

Задача № 3

Пробу при викладанні в інтернет захистити мою роботу паролем (пароль буде надіслано на вказані під час реєстрації пошту або номер телефону).

Нам дано купа різних чисел і у кожних мало, що показати. Но если мы посмотрим, то заметим у всіх (кроме 2) на кінці 77.

А у всіх наших чисел <sup>(крайне двух)</sup> на кінці 3 цифри мають 1000. Заметим, что 111 делится на 3. Я ~~предположил~~, но я заметил, что у некоторых чисел на кінці стоять:

- ω
- ππ
- 77
- ω77
- ππ77
- ωππ77
- πππ77
- ωπππ77
- ππππ77 (само число)

и я догадался у чисел где 77 убрал это получилось и у арабских чисел убрал 3 знака и сразу <sup>получил</sup> понял что ω - 10 ππ - 100 77 - 1000 а числа на машинке - записанные по кругу шифром:

$ω ππ 77 = 1000000$ . И нам осталось записать:

90 - 77 ω	4000000 - 7 ω ππ 77
800 - 77 ππ	30000000 - ππ ππ 77
7000 - ππ 77	200000000 - 2 ω ππ ππ 77
60000 - 77 ω 77	1000000000 - ππ ππ ππ 77
500000 - 77 ππ 77	

И из этого мы получаем 3 все цифры кроме 1 и теперь можно заметить пример. Пример на числа сверху

- 1)  $77 + 77 = ω : 4 + 6 = 10$
  - 2)  $2 \times 77 = ππ : 2 \cdot 50 = 100$
  - 3)  $ππ ππ - 77 = ππ 77 : 100 - 1 = 99$  (получили 77 из 4 примера)
  - 4)  $77 \times ω 77 \times ω ππ = 77 77 : 7 \times 11 \times 13 = 1001$  (добавить компьютерный пример)
- Из которого мы получаем  $7 \cdot 13 \cdot x = 1000 + 77$  (77 - одна цифра) и находим, что  $x = 11; 77 = 1$