

سوال دوم) $M, N \leftarrow$ اشتقاق فرکانس، تخصیص سورها؟

$$\{1\} = 2$$

$$\{2\} = 2$$

$$\{3\} = 4$$

$$\{1, 2\} = M$$

$$\{1, 3\} = M$$

$$\{2, 3\} = M$$

$$\{1, 2, 3\} = N \Rightarrow (x_1, x_2, 0.4N) ; x_1 + x_2 = 0.6N ; x_1, x_2 \geq 0$$

□ فرض: اگر اشتقاق کمترین باشد که سورها به یک سو تخصیص داده شوند.
تفحص می‌کنند \leftarrow فرض کرده‌ام، محاسبه دارند
در اشتقاق بزرگتر می‌مانند.

□ شروع بررسی‌ها:

1- برای پایداری اشتقاق $\{1, 2\} \leftarrow M \geq 4$

2- " " " " $\{1, 3\} \leftarrow M \geq 6$

3- " " " " $\{2, 3\} \leftarrow M \geq 6$

4- " " " " فرکانس:

4-1 $0.4N \geq 4 \leftarrow$ شکاف 3 خواهد داشت $\leftarrow N \geq 10$

4-2 $x_2 \geq 2 \leftarrow$ " " " " $x_2 \geq 2$

4-3 $x_1 \geq 2 \leftarrow$ " " " " $x_1 \geq 2$

4-4 $x_1 + x_2 \geq M \leftarrow$ شکاف‌های 1, 2 اشتقاق کنند $\leftarrow 0.6N \geq M$

4-5 $x_1 + 0.4N \geq M \leftarrow$ " " " " $x_1 \geq M - 0.4N$

4-6 $x_2 + 0.4N \geq M \leftarrow$ " " " " $x_2 \geq M - 0.4N$

5- بررسی چندگانه:

$$(\{1\}, \{2\}, \{3\}) \rightarrow N \geq 8$$

$$(\{1\}, \{2, 3\}) \rightarrow N \geq M + 2$$

$$(\{2\}, \{1, 3\}) \rightarrow N \geq M + 2$$

$$(\{3\}, \{1, 2\}) \rightarrow N \geq M + 4$$

استعداد (۵) مورد نیاز منتهی:

$$\left\{ \begin{array}{l} M \geq 6 \\ N \geq 10 \\ N \geq M + 4 \\ 0.6N \geq M \end{array} \right\} \rightarrow \begin{array}{l} N \text{ ابتدا از } M \text{ بیشتر است} \\ \text{حالا} \end{array}$$

$$\left\{ \begin{array}{l} x_1 \geq M - 0.4N \geq 2 \\ x_2 \geq M - 0.4N \geq 2 \end{array} \right.$$