

Lampiran 1 Data Anak Autis

A1_ Score	A2_ Score	A3_ Score	A4_ Score	A5_ Score	A6_ Score	A7_ Score	A8_ Score	A9_ Score	A10_ Score	age	Gender	ethnicity	jundice	austim	contry_ of_res	used_app before	result	age_ desc	Relation	Class/ASD
1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	6	M	Others	no	no	Jordan	no	5	4-11 years	Parent	NO
1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	6	M	Middle Eastern	no	no	Jordan	no	5	4-11 years	Parent	NO
1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	6	M	?	no	no	Jordan	yes	5	4-11 years	?	NO
0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	5	F	?	yes	no	Jordan	no	4	4-11 years	?	NO
0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	4	M	?	no	yes	Egypt	no	5	4-11 years	?	NO
0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	11	F	?	no	yes	Austria	no	5	4-11 years	?	NO
0	0	1	1	0	1	0	1	1	0	9	F	?	no	no	Egypt	no	5	4-11 years	?	NO
1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	4	M	Asian	no	no	India	no	3	4-11 years	Parent	NO
1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	6	F	South Asian	no	no	India	no	5	4-11 years	Parent	NO

A1_ Score	A2_ Score	A3_ Score	A4_ Score	A5_ Score	A6_ Score	A7_ Score	A8_ Score	A9_ Score	A10_ Score	age	Gender	ethnicity	jundice	austim	contry_ of_res	used_app before	result	age_ desc	Relation	Class/ASD
0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	6	M	White-European	no	yes	United Kingdom	no	6	4-11 years	Relative	NO
1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	6	F	Middle Eastern	no	no	Afghanistan	no	6	4-11 years	Self	NO
0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	6	M	?	no	yes	United Arab Emirates	no	5	4-11 years	?	NO
0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	4	F	Others	yes	yes	Georgia	no	3	4-11 years	Parent	NO
0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	5	M	?	yes	no	Jordan	no	6	4-11 years	?	NO
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	M	Middle Eastern	no	no	Afghanistan	no	1	4-11 years	Parent	NO
1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	6	F	Middle Eastern	no	no	Jordan	no	4	4-11 years	Parent	NO
0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	10	M	Middle Eastern	no	no	Jordan	no	2	4-11 years	Parent	NO
0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	4	F	Middle Eastern	yes	no	Iraq	no	5	4-11 years	Relative	NO

A1_ Score	A2_ Score	A3_ Score	A4_ Score	A5_ Score	A6_ Score	A7_ Score	A8_ Score	A9_ Score	A10_ Score	age	Gender	ethnicity	jundice	austim	contry_ of_res	used_app before	result	age_ desc	Relation	Class/ASD
0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	4	F	Middle Eastern	yes	no	Iraq	no	4	4-11 years	Relative	NO
0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	7	M	Middle Eastern	no	yes	Jordan	no	2	4-11 years	Parent	NO
0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	7	M	?	yes	no	Jordan	no	4	4-11 years	?	NO
0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	4	M	Asian	no	no	India	no	6	4-11 years	Parent	NO
1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	6	M	?	no	no	Jordan	no	6	4-11 years	?	NO
1	0	1	1	0	1	0	0	0	1	5	M	?	no	no	United Arab Emirates	no	5	4-11 years	?	NO
0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	5	M	White-European	no	no	Australia	no	2	4-11 years	Parent	NO
0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	6	M	?	no	no	Saudi Arabia	no	2	4-11 years	?	NO
1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	8	M	Middle Eastern	no	no	United States	no	5	4-11 years	Parent	NO

A1_ Score	A2_ Score	A3_ Score	A4_ Score	A5_ Score	A6_ Score	A7_ Score	A8_ Score	A9_ Score	A10_ Score	age	Gender	ethnicity	jundice	austim	contry_ of_res	used_app before	result	age_ desc	Relation	Class/ASD
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	?	M	Middle Eastern	no	no	Jordan	no	1	4-11 years	Parent	NO
1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	4	M	White-European	no	no	United Kingdom	no	3	4-11 years	Parent	NO
1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	4	M	White-European	no	no	United Kingdom	no	4	4-11 years	Parent	NO
0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	4	F	?	no	yes	Pakistan	no	5	4-11 years	?	NO
1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	7	M	Asian	no	no	Oman	no	5	4-11 years	Parent	NO
0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	7	F	White-European	yes	no	United Kingdom	no	4	4-11 years	Parent	NO
0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	7	M	White-European	yes	no	New Zealand	no	6	4-11 years	Parent	NO
1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	4	m	White-European	no	no	New Zealand	no	3	4-11 years	Parent	NO
0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	5	m	Asian	no	no	South Korea	no	5	4-11 years	Parent	NO

