**АНАЛИЗ**

**НА РЕШЕНИЕ НА ЗАДАЧА**

**МНОЖЕСТВА**

Сортираме множествата по първото число А. Поддържаме две променливи за текущо най-малко и най-голямо число - L и R. В началото те приемат стойностите на първото множество: L=A1 и R=B1. Обхождайки подред останалите множества, ако за някое i имаме Ai>R, вдигаме брояча j на подмножествата на обединението и правим Pj=L, Qj=R и сменяме L=Ai и R=Bi.

*Автор: Павел Петров*