***Ví dụ và bài tập về tập thô***

* ***Cách tính các lớp trong phân hoạch***

Cho tập đặc tính và các giá trị

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | a | b | c | d |  |
| 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 0 |
| 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 3 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 |
| 4 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 |
| 5 | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| 6 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 7 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |

Với ta có thể tính như sau

trong đó:

A⊗B,

Từ đó ta tính được

* ***Ma trận phân biệt (Discermibility matrix)*** là một ma trận đối xứng (nên ta chỉ viết một nửa phần của ma trận đó)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | a,b,c,d |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | a,c,d | a,b,c |  |  |  |  |  |  |
| 3 | b,c |  | a,b,d |  |  |  |  |  |
| 4 | d | a,b,c,d |  | b,c,d |  |  |  |  |
| 5 | a,b,c,d | a,b,c |  | a,b,d |  |  |  |  |
| 6 | a,b,c,d |  | b,c |  | a,b,c,d | b,c |  |  |
| 7 | a,b,c,d | d |  | a,c,d |  |  | a,d |  |