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 1   1. 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 2   1. 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 3   1. 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 4   1. 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 1   1. 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 2   1. 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 3   1. 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 4   1. 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 1   1. 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 2   1. 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 3   1. 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 4   1. 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 |