A1_ Score	A2_ Score	A3_ Score	A4_ Score	A5_ Score	A6_ Score	A7_ Score	A8_ Score	A9_ Score	A10_ Score	age	Gender	ethnicity	jundice	austim	contry_ of_res	used_app before	result	age_ desc	Relation	Class/ASD
0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	4	m	Asian	no	no	India	no	6	4-11 years	Parent	NO
0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	7	m	White- European	no	yes	United States	no	2	4-11 years	Parent	NO
1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	11	f	White- European	yes	yes	United Kingdom	no	6	4-11 years	Relative	NO
0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	9	f	White- European	no	no	United Kingdom	no	2	4-11 years	Parent	NO
0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	10	m	Others	no	no	United States	no	5	4-11 years	Relative	NO
0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	4	m	Asian	no	yes	Malaysia	no	4	4-11 years	Parent	NO
1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	4	f	White- European	yes	yes	United Kingdom	no	3	4-11 years	Parent	NO
0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	11	m	Asian	no	no	Argentina	no	4	4-11 years	Parent	NO
0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	7	m	Asian	no	no	Japan	no	3	4-11 years	Parent	NO

A1_ Score	A2_ Score	A3_ Score	A4_ Score	A5_ Score	A6_ Score	A7_ Score	A8_ Score	A9_ Score	A10_ Score	age	Gender	ethnicity	jundice	austim	contry_ of_res	used_app before	result	age_ desc	Relation	Class/ASD
1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	4	f	White-European	no	no	United States	no	3	4-11 years	Parent	NO
1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	4	m	South Asian	no	no	India	no	6	4-11 years	Parent	NO
1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	6	f	White-European	no	no	United States	no	6	4-11 years	Parent	NO
0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	4	m	Asian	no	no	Banglade sh	no	6	4-11 years	Relative	NO
0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	4	m	Asian	no	yes	Banglade sh	no	4	4-11 years	Parent	NO

Lampiran 2 Data Training

A1_ Score	A2_ Score	A3_ Score	A4_ Score	A5_ Score	A6_ Score	A7_ Score	A8_ Score	A9_ Score	A10_ Score	Umur	Jenis kelamin	jundice	austim	relation	Class/ ASD
1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	6	1	0	0	1	Tidak
1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	6	1	0	0	1	Tidak
1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	6	1	0	0	1	Tidak

0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	5	0	1	0	1	Tidak
0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	4	1	0	1	1	Tidak
0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	11	0	0	1	1	Tidak
0	0	1	1	0	1	0	1	1	0	9	0	0	0	1	Tidak
1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	1	Tidak
1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	6	0	0	0	1	Tidak
0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	6	1	0	1	3	Tidak
1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	6	0	0	0	2	Tidak
0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	6	1	0	1	1	Tidak
0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	4	0	1	1	1	Tidak
0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	5	1	1	0	1	Tidak
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	1	Tidak
1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	6	0	0	0	1	Tidak
0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	10	1	0	0	1	Tidak
0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	4	0	1	0	3	Tidak
0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	4	0	1	0	3	Tidak
0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	7	1	0	1	1	Tidak
0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	7	1	1	0	1	Tidak
0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	4	1	0	0	1	Tidak
1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	6	1	0	0	1	Tidak
1	0	1	1	0	1	0	0	0	1	5	1	0	0	1	Tidak

