

ФОРМАЛЬНА АНАЛОГІЯ У ВИВЧЕННІ СПІВВІДНОШЕНЬ СТРУКТУРНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ЦІНИ

Аналітичні представлення ціни у вигляді суми її основних класичних елементів $c+v+m$ вказують на системний характер функціонування цієї сукупності. Проблема оптимізації ціноутворення передбачає, в кінцевому результаті, розробку такої моделі ціни, в якій витримано конкретне співвідношення між c , v , m для визначеного набору реалізації заданої економічної ситуації. В зв'язку з цим для повного дослідження системи ціноутворення необхідно розглянути всі відношення між елементами, що входять в структуру ціни, визначити кількість цих відношень. Відповідь на запитання про те, скільки взагалі відношень можливо в системі, залежить від результатів аналізу поняття елементарного відношення.

Скористаємось означенням елементарного відношення, приведеним в дослідженнях Б.Плесского, Л.Сумарокової та А.Уємова, як відношення, що має певний напрям, коли спеціально визначається порядок елементів, між якими реалізується дане відношення. Будемо розглядати ціну, як тримісний предикат $S(c, v, m)$. Якщо врахувати всі можливі варіанти перестановок і ототожнення змінних (часткового і повного), тоді результат послідовності місць цього предиката можна представити в таблиці:

c, v, m	$(c=v)=c,$ v, m	$(c=v)=v,$ v, m	$(c=m)=c,$ v, c	$(c=m)=m,$ v, m	$(v=m)=v,$ v, c	$(v=m)=m,$ c, m	$(c=v=m)=c,$ c, c	$(c=v=m)=v,$ v, v	$(c=v=m)=m,$ m, m
$c v m$	$c c t$	$v v t$	$c v c$	$m v m$	$c v v$	$c m m$	$c c c$	$v v v$	$m m m$
$v m c$	$c c t$	$v v t$	$v c c$	$v m m$	$v c v$	$m c m$	-	-	-
$c m v$	$c t c$	$v t v$	$c c v$	$m t v$	$c v v$	$c m m$	-	-	-
$m v c$	$m c c$	$m v v$	$c v c$	$m v m$	$v v c$	$m t c$	-	-	-
$m c v$	$m c c$	$m v m$	$c c v$	$m t v$	$v c v$	$m c m$	-	-	-
$v m c$	$c t c$	$v t v$	$v c c$	$v m m$	$v v c$	$m t c$	-	-	-
6	3	3	3	3	3	3	1	1	1

Після викреслення тотожних послідовностей одержуємо рівно 27 можливих елементарних відношень предикату $S(c, v, m)$, якщо прийняти наступний принцип розбиття його на елементарні предикати.

В сукупність елементарних відношень даного предиката входять:

- 1) всі відношення, одержані на $S(c, v, m)$ способом перестановок c, v, m (при цьому декілька тотожних відношень розглядаються як одне);
- 2) всі відношення, одержані із S способом послідовного ототожнення двох або трьох змінних при збереженні якості однієї з них;
- 3) відношення, одержані шляхом послідовного утотожнення усіх трьох змінних при збереженні якості однієї із змінних.