

се представи и по следния начин, когато се работи с еднородни съвкупности:

$$S = \bar{P} \cdot \sum q'' \text{ (Величкова, 1972, с. 184).}$$

4.1.2. Сега се пита: Каква е *природата* на обектите, означени символно с  $q_i$  ( $i = 1, 2, 3$ ), а словесно - с количества хляб и екстензивен фактор? Очевидно е, че тези обекти *не са* емпирични обекти - количества продаден

хляб, а абстрактни обекти - *числа*. Този извод се потвърждава от израза  $\sum_{i=1}^3 q_i$ , в който съдържащият се символ  $\sum$  е оператор на аритметичната операция събиране, а тази операция е неприложима върху емпирични обекти - количества продаден хляб.

Числата  $q_i$  ( $i = 1, 2, 3$ ) са *кардинални числа*:  $q_1$  е кардиналното число на множеството от екземпляри на първия подвид на стопанското благо хляб;  $q_2$  - кардиналното число на множеството от екземпляри на втория подвид на благото хляб; а  $q_3$  - кардиналното число на множеството от екземпляри на третия подвид на благото хляб.

Всяко едно от числата  $q_1, q_2$  и  $q_3$  е резултат (следствие) на 1) едновременно осъществяване на отбелязаните в 2.8 два мисловни (познавателни) акта и 2) аритметично събиране на степени на принадлежност на екземпляри на съответни подвидове на благото хляб.

Що се отнася до думата "количество", с която едно необозримо множество от автори означава кардиналните числа от типа на коментиранияте, тя е *неадекватно означение* от гледната точка на теорията на множествата, т.е. от тази гледна точка "количество" няма стойност на *термин* (= научно словесно означение).

4.1.3. Следващият въпрос е: Каква е същината на обекта, означен символно с  $\sum_{i=1}^3 q_i$ , а словесно - с общо количество продаден хляб в магазина?

Този обект е *абстрактен обект*, т.е. той не е общо количество продаден хляб в магазина, а изразено във *вид на число* общо количество продаден хляб в магазина. Какво по-конкретно имам предвид?

Съвкупността, която в примера, цитиран по-горе, включва в себе си непресичащи се съвкупности от екземпляри на три подвида на благото хляб, е *универсално множество* (съгласно 2.10), а числото  $\sum_{i=1}^3 q_i$  - *кардиналното число* на това множество.