0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	5	1	0	0	1	Tidak
0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	6	1	0	0	1	Tidak
1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	8	1	0	0	1	Tidak
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0	1	Tidak
1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	4	1	0	0	1	Tidak
1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	4	1	0	0	1	Tidak
0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	4	0	0	1	1	Tidak
1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	7	1	0	0	1	Tidak
0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	7	0	1	0	1	Tidak
0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	7	1	1	0	1	Tidak
1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	4	1	0	0	1	Tidak
0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	5	1	0	0	1	Tidak
0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	4	1	0	0	1	Tidak
0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	7	1	0	1	1	Tidak
1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	11	0	1	1	3	Tidak
0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	9	0	0	0	1	Tidak
0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	10	1	0	0	3	Tidak
0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	4	1	0	1	1	Tidak
1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	4	0	1	1	1	Tidak
0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	11	1	0	0	1	Tidak
0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	7	1	0	0	1	Tidak

1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	1	Tidak
1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	4	1	0	0	1	Tidak
1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	6	0	0	0	1	Tidak
0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	4	1	0	0	3	Tidak
0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	4	1	0	1	1	Tidak
1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	9	1	0	0	1	Tidak
0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	5	1	1	1	1	Tidak
1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	4	0	0	0	1	Tidak
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	1	Tidak
0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	5	1	1	0	1	Tidak
0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	4	1	0	0	1	Tidak
0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	4	1	0	0	1	Tidak
0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	4	1	0	0	3	Tidak
1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	10	0	0	0	2	Tidak
1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	5	0	0	0	1	Tidak
0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	4	0	0	1	3	Tidak
0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	11	0	0	0	2	Tidak
0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	4	1	0	0	1	Tidak
1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	8	1	0	0	1	Tidak
1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	8	1	0	0	1	Tidak
0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	4	1	0	0	1	Tidak

0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	4	0	0	0	1	Tidak
0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	10	0	0	0	1	Tidak
1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	4	1	0	0	1	Tidak
1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	11	0	0	0	1	Tidak
1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	5	0	0	0	1	Tidak
0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	11	0	0	0	2	Tidak
0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	4	1	0	0	1	Tidak
1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	8	1	0	0	1	Tidak
1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	8	1	0	0	1	Tidak
0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	4	0	0	0	1	Tidak
1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	4	1	0	0	1	Tidak
0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	8	1	0	0	1	Tidak
1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	4	0	0	1	1	Tidak
1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	5	1	0	0	1	Tidak
1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	1	Tidak
1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	9	1	0	1	1	Tidak
1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	9	1	0	1	1	Tidak
0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	5	1	0	0	3	Tidak
1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	1	Tidak
1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	4	1	0	0	1	Tidak
1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	5	1	0	1	1	Tidak

1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	6	1	0	0	1	Tidak
0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	4	1	0	0	1	Tidak
0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	8	1	0	0	1	Tidak
1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	5	1	0	0	1	Tidak
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11	1	0	1	1	Tidak
0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	6	1	0	0	1	Tidak
1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	8	1	0	0	4	Tidak
0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	8	0	0	0	1	Tidak
1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	5	1	0	0	4	Tidak
0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	4	1	0	0	1	Tidak
0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	4	1	0	0	1	Tidak
0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	5	1	0	0	1	Tidak
0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	11	0	0	0	4	Tidak
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	0	1	Ya
1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	5	1	0	0	1	Ya
1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	5	0	0	0	1	Ya
1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	11	0	0	0	1	Ya
1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	10	1	1	0	2	Ya
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	0	1	Ya
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	1	0	0	1	Ya
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8	1	0	0	1	Ya

1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	4	1	0	0	1	Ya
1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	11	1	0	1	1	Ya
1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	5	1	0	0	1	Ya
1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	5	1	1	0	1	Ya
1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	11	1	0	0	1	Ya
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	0	1	Ya
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	1	0	0	1	Ya
1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	5	1	0	0	1	Ya
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	0	1	Ya
0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	4	1	0	0	1	Ya
1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	4	0	0	0	1	Ya
1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	1	Ya
1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	6	0	1	0	1	Ya
1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	7	1	1	0	1	Ya
1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	4	0	0	0	1	Ya
1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	9	0	0	0	4	Ya
1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	4	1	0	1	1	Ya
1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	9	1	0	0	1	Ya
1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	9	1	1	0	1	Ya
1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	0	1	1	Ya
1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	6	1	0	0	1	Ya

