

16)
d)

	A0	
	+	-
0	2	3
1	1	3
2	6	1
0	2/9	3/7
1	1/9	3/7
2	6/9	1/7

	A1	
	+	-
0	5	1
1	2	3
2	2	3
0	5/9	1/7
1	2/9	3/7
2	2/9	3/7

	A2	
	+	-
0	6	2
1	3	5
0	6/9	2/7
1	3/9	5/7

0
1
0
1

Classe A: + = 9/16
 - = 7/16

Sem estimador:

P(+) = 6/9 * 5/9 * 6/9 * 3/9 * (9/16)
 P(-) = 1/7 * 1/7 * 2/7 * 4/7 * (7/16)

Com estimador (LaPlace):

P(+) = 7/12 * 6/12 * 7/11 * 4/11 * (9/16)
 P(-) = 2/10 * 2/10 * 3/9 * 6/9 * (7/16)

a)

Como o classificador ZeroR usa a classe com maior incidência, então:

P(+) = 9/16 = 0,5625 ----> valor com maior frequência, logo usa este modelo
 P(-) = 7/16 = 0,4375

b)

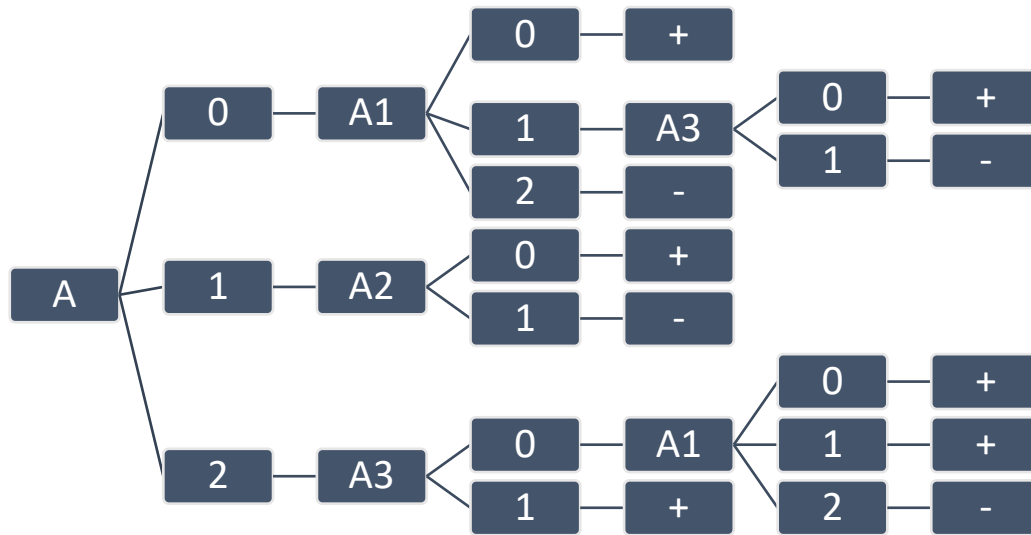
	A0	
	+	-
0	2	3
1	1	3
2	6	1

	A1	
	+	-
0	5	1
1	2	3
2	2	3

	A2	
	+	-
0	6	2
1	3	5

0
1

c)



A3	
+	-
3	4
6	3
3/9	4/7
6/9	3/7

A3	
+	-
3	4
6	3