

ОСНОВНАЯ ПРЕДПОСЫЛКА МЕХАНИЧЕСКИХ УКАЗЫВАЮЩИХ ЧИСЕЛ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ИСТИНОЙ

Храбр Вьжаров*

РЕЗЮМЕ Пусть $\{(p_z, q_z)\}$ множество пар чисел p_z и q_z , где: p_z является числовым выражением цены одной единицы блага z ; а q_z - числовым выражением количества блага z ; $z = 1 \div Z \geq 2$.

Основная предпосылка концепции указывающих чисел сводится к формулировке: **арифметическая операция сбора неприменима к числам q_z .**

В статье приводится опровержение основной предпосылки указывающих чисел с позиции теории множеств и теории частотного распределения множества по числовому признаку. Из этого опровержения следует, что характеристика $\{(p_z, q_z)\}$, обозначаемая общим или средним уровнем цен (\bar{P}) может быть выраженной в виде числа.

Проблема указывающих чисел состоит в том, чтобы найти характеристик (показателей) X и Y распределения $\{(p_z, q_z)\}$, произведение которых равняется показателю

$\sum_{z=1}^Z p_z q_z$, обозначаемому термином стойности $\{(p_z, q_z)\}$.

Числа $X = \bar{P}$ и $Y = \sum_{z=1}^Z q_z$ являются решением проблемы указывающих чисел.

THE BASIC PREREQUISITE OF THE MECHANICAL INDEX NUMBERS IS NOT TRUE

Hrabur Vazharov*

SUMMARY Let $\{(p_z, q_z)\}$ be a set of pairs of the numbers p_z and q_z , where: p_z is a number expression of the price of one unit of the z -kind of good; q_z - the number expression of the quantity of the z -kind of good; $z = 1 \div Z \geq 2$.

The basic prerequisite of the concept for the index numbers states: **the arithmetic operation addition is inapplicable for the numbers q_z .**

The article gives a refutation of the basic prerequisite of the index numbers from the position of the set theory and the theory of the frequency distribution of the set by a numbered indicator. It follows from the refutation done that the characteristics of $\{(p_z, q_z)\}$, defined with a common or average level of prices (\bar{P}) is possible to be expressed in the form of a number.

The problem of the index numbers is to find the characteristics (indicators) X and Y of the distribution $\{(p_z, q_z)\}$ whose product is equal to the indicator $\sum_{z=1}^Z p_z q_z$ defined with the expression value of $\{(p_z, q_z)\}$

The numbers $X = \bar{P}$ and $Y = \sum_{z=1}^Z q_z$ are the solution of the problem of the index numbers.

* Chief Assistant at the Department 'Statistics and Econometrics' at the University for National and World Economy, Sofia.