

Bài tập phân lớp Bayes

1. Bài 1

TT	Màu Tóc	Chiều Cao	Cân Nặng	Dùng Thuốc?	Kết Quả
1	Đen	Tầm thước	Nhẹ	Không	Bị rám
2	Đen	Cao	Vừa phải	Có	Không
3	Râm	Thấp	Vừa phải	Có	Không
4	Đen	Thấp	Vừa phải	Không	Bị rám
5	Bạc	Tầm thước	Nặng	Không	Bị rám
6	Râm	Cao	Nặng	Không	Không
7	Râm	Tầm thước	Nặng	Không	Không
8	Đen	Thấp	Nhẹ	Có	Không

- Xây dựng mô hình phân lớp
- Kiểm tra mẫu: {Râm, Cao, Nhẹ, Có} có kết quả gì?

2. Bài 2

Mẫu	Vóc dáng	Quốc tịch	Gia cảnh	Nhóm
O1	Nhỏ	Đức	Độc thân	A
O2	Lớn	Pháp	Độc thân	A
O3	Lớn	Đức	Độc thân	A
O4	Nhỏ	Ý	Độc thân	B
O5	Lớn	Đức	Có gia đình	B
O6	Lớn	Ý	Độc thân	B
O7	Lớn	Ý	Có gia đình	B
O8	Nhỏ	Đức	Có gia đình	B

- Xây dựng mô hình phân lớp
- Kiểm tra mẫu: {Nhỏ, Pháp, Độc thân} thuộc về nhóm nào?