1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	5	0	0	0	1	Ya
1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	8	0	0	1	1	Ya
1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	11	0	0	0	1	Ya
1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	4	1	0	1	1	Ya
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	1	1	1	1	Ya
1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	8	1	0	0	1	Ya
1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	11	0	0	0	1	Ya
1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	11	0	0	0	1	Ya
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	0	0	1	Ya
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	1	0	0	1	Ya
1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	4	0	0	0	1	Ya
0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	0	0	1	Ya
0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	0	0	1	Ya
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	1	0	0	1	Ya
1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	7	1	0	0	1	Ya
1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	11	1	0	0	1	Ya
1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	4	1	0	0	1	Ya
1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	4	1	0	1	1	Ya
1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	6	0	0	0	1	Ya
1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	4	1	1	0	1	Ya
1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	10	1	1	0	1	Ya

0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	5	1	0	0	1	Ya
0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	8	1	0	0	1	Ya
1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	4	1	0	0	1	Ya
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	1	1	0	3	Ya
1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	10	0	0	0	1	Ya
0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	4	1	0	0	3	Ya
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	1	0	0	3	Ya
1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	6	0	1	0	1	Ya
0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	5	1	0	0	1	Ya
1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	5	1	1	0	1	Ya
0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	4	0	1	0	1	Ya
1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	4	0	1	0	1	Ya
1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	10	1	0	0	1	Ya
1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	4	1	0	1	1	Ya
1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	4	0	1	0	1	Ya
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	1	1	1	1	Ya
1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	7	0	0	0	1	Ya
1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	4	1	0	0	1	Ya
1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	4	1	0	0	3	Ya
1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	4	1	1	0	1	Ya
1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	10	1	0	0	4	Ya

1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	4	1	0	1	1	Ya
1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	4	1	0	1	1	Ya
1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	4	1	0	0	1	Ya
1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	5	0	0	0	1	Ya
1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	6	1	0	0	1	Ya
1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	6	0	0	1	1	Ya
0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	9	1	0	1	1	Ya
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8	1	0	0	1	Ya
1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	11	1	0	0	1	Ya
1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	9	1	0	0	1	Ya
1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	7	1	0	0	1	Ya
1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	6	1	0	0	1	Ya
0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	8	1	0	0	1	Ya
1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	11	0	0	0	1	Ya
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	1	0	0	1	Ya
1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	9	1	0	0	1	Ya
0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	4	1	0	0	1	Ya
1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	4	0	0	0	1	Ya
1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	11	1	0	0	2	Ya
1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	11	1	0	0	1	Ya
1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	4	1	0	0	1	Ya

1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	6	0	0	0	1	Ya
1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	4	0	0	1	1	Ya
1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	4	1	0	0	1	Ya
1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	8	1	0	0	1	Ya
1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	11	1	0	0	3	Ya
1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	8	1	0	0	1	Ya
0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	4	1	0	0	4	Ya
0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	4	1	0	0	1	Ya

Lampiran 3 Tabel Data Testing

A1_ Score	A2_ Score	A3_ Score	A4_ Score	A5_ Score	A6_ Score	A7_ Score	A8_ Score	A9_ Score	A10_ Score	Age	Gender	Jaundice	Austim	Relation
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------	-----	--------	----------	--------	----------

1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	11	1	0	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---

Dengan menentukan parameter K (jumlah tetangga terdekat) = 5

Tabel Perhitungan data menggunakan algoritma K-Nearest Neighbor

Data ke -	Data Testing (1, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 11, 1, 0, 0, 1)
1	$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (6-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 5.477$
2	$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (6-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 5.477$
3	$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (6-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 5.477$
4	$\sqrt{(0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (5-11)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 6.782$
5	$\sqrt{(0-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (4-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2} = 7.549$
6	$\sqrt{(0-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (11-11)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2} = 2.645$

