

5.3. Примерите 5.1 и 5.2 опровергават $VP(INC1) \equiv \neg \left(\sum_{z=1}^Z q_z = Q \right)$, т.е. $\neg \left(\sum_{z=1}^Z q_z = Q \right)$ е *неистина*: основният принцип на теорията на множествата, дефиниран в 2.11, е *валиден* и за съвкупности от типа на Ω .

5.4. Читателят може да състави други хипотетични или реални примери за съвкупности от типа на Ω . И ако той съблюдава семантиката на теорията на множествата, т.е. не изпада в семантически хаос, с всеки един свой пример ще доказва, че $VP(INC1)$ е неистина.

5.5. Нека $\{(p_z, q_z)\}$ е множество от двойки от числата p_z и q_z , където: p_z е числовият израз на цената на екземпляра на z -ия вид благо, имащ степен на принадлежност 1; q_z - кардиналното число на множеството от екземпляри на z -ия вид благо; $z = 1 \div Z \geq 2$.

Множеството $\{(p_z, q_z)\}$ е *разпределение* от типа на определеното в 3.9. Екстензионалните показатели на $\{(p_z, q_z)\}$ са:

$$S_k = \sum_{z=1}^Z p_z^k q_z, \quad k = 0, 1, 2, \dots$$

За $k = 0$ получаваме:

$$S_0 = \sum_{z=1}^Z p_z^0 q_z \equiv \sum_{z=1}^Z q_z = Q.$$

За $k = 1$ получаваме:

$$S_1 = \sum_{z=1}^Z p_z^1 q_z \equiv \sum_{z=1}^Z p_z q_z.$$

Очевидно е, че съществуването на $S_0 = Q$ е *предпоставка* на съществуването на $S_1 = \sum_{z=1}^Z p_z q_z$.

Нито един застъпник на $VP(INC1) \equiv \neg \left(\sum_{z=1}^Z q_z = Q \right)$ не е отрекъл и не отрича числото $S_1 \equiv \sum_{z=1}^Z p_z q_z$, означавано обикновено само с S , но не ми е