**Плюсовий (+1) мінусовий (-1) ряди існування простих чисел**

**(теорія)**

Прості цифри належать до двох рядів чисел - плюсовий +1 і мінусовий -1 . Кожен ряд починається відповідно з +1 і -1 (відносний початок) , до кожної з них додається n (ен) яке рівне 6(шість) n=6, кожне наступне число в обох рядах збільшується на n=6. В результаті утворяться два ряди «плюсовий» (відносний початок +1) та «мінусовий» (відносний початок -1) до цих двох рядів і належать всі прості числа.

В результаті утворення цих рядів будуть спостерігатися залежності цих рядів та простих чисел. Числа 2 і 3 виключені з цих рядів як не відповідають алгоритму утворення даних «плюсового» та «мінусового» рядів існування простих чисел.

**Залежності рядів існування простих чисел та простих чисел.**

В процесі утворення рядів з’являються «заняті числа» які не є простими, але існують в залежності лише від простих чисел наприклад 25 це 5\*5=25, або 35 це 5\*7=35 і так далі.

Кожна парна степінь(2, 4, 6, …) кожного простого числа буде належати до «плюсового ряду», кожна не парна (1, 3, 5,…) до «мінусового ряду», відповідно займуть місце «занятих чисел».

Якщо взяти просте число наприклад 5 перемножити по черзі з простими числами починаючи з 5, 7, 11, … 5\*5=25 отримане число займе місце так «званого занятого» числа в даному випадку «плюсового ряду», наступне отримане «заняте число» при перемноженні на наступне просте число 7, 5 \*7 = 35 займе місце в іншому ряді дане в «мінусовому» ряді . При перемножуванні кожне наступне число буде займати інший ряд, при чому якщо число використовується перший раз наприклад 7 в виразі 7\*5=35 і зазмає «мінусовий» ряд то при перемножуванні 7 на кожне наступне просте число ( …, 7, 11, 13, …) буде займати по черзі інші ряди. Ця істина загальна для всіх простих чисел, якщо просте число використане перший раз і результат виразу з ним зайняв місце «занятого числа» в одному з рядів то при перемноженні його на кожне наступне просте число, утворене «заняте число» буде займати місце в іншому ряді відносно попереднього.

Перевірка може здійснюватись таким методом , в залежності до результату додаєм або віднімаєм 1, дана перевірка стосується кожного числа в рядах існування простих чисел - простого та занятого чисел.

Наприклад 7\*7=49 4+9=13, якщо +1 це 14. якщо-1 це 12 кратне шести – головна умова. В випадку перевірки якщо число кратне 6 (шести) утворюється завдяки -1 (мінус один) то воно відноситься до «плюсового ряду», завдяки +1 (плюс один) мінусового ряду. Даний варіант квадрат 7 «плюсовий ряд». Наступна степінь 7\*7\*7=343 3+4+3=11 додаємо 1 = 12 . використали +1 додали одиницю, 343 займе місце «занятого числа» «мінусового ряду» (не парна степінь), 7\*7\*7\*7= 2401 2+4+0+1=7 відняти 1 = 6 , використали -1, 2401 займе місце «занятого числа» «плюсового ряду» (парна степінь).

Результат степеней простих чисел при додаванні буде утворювати просте число (приклад вище).