|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Решение** | **Ответ** |
| **1** | 1)Если взять самое маленькое натуральное число 1, то  13+3▪12+6▪1+8=18  2) (n+2)(n2-2+4)+3n(n+2)  (n+2)(n2+4+3n)  (n+2)(n2+n+4)  Скобки никогда не будут равны при натуральных числах. | **Число всегда будет составным** |
| **2** | Пусть: Коза = x(к), Кобыла = y(п), Корова = z(ж)  x+y=1  x+z=3/4=18/24  у+z=1/3=8/24  x+z+y+z=8/24+18/24=26/24  вычтем из всего этого  x+y=1  получаеться  z+z=2z=2/24  z=1/24  из уравнения  y+z=8/24 получаем: у+8/24  у=7/24  x+z=18/24  x+1/24=18/24  x=17/24  а теперь проверим правельность  x+y=7/24+17/24=1 | **Сын все правильно рассчитал** |
| **3** | Стоящий через 9 человек от номера 1 имеет номер 11  Между ними номера: 2,3,4,5,6,7,8,9,10  Разбиваем всех спортсменов на 10 групп. Согласно цифре номера т.к. в первой группе получиться все спортсмены с цифрой 1 на конце (1,11,21…) то во второй - в конце 2 и т.д  В каждой из групп 10 спортсменов, из них не более 5 в красном костюме  А всего в красном 50 или меньше спортсменов | **50 или меньше 50** |

ВЫПОЛНИЛ

Фамилия Ахметьянов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Имя Альберт\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Отчество Рифкатович\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Класс 8\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Школа МБОУ СОШ №3 г.Туймазы

Город Туймазы

Район Туймазинский

Ф.И.О. учителя Хабибрахманова Альфия Магсумовна