

Задача № 3

2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29

А слова позначимо як a, d, b, z, q, e, \in віднобіжно (великі дрібні)
 Бачимо, що A, B, A, E мають однаковий початок, як і
 слова B та E власні, а слово A повністю містить
 слово Γ , а Γ складається з двох частин, одну з яких
 містять певні інші слова, такі, як B та E .

Найбільшим у камерській мові творенням за правилами:
 якщо має менше за 10, то він утв. як $5+x$, де
 $1 \leq x \leq 4$, де краще з чисел 1, 2, 3, 4, 5 має певний свій
 знак, а пишеться він послідовно (знаки один після одного,
 якщо ми годасмо). Напр.: $\uparrow \uparrow \uparrow \uparrow \uparrow = \uparrow \uparrow \uparrow \uparrow \uparrow$

Якщо має більше за 10, а менше за 20, то він
 у написанні творення як $10+y$, де $1 \leq y \leq 9$, і y сам творення
 як $5+x$.

Якщо не має більше за 20, то він утв. як $20+y$.

Саме тому у записі деякі найбільші написи мі-
 стять інші.

В нас є копії слова, що утв. як $10+y$: 11, 13, 17, 19. $\uparrow y$
 окрему копію найбільше з написане $\uparrow \uparrow \Rightarrow 10 = \uparrow \uparrow \uparrow$. \in
 два має, що утв. $20+y$: 23 і 29 \Rightarrow , а B та E мають одна-
 ковий початок: $\uparrow \uparrow \uparrow = 20$

$B = 20+x \Rightarrow x = 3$ або 7 , або 9 . Оскільки x має менше
 $E = 10+x$ одні символ, то це лише 3 ($7 = 5+2, 9 = 4+5$)

$B = 23, E = 13$

Γ як з двох частин $\Rightarrow \Gamma = 7$ (лише має 7 знаків розкладу
 з одностороннім)
 $7 = 5+2 \Rightarrow \uparrow \uparrow \uparrow \uparrow \uparrow, \uparrow \uparrow \uparrow$

Отже, $A = 10+7 = 17$.

$B = 10+5+x \Rightarrow x = 4$, до $E = 29$ (єдине число, > 20 , що
 $E = 20+5+x$ \uparrow $B = 19$ замикає)

$A = 11$, до виспряманні всіх 13, 17, 19.

Отже, наш розг:

$\uparrow \uparrow \uparrow \uparrow \uparrow, \uparrow \uparrow \uparrow, \uparrow \uparrow \uparrow \uparrow \uparrow, \uparrow \uparrow \uparrow, \uparrow \uparrow \uparrow \uparrow \uparrow, \uparrow \uparrow \uparrow \uparrow \uparrow$

Завг 2. Бракує чисел 2, 3, 5.

їх ми ще утворили в поперед. завданні:

$\uparrow \uparrow \uparrow \uparrow \uparrow; \uparrow \uparrow \uparrow \uparrow \uparrow; \uparrow \uparrow \uparrow \uparrow \uparrow$

Задача № 3

Зад. 3: Чи всі числа мають різні суми за нашими
правилами (крім 1 і 4, які ми вно масмо)

$8 = 5 + 3$, 10 масмо, $15 = 10 + 5$, 20 масмо, $21 = 20 + 1$, $27 = 20 + 7$.

Отже: $1 = \underbrace{1}_w$ (3 масмо $11 = 10 + 1$)

а: $4 = \underbrace{1}_w 3$ (3 B)

$10 = \underbrace{1}_w \underbrace{1}_w 8$

$15 = \underbrace{1}_w \underbrace{1}_w \underbrace{1}_w 12$

$20 = \underbrace{1}_w \underbrace{1}_w \underbrace{1}_w 18$

$21 = \underbrace{1}_w \underbrace{1}_w \underbrace{1}_w 19$

$27 = \underbrace{1}_w \underbrace{1}_w \underbrace{1}_w 25$