7	$\sqrt{\begin{aligned} &(0-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 \\ &+ (9-11)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 \end{aligned}} = 2.828$
8	$\sqrt{\begin{aligned} &(1-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 \\ &+ (4-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 \end{aligned}} = 7.211$
9	$\sqrt{\begin{aligned} &(1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 \\ &+ (6-11)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 \end{aligned}} = 5.385$
10	$\sqrt{\begin{aligned} &(0-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 \\ &+ (6-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (3-1)^2 \end{aligned}} = 5.830$
11	$\sqrt{\begin{aligned} &(1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 \\ &+ (6-11)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (2-1)^2 \end{aligned}} = 5.744$
12	$\sqrt{\begin{aligned} &(0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (0-1) + (1-0)^2 \\ &+ (6-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 \end{aligned}} = 5.744$
13	$\sqrt{\begin{aligned} &(0-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 \\ &+ (4-11)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 \end{aligned}} = 7.681$
14	$\sqrt{\begin{aligned} &(0-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 \\ &+ (5-11)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 \end{aligned}} = 6.557$

15	$\sqrt{(0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (4-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 7.348$
16	$\sqrt{(1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (6-11)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 5.656$
17	$\sqrt{(0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (10-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 2.236$
18	$\sqrt{(0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (4-11)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (3-1)^2} = 8$
19	$\sqrt{(0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (4-11)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (3-1)^2} = 7.937$
20	$\sqrt{(0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (7-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2} = 4.795$
21	$\sqrt{(0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (7-11)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 5$
22	$\sqrt{(0-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (4-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 7.549$

23	$\sqrt{(1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (6-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 5.196$
24	$\sqrt{(1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (5-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 6.403$
25	$\sqrt{(0-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (5-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 6.480$
26	$\sqrt{(0-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (6-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 5.567$
27	$\sqrt{(1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (8-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 3.464$
28	$\sqrt{(0-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (5-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 6.403$
29	$\sqrt{(1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (4-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 7.348$
30	$\sqrt{(1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (4-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 7.416$

31	$\sqrt{(0-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (4-11)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2} = 7.615$
32	$\sqrt{(1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (7-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 4.795$
33	$\sqrt{(0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (7-11)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 5.099$
34	$\sqrt{(0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (7-11)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 4.582$
35	$\sqrt{(1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (4-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 7.211$
36	$\sqrt{(0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (5-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 6.708$
37	$\sqrt{(0-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (4-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 7.549$
38	$\sqrt{(0-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (7-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2} = 4.582$

39	$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (11-11)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (3-1)^2} = 3.316$
40	$\sqrt{(0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (9-11)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 3$
41	$\sqrt{(0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (10-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (3-1)^2} = 3.162$
42	$\sqrt{(0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (4-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2} = 7.615$
43	$\sqrt{(1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (4-11)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2} = 7.549$
44	$\sqrt{(0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (11-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 2.449$
45	$\sqrt{(0-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (7-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 4.795$
46	$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (4-11)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 7.416$

47	$\sqrt{\begin{aligned} &(1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 \\ &+ (4-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 \end{aligned}} = 7.416$
48	$\sqrt{\begin{aligned} &(1-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 \\ &+ (6-11)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 \end{aligned}} = 5.477$
49	$\sqrt{\begin{aligned} &(0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 \\ &+ (4-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (3-1)^2 \end{aligned}} = 7.549$
50	$\sqrt{\begin{aligned} &(0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 \\ &+ (4-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 \end{aligned}} = 7.615$
51	$\sqrt{\begin{aligned} &(1-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 \\ &+ (9-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 \end{aligned}} = 3.162$
52	$\sqrt{\begin{aligned} &(0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 \\ &+ (5-11)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 \end{aligned}} = 6.782$
53	$\sqrt{\begin{aligned} &(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 \\ &+ (4-11)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 \end{aligned}} = 7.416$
54	$\sqrt{\begin{aligned} &(0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 \\ &+ (5-11)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 \end{aligned}} = 6.403$

55	$\sqrt{(0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (5-11)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 6.708$
56	$\sqrt{(0-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (4-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 7.416$
57	$\sqrt{(0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (4-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 7.483$
58	$\sqrt{(0-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (4-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (3-1)^2} = 7.810$
59	$\sqrt{(1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (10-11)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (2-1)^2} = 3.162$
60	$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (5-11)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 6.633$
61	$\sqrt{(0-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (4-11)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (3-1)^2} = 7.937$
62	$\sqrt{(0-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (11-11)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (2-1)^2} = 3$

