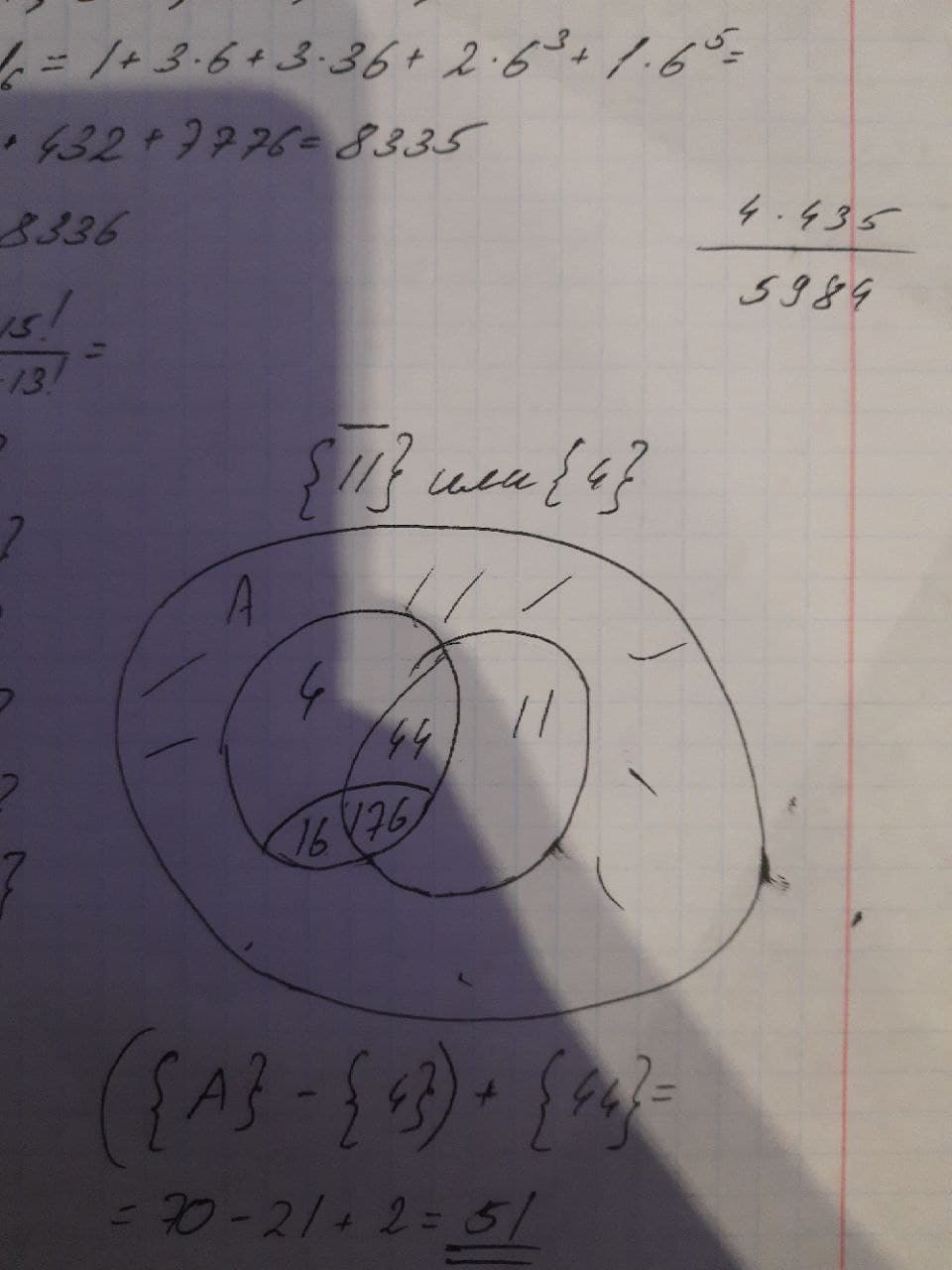
ВАРИАНТ ЗАДАНИЯ И ОТВЕТЫ К ЗАДАЧАМ

|  |  |
| --- | --- |
| № | Ответ |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | a) или ; б) |
|  |  |

Выполнил: Радионов Роман, 0362

1. Число нечётное, следовательно первой и последней цифрой будут единицы. Между ними остаётся 11 цифр и 7 единиц.  
   Следовательно ответ: .
2. ,   
      
   Ответ:
3. Ответ: .

 или .  
Ответ: .



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Ответ:

1. ,   
   a)   
      
   1)   
      
   2)   
      
    или   
   б) ,   
   Способ 1:  
    – кол-во всех решений.  
   Вычитаем кол-во тех наборов, в которых есть слагаемые, больше 3:  
      
      
      
   Ответ: .  
   Способ 2:  
      
      
      
      
      
      
      
      
   Ответ: a) или ; б)
2. Ответ: .