

БАЛАНС НА ПРИМЕРНА СЪВКУПНОСТ ОТ ЕДИНИЦИ

Единици	Продажби	Активи	Приходи
A	200	270	350
B	250	190	600
C	400	310	Липсва

Импутацията на липсващата стойност на единица *C* на признака "приходи" се получава при обръщането към най-близкия съсед:

$$d_{ij} = |\text{продажби}_i - \text{продажби}_j| + |\text{активи}_i - \text{активи}_j|, \quad (9)$$

като d_{AC} е разстоянието между единица *A* и единица *C*, а d_{BC} е разстоянието между единица *B* и единица *C*.

В примера се получава разстояние между единица *A* и единица *C* (d_{AC}) 240 и разстояние между единица *B* и единица *C* (d_{BC}) 270 по формула (9), така че разстоянието между единица *A* и *C* е по-малко и единица *A* се явява търсеният донор ($240 < 270$). Стойността, която можем да припишем на единица *C* за приходи, е 350.

2.3. "Gold desk" импутация.

Този вид импутация е малко използвана, защото при нея се вземат липсващите стойности от донор от предходно изследване. Недостатъкът на този метод е, че невинаги има предходни изследвания на същата тематика. Той има същите процедури за избиране на донор както при "hot desk" импутация.

2.3.1. Случайна "gold desk" всеобхватна импутация. Донорът се избира от резултатите от предходно изследване случайно и донорните стойности се приписват на липсващите стойности.

2.3.1. Случайна "gold desk" импутация със страти. Резултатите от предходното и текущото изследване се разделят на страти по еднакъв признак. Във всяка страта се избира донор случайно и неговите стойности се приписват на липсващата характеристика в същата страта от текущото изследване.

2.3.2. Вторична "gold desk" импутация. Предходната и текущата съвкупност се разделят на страти и в отделните страти всички записи се ранжират по стратифициращия признак, еднакъв и за двете съвкупности. Донорът, чиято стойност се импутира на мястото на