63	$\sqrt{(0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (4-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 7.483$
64	$\sqrt{(1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0) + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (8-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 3.872$
65	$\sqrt{(1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (8-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 3.741$
66	$\sqrt{(0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (4-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 7.280$
67	$\sqrt{(0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (4-11)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 7.615$
68	$\sqrt{(0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (10-11)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 3$
69	$\sqrt{(1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (4-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 7.416$
70	$\sqrt{(1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (11-11)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 2.449$

71	$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (5-11)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 6.633$
72	$\sqrt{(0-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (11-11)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (2-1)^2} = 3$
73	$\sqrt{(0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (4-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 7.483$
74	$\sqrt{(1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (8-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 3.872$
75	$\sqrt{(1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (8-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 3.605$
76	$\sqrt{(0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (4-11)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 7.615$
77	$\sqrt{(1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (4-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 7.416$
78	$\sqrt{(0-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (8-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 7.549$

79	$\sqrt{(1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (4-11)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2} = 7.549$
80	$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (5-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 6.480$
81	$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (4-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 7.348$
82	$\sqrt{(1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (9-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2} = 3.316$
83	$\sqrt{(1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (9-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2} = 3.316$
84	$\sqrt{(0-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (5-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (3-1)^2} = 6.928$
85	$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (5-11)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 6.403$
86	$\sqrt{(1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (4-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 7.348$

87	$\sqrt{(1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (5-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2} = 6.324$
88	$\sqrt{(1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (6-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 5.567$
89	$\sqrt{(0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (4-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 7.549$
90	$\sqrt{(0-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (8-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 4$
91	$\sqrt{(1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (5-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 6.082$
92	$\sqrt{(0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (11-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2} = 2.449$
93	$\sqrt{(0-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (6-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 5.477$
94	$\sqrt{(1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (8-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (4-1)^2} = 4.690$

95	$\sqrt{\begin{aligned} &(0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 \\ &+ (8-11)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 \end{aligned}} = 3.872$
96	$\sqrt{\begin{aligned} &(1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 \\ &+ (5-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (4-1)^2 \end{aligned}} = 7$
97	$\sqrt{\begin{aligned} &(0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 \\ &+ (4-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 \end{aligned}} = 7549$
98	$\sqrt{\begin{aligned} &(0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 \\ &+ (4-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 \end{aligned}} = 7.549$
99	$\sqrt{\begin{aligned} &(0-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 \\ &+ (5-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 \end{aligned}} = 6.403$
100	$\sqrt{\begin{aligned} &(0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 \\ &+ (11-11)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (4-1)^2 \end{aligned}} = 4$
101	$\sqrt{\begin{aligned} &(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 \\ &+ (5-11)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 \end{aligned}} = 6.557$
102	$\sqrt{\begin{aligned} &(1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 \\ &+ (5-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 \end{aligned}} = 6.403$

103	$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (5-11)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 6.557$
104	$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (11-11)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 2.828$
105	$\sqrt{(1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (10-11)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (2-1)^2} = 2.828$
106	$\sqrt{(0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (4-11)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 7.549$
107	$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (6-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 5.567$
108	$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (8-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 3.872$
109	$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (4-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 7.384$
110	$\sqrt{(1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (11-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2} = 2.236$

111	$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (5-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 6.480$
112	$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (5-11)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 6.557$
113	$\sqrt{(1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (11-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 2$
114	$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (5-11)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 6.557$
115	$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (11-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 2.449$
116	$\sqrt{(1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (5-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 6.244$
117	$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (4-11)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 7.483$
118	$\sqrt{(0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (4-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 7.549$

119	$\sqrt{(1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (4-11)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 7.348$
120	$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (6-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 5.656$
121	$\sqrt{(1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (6-11)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 5.656$
122	$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (7-11)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 4.898$
123	$\sqrt{(1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (4-11)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 7.416$
124	$\sqrt{(1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (9-11)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (4-1)^2} = 4.242$
125	$\sqrt{(1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (4-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2} = 7.416$
126	$\sqrt{(1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (9-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 3$

127	$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (9-11)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 3.464$
128	$\sqrt{(1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (4-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2} = 7.416$
129	$\sqrt{(1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (6-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 5.477$
130	$\sqrt{(1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (5-11)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 6.403$
131	$\sqrt{(1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (8-11)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2} = 4$
132	$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (11-11)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 2.449$
133	$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (4-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2} = 7.549$
134	$\sqrt{(0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (7-11)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2} = 5$

