

тези автори не е привел доказателство на това твърдение, т.е.  $BP(INC1)$  е приета, приемана и се приема за истина без доказателство.

4.2.8. Словосъчетанието "разнородна съвкупност", с което в INC (и не само в тази икономическа концепция) се означават универсални множества от типа на  $\Omega$ , е *неадекватно означение* от гледна точка на теорията на множествата. То е неадекватно и от гледна точка на икономическата теория - богатата хляб, прясно краве мляко, плат за чаршафи и т.н. не са разнородни блага, а *отделни видове на един и същи род-рода икономическо благо*.

## 5. ОПРОВЕРЖЕНИЕ

$$НА\ BP(INC1) \equiv \neg \left( \sum_{z=1}^z q_z = Q \right)$$

5.1. Търговец на домашни любимци продал следните съвкупности:  $E_1$  - съвкупност от слон;  $E_2$  - съвкупност от коне;  $E_3$  - съвкупност от котки;  $E_4$  - съвкупност от кучета;  $E_5$  - съвкупност от хамстери;  $E_6$  - съвкупност от папагали;  $E_7$  - съвкупност от аквариуми за декоративни рибки.

Кардиналните числа на продадените съвкупности са съответно:  $q_1 = 1$ ;  $q_2 = 2$ ;  $q_3 = 3$ ;  $q_4 = 5$ ;  $q_5 = 6$ ;  $q_6 = 8$ ;  $q_7 = 2$ .

**Пита се:** На колко е равно кардиналното число на съвкупността, която включва в себе си  $E_1, E_2, E_3, E_4, E_5, E_6$  и  $E_7$ ?

**Отговор:**  $1 + 2 + 3 + 5 + 6 + 8 + 2 = 27$ .

5.2. За екземпляр на благото краве сирене със степен на принадлежност 1 да приемем количество краве сирене с маса един килограм, за екземпляр на благото прясно овче мляко със степен на принадлежност 1 - количество прясно овче мляко с вместимост един литър, а за екземпляр на благото ламиниран паркет със степен на принадлежност 1 - ламиниран паркет с площ един квадратен метър.

Домакинство купило следните съвкупности:  $E_1$  - съвкупност от екземпляри на благото краве сирене;  $E_2$  - съвкупност от екземпляри на благото прясно овче мляко;  $E_3$  - съвкупност от екземпляри на благото ламиниран паркет;  $E_4$  - съвкупност от екземпляри на благото кокоше яйце.

Кардиналните числа на  $E_1, E_2, E_3$  и  $E_4$  са съответно:  $q_1 = 2.4$ ;  $q_2 = 3.5$ ;  $q_3 = 15.6$ ;  $q_4 = 20$ .

**Пита се:** На колко е равно кардиналното число на съвкупността, която включва в себе си  $E_1, E_2, E_3$  и  $E_4$ ?

**Отговор:**  $2.4 + 3.5 + 15.6 + 20 = 41.5$ .