

Редни број	Проблем са спавањем	Број испијених кафа	Редни број	Проблем са спавањем	Број испијених кафа
1	P	5	11	P	2
2	P	4	12	N	2
3	P	4	13	N	2
4	N	3	14	N	1
5	P	3	15	N	1
6	N	3	16	P	1
7	P	3	17	N	1
8	N	2	18	N	0
9	N	2	19	N	0
10	P	2	20	N	0

ROC криве

1. У првој табели су дати подаци о забележеним проблемима са спавањем код 20 испитаника и о броју попијених кафа на дневном нивоу код тих истих испитаника. На основу података, нацртати одговарајућу ROC криву. Израчунати AUC и одредити оптиману cut-off вредност.

2. На основу података датих у другој табели, упоредити два пробабилистичка модела M_1 и M_2 .

Редни број испитаника	Реални исход	Вероватноћа добијена помоћу модела М 1	Вероватноћа добијена помоћу модела М 2
1	P	0,73	0,63
2	P	0,69	0,03
3	N	0,44	0,63
4	N	0,55	0,31
5	P	0,69	0,45
6	P	0,44	0,09
7	N	0,08	0,31
8	N	0,15	0,03
9	P	0,44	0,03
10	N	0,35	0,03