135	$\sqrt{(1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (8-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 3.872$
136	$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (11-11)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 2.828$
137	$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (11-11)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 2.449$
138	$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (4-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 7.416$
139	$\sqrt{(0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (6-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 5.656$
140	$\sqrt{(1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (4-11)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 7.483$
141	$\sqrt{(0-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (5-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 6.480$
142	$\sqrt{(0-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (5-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 6.480$

143	$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (6-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 5.567$
144	$\sqrt{(1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (7-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 4.795$
145	$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (11-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 2.449$
146	$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (4-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 7.416$
147	$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (4-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2} = 7.615$
148	$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (6-11)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 5.744$
149	$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (4-11)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 7.483$
150	$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (10-11)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 2.828$

151	$\sqrt{(0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (5-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 6.557$
152	$\sqrt{(0-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (8-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 3.741$
153	$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (4-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 7.348$
154	$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (11-11)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (3-1)^2} = 3.316$
155	$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (10-11)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 3$
156	$\sqrt{(0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (4-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (3-1)^2} = 7.615$
157	$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (7-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (3-1)^2} = 5.099$
158	$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (6-11)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 5.744$

159	$\sqrt{(0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (5-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 6.633$
160	$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (5-11)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 6.480$
161	$\sqrt{(0-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (4-11)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 7.615$
162	$\sqrt{(1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (4-11)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 7.483$
163	$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (10-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 2.828$
164	$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (4-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2} = 7.416$
165	$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (4-11)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 7.615$
166	$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (9-11)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2} = 3.464$

167	$\sqrt{(1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (7-11)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 4.582$
168	$\sqrt{(1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (4-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 7.348$
169	$\sqrt{(1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (4-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (3-1)^2} = 7.681$
170	$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (4-11)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 7.549$
171	$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (10-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (4-1)^2} = 4.123$
172	$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (4-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2} = 7.483$
173	$\sqrt{(1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (4-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2} = 7.416$
174	$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (4-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 7.483$

175	$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (5-11)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 5.557$
176	$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (6-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 5.656$
177	$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (6-11)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2} = 5.744$
178	$\sqrt{(0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (9-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2} = 3.464$
179	$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (8-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 3.872$
180	$\sqrt{(1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (11-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 2.236$
181	$\sqrt{(1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (9-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 3$
182	$\sqrt{(1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (7-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 4.582$

183	$\sqrt{\begin{aligned} &(1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 \\ &+ (6-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 \end{aligned}} = 5.567$
184	$\sqrt{\begin{aligned} &(0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 \\ &+ (8-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 \end{aligned}} = 3.872$
185	$\sqrt{\begin{aligned} &(1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 \\ &+ (11-11)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 \end{aligned}} = 2.449$
186	$\sqrt{\begin{aligned} &(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 \\ &+ (11-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 \end{aligned}} = 2.449$
187	$\sqrt{\begin{aligned} &(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 \\ &+ (9-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 \end{aligned}} = 3$
188	$\sqrt{\begin{aligned} &(0-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 \\ &+ (4-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 \end{aligned}} = 7.416$
189	$\sqrt{\begin{aligned} &(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 \\ &+ (4-11)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 \end{aligned}} = 7.416$
190	$\sqrt{\begin{aligned} &(1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 \\ &+ (11-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (2-1)^2 \end{aligned}} = 2$

191	$\sqrt{\begin{aligned} &(1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 \\ &+ (11-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 \end{aligned}} = 2$
192	$\sqrt{\begin{aligned} &(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 \\ &+ (4-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 \end{aligned}} = 7.416$
193	$\sqrt{\begin{aligned} &(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 \\ &+ (6-11)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 \end{aligned}} = 5.567$
194	$\sqrt{\begin{aligned} &(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 \\ &+ (4-11)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 \end{aligned}} = 7.483$
195	$\sqrt{\begin{aligned} &(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 \\ &+ (4-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 \end{aligned}} = 7.416$
196	$\sqrt{\begin{aligned} &(1-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 \\ &+ (8-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 \end{aligned}} = 3.872$
197	$\sqrt{\begin{aligned} &(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 \\ &+ (11-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (3-1)^2 \end{aligned}} = 3.162$
198	$\sqrt{\begin{aligned} &(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 \\ &+ (8-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 \end{aligned}} = 3.741$

