Tôi đi học thấy vui , tôi thích học; positive

Đi học vui quá, đi học thôi ; positive

Tôi đi học thấy buồn, tôi chán quá ; negative

Đi làm buồn quá, đi học thôi ; negative

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Tôi | Đi | Học | Thấy | Vui | quá | Thích | Buồn | Chán | làm | Thôi |
| D1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| D2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| D3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| D4 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| pos | 2+1/14+11  3/25 | 3+1/14+11  4/25 | 4+1/14+11  5/25 | 1+1/14+11  2/25 | 2+1/14+11  3/25 | 0+1/14+11  1/25 | 1+1/14+11  2/25 | 0+1/14+11  1/25 | 0+1/14+11  1/25 | 0+1/14+11  1/25 | 1+1/14+11  2/25 |
| neg | 2+1/15+11  3/26 | 3/15  4/26 | 2/15  3/26 | 1/15  2/26 | 0  1/26 | 2/15  3/26 | 0  1/26 | 2/15  3/26 | 1/15  2/26 | 1/15  2/26 | 1/15  2/26 |
| X | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

P(pos) = 0.5 p(neg) = 0.5

X = Học buồn quá buồn

P(X|neg) = P(Học|neg) \* P(buồn|neg) \* P(quá|neg) \* P(buồn|neg)  
= 3/26 \* 3/26 \* 3/26 \* 3/26 = 0,000177252

P(X|pos) = P(Học|pos) \* P(buồn|pos) \* P(quá|pos) \* P(buồn|pos)  
= 5/25 \* 1/25 \* 1/25 \* 1/25 = 0,0000128