**Всероссийская олимпиада школьников «Белый Ветер»**

**Математика, 6 класс**

**ФИ участника:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Бланк ответов:** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Найди сумму: -23 и -44
2. -67
3. -21
4. 21
5. 67
6. Вместо звездочки (\*) поставьте число, чтобы было верное равенство:

***(-\*)+(-84,5)=-100.***

1. -16,5
2. 16,5
3. 15,5
4. 184,5
5. -15,5
6. Чему равна сумма -16+ (-16)
7. 0
8. 32
9. -32
10. Какое число кратно 5
11. 353
12. 155
13. 1007
14. 59
15. Какое из чисел не кратно 2
16. 1674
17. 300
18. 5479
19. 706
20. Разделится ли сумма 5687 + 903 на 10
21. да
22. нет
23. Укажите число, которое делится на 5, но не делится на 2.
24. 100
25. 870
26. 92
27. 365
28. Найдите разность чисел 18 и 59
29. 41
30. -41
31. 77
32. -77
33. Для каких из предложенных пар чисел НОД равен 6:

***1)24 и 30; 2)24 и 32; 3)24 и 16; 4)18 и 30; 5)6 и 18.***

1. 1, 3, 5
2. 1, 4, 5
3. 1, 2, 4
4. Разложив числа 2450 и 3150 на простые множители, найдите их наибольший общий делитель.
5. 350
6. 1050
7. 50
8. Чему равно наименьшее общее кратное чисел 15 и 18
9. 45
10. 90
11. 180