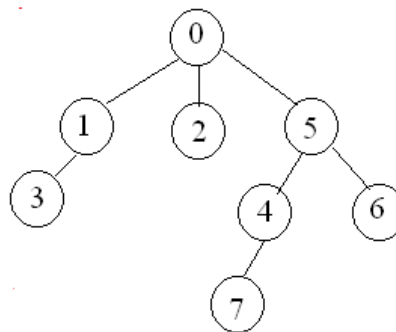
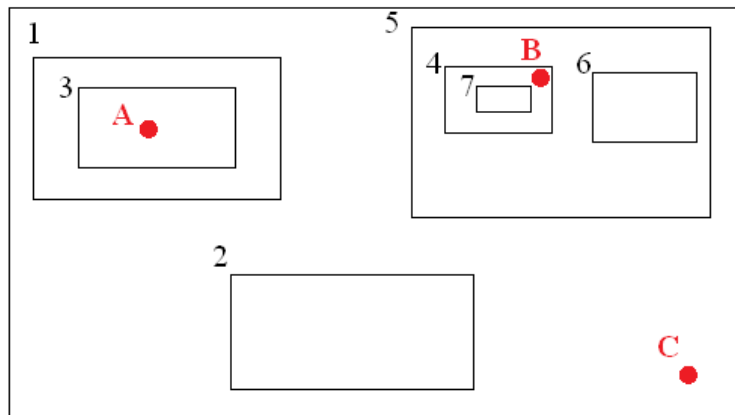


АНАЛИЗ НА РЕШЕНИТО НА ЗАДАЧА ЗАПЪЛВАНЕ

Построяваме дърво в което коренът е цялата област, а родител на всеки правоъгълник е този, в който той непосредствено се съдържа.

0



За всяка точка намираме правоъгълника с най-малки размери, в който се намира. Това става, спускайки се от върха надолу.

Например, ако лицето на правоъгълник I е S_I , то на картинката:

- т.А се намира в правоъгълник 3 и исканата област е лицето му S_3 .
- т. В е в правоъгълник 4 и областта е $S_4 - S_7$.
- т. С е в правоъгълник 0 и лицето на областта е $S_0 - S_1 - S_2 - S_5$.

Автор: Павел Петров