\*7)
5. 16 : (17 + 19 - 28)\*9
6. 56 – 18 : 3 \*5 +17
7. 4 \* (12 - 6) : 3 +14
8. 60 : (59 – 56 +3 \* 1)
9. 2 \*(46 – 42 + 2) : 4
10. (9 – 12 : 3 +3) \*4
 | Вариант 41. 27 : (9\*5 - 36) +68
2. 25 : 5\*10 – (18+19)
3. 4\*5: (35+24-57)
4. (5+9:9)\*2 – 9
5. 59 +(50:5-3)\*3
6. (97 – 7\*5 + 28) : 9
7. 99 – (3+2)\*8:4
8. 36:4 + 65 – 5\*4
9. 16 : 4\*(57+25-79)
10. 36 : (27-18)+3\*3
 |