199	$\sqrt{(0-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (4-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (4-1)^2} = 8$
200	$\sqrt{(0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2 + (1-1)^2 + (1-0)^2 + (4-11)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2} = 7.416$

Setelah mengurutkan jarak dan menetapkan tetangga terdekat dengan $k=5$ maka didapatkan data peringkat jarak minimum yaitu:

Hasil jarak terdekat

Data ke-	Class	Hasil
113	Ya	2.0
190	Ya	
191	Ya	
17	No	2.236
110	Ya	

Jumlah data yang bernilai “YA” ada 4 kelas, dan jumlah data yang bernilai “TIDAK” ada 1, Maka dari data testing yang dimasukkan termasuk positif gangguan autis.

ASISTENSI PROPOSAL

Nama : Achya Puji Sari
 Nim : 32601400795
 Judul : Sistem Pakar Menggunakan Metode Fuzzy K-Nearest Neighbor
 Untuk Klasifikasi Gangguan Autis pada Anak

Dosen Pembimbing : Dedy Kurniadi, ST. M.Kom

No	Tanggal	Keterangan	Paraf Dosen
1			
2	13/12 19	can dan buat data simulasi untuk data training tentukan kelas fuzzy sesuai	
		aturan fuzzy	
4	11/12 18	perjelas latar belakang dan validasi	
5	15/12 18	Ator Sambar proposal	

ASISTENSI PROPOSAL

Nama : Achya Puji Sari
 Nim : 32601400795
 Judul : Perancangan Sistem Diagnosa Gangguan Autis Pada Anak Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor

Dosen Pembimbing : Dedy Kurniadi, ST. M.Kom

No	Tanggal	Keterangan	Paraf Dosen
1	8/2 19	Perbunyi perwitingen	
2	13/2 19	Ator Samur hasie	

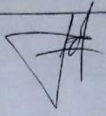
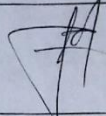
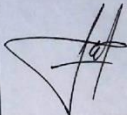
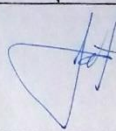
ASISTENSI PROPOSAL

Nama : Achya Puji Sari

Nim : 32601400795

Judul : Sistem Pakar Menggunakan Metode Fuzzy K-Nearest Neighbor
Untuk Klasifikasi Gangguan Autis pada Anak

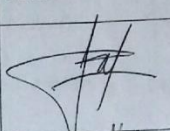
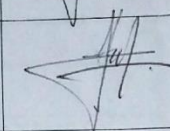
Dosen Pembimbing : Sam Farisa C, ST. M.Kom

No	Tanggal	Keterangan	Paraf Dosen
			
	13/sept'18	- Cari nilai i dan j pada proses inisialisasi fuzzy - Hitung manual	
			
		lagi seminar Proposal.	

ASISTENSI PROPOSAL

Nama : Achya Puji Sari
 Nim : 32601400795
 Judul : Perancangan Sistem Diagnosa Gangguan Autis Pada Anak Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor

Dosen Pembimbing : Sam Farisa C, ST. M.Kom

No	Tanggal	Keterangan	Paraf Dosen
1.	14/2-19	- Tambahkan Pengujian Sistem - Rubah bahasa ke Indonesia - Pada poster tambah tampilan hasil	
2.	25/2-19	- Tambahkan tampilan Penggunaan App - Bab 3 tambah rancangan Pengujian	



LEMBAR REVISI & TUGAS PROPOSAL TA

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Presentasi :

Hari : Kamis
Tanggal : 27 Desember 2018

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Achya Puji Sari
NIM : 32601400795
Judul TA : Perancangan Sistem Pakar Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor Untuk Deteksi Gangguan Autis Pada Anak

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO	REVISI	BATAS REVISI
①	folusi & klarifikasi saja → tidak perlu masuk ke awal sistem pakar	✓
②	Penomoran sub bab & perbaikan → lihat draft 1	✓
③	Metode Penelitian → pakai step ⑥ ↳ metode data mining (CRISP-DM) ↳ Data awal : knowledge & scopi (pengarang : Loka)	✓

