

Ví dụ 1: Xây dựng cây quyết định phù hợp và đưa ra các luật về hoạt động cuối tuần của sinh viên

Weekend	Weather	Parents	Money	Decision
w1	Sunny	Yes	Rich	Cinema
w2	Sunny	No	Rich	Tennis
w3	Windy	Yes	Rich	Cinema
w4	Rainy	Yes	Poor	Cinema
w5	Rainy	No	Rich	Stay in
w6	Rainy	Yes	Poor	Cinema
w7	Windy	No	Poor	Cinema
w8	Windy	No	Rich	Stepping
w9	Windy	Yes	Rich	Cinema
w10	Sunny	No	Rich	Tennis

w11 sunny no Poor ???

Ví dụ 3: Xây dựng cây quyết định phù hợp để đưa ra các tập luật phù hợp

TT	Ngày	Trời	Độ ẩm	Gió	Kết quả
1	D1	Nắng	Cao	Yếu	Không
2	D2	Nắng	Cao	Mạnh	Không
3	D3	U ám	Cao	Yếu	Có
4	D4	Mưa	Cao	Yếu	Có
5	D5	Mưa	Trung bình	Yếu	Có
6	D6	Mưa	Trung bình	Mạnh	Không
7	D7	U ám	Trung bình	Mạnh	Có
8	D8	Nắng	Cao	Yếu	Không
9	D9	Nắng	Trung bình	Yếu	Có
10	D10	Mưa	Trung bình	Yếu	Có

11 D11 Mưa Cao Mạnh ????

Ví dụ 5: Xây dựng cây quyết định phù hợp để đưa ra các tập luật phù hợp

Tên	Vị	Màu	Vỏ	Độc
A	Ngọt	Đỏ	Nhẵn	Không
B	Cay	Đỏ	Nhẵn	Không
C	Chua	Vàng	Có gai	Không
D	Cay	Vàng	có gai	Độc
E	Ngọt	Tím	Có gai	Không
F	Chua	Vàng	Nhẵn	Không
G	Ngọt	Tím	Nhẵn	Không
H	Cay	Tím	có gai	Độc
I	Cay	Đỏ	Có gai	Độc

N Ngọt Đỏ Nhẵn ???

Ví dụ 5: Xây dựng cây quyết định phù hợp để đưa ra các tập luật phù hợp

	Age	Car Type	Class
1	23	Family	High
2	17	Sports	High
3	43	Sports	High
4	68	Family	Low
5	32	Truck	Low
6	20	Family	High