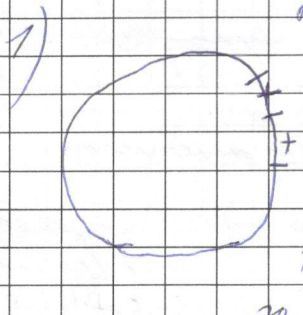




Вопрос номер - 2023



Так как сумма замкнутых рядов чисел - положительна, но у нас есть и отрицательные:  
 1) Это когда 2 ряда чисел положительные;  
 2) Это когда отриц. из чисел отрицательно, а сумма положительна, но при таком раскладе число положительное должно быть > число отрицательно

1	2	3	4	5	Итого
7	7	5	6	7	32

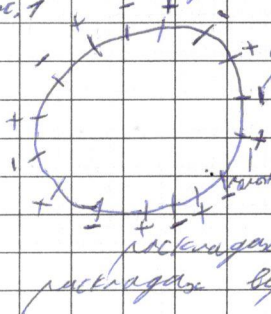
I случай: из суммы  $A_1 + A_2 = A_3$   
 первое число отриц. число

II случай:  $A_1 - A_2 = A_3$  (аналогично с I случаем)

при этом  $A_1, A_2, A_3 = -A_3$   
 сумма всех чисел

Возможна сумма отрицательная несогласованная, но, к. каждая сумма, число  $\neq$  будет положительным.

Возможна сумма отриц. числа, но сумма (разность) должна быть положительной, чтобы была положительная сумма.



Рассмотрим данную сумму отдельно. Можно заметить, что углы выделенные "+" и "-" в число 2023, а отриц. из 2х чисел сумма по  $x, k$  число 2023 не будет по сути даже больше, было бы 2х раз. Т.к. при увеличении в 2 раза сумма отриц. чисел будет  $2x$ , но произведение  $2x$ . Но при раскладе все отриц. чисел не  $2x$ , но произведение  $-2x$ , но при таком раскладе сумма будет  $-2x$  сумма всех чисел всё же меньше и меньше.

Оно, при раскладе на  $2x$  произведение положительное. Да, будет больше

2) Для поиска нужно рассмотреть разные делители на 3.

$\div 3$ , если сумма цифр числа  $\div 3$

При делении 3 в любую степень числа  $\div 3$  (3, 9, 27, 81, 243, ...)  $\div 3$

Рассмотрим примеры:

$(111^2 = 12321, 222^2 = 49284, 333^2 = 110889)$  - все эти числа  $\div 3^2 \Rightarrow$  число состоит из 3х

цифрокоторые числа (возможны  $k$ ) в степени  $(n+1) \div 3^n$

$kkk^{n+1} \div 3^n$

Т.к. можно 2х значение числа, если из одной цифры будет  $\div 3$  но и их степень  $n$  и  $n+1$  с кон. степенями, число с отрицательными значениями не будет  $\div 3$ , если степень будет, но получится  $\div 3$  в степени

Таким образом:

$kkk^{n+1} \div 3^n$ , из того, что сказано ранее

Если 3х значение число состоит из одинаковых цифр в 1 степени / если это произведение  $\div 3$ , но  $kkk^{n+1} \div 3^n$ , но значение число тоже будет  $\div 3$ , из того, что сказано ранее.

Оно, да будет делиться

