

### Задача № 3

Ис — (найти) n-ричная система числения

bub = 10      yan = 1  
 tic = 5      teyan = 2  
                  tetthera = 3  
                  methera = 4

Число формуется «слова наниво», (на браньчичи -а)  
 число число  $\geq 10$ , число -bub  
 число значение  $\geq 5$ , зейва гончичи -tic  
 значение число  $\leq 4$ , значение браньчичи число (число  $\leq 4$ ) зейва.  
 Это n-go -а, числоз число гон гли: адо воно  
 значение нин переуставити та оставити числами, число  
 те числоз (что там е гон 2 числами), адо  
 воно б числами значение у нин гон 2 числами. Зейва  
 числоз. Адо на нин I числоз адо зейва те, что  
 у 17 (teyan-tic-a-bub) нина -а нин teyan та tic. Одне,  
 нин I числоз значение нин число.

#### Забг. 1

$$\begin{aligned} \overset{4}{m} \overset{5}{e} \overset{10}{t} h e r a - t i c - a - b u b &= 19 \\ \overset{3}{t} e t t h e r a &= 3 \\ \overset{3}{t} e t t h e r a - \overset{10}{b} u b &= 13 \\ \overset{2}{t} e y a n &= 2 \\ \overset{2}{t} e y a n - \overset{5}{t} i c &= 7 \\ \overset{2}{t} e y a n - \overset{5}{t} i c - \overset{10}{a} - \overset{10}{b} u b &= 17 \\ \overset{5}{t} i c &= 5 \\ \overset{1}{y} a n - \overset{10}{a} - \overset{10}{b} u b &= 11 \end{aligned}$$

#### Забг. 2

$$\begin{aligned} \overset{3}{t} e t t h e r a - \overset{5}{t} i c &= 8 \\ \overset{4}{m} e t h e r a - \overset{10}{b} u b &= 14 \\ \overset{5}{t} i c - \overset{10}{a} - \overset{10}{b} u b &= 15 \end{aligned}$$

#### Забг. 3

$$\begin{aligned} 1^2 &= 1 = \overset{1}{y} a n \\ 2^2 &= 4 = \overset{4}{m} e t h e r a \\ 3^2 &= 9 = \overset{4}{m} e t h e r a - \overset{5}{t} i c \\ 4^2 &= 16 = \overset{1}{y} a n - \overset{5}{t} i c - \overset{10}{a} - \overset{10}{b} u b \\ 5^2 &= 25 > 20 \end{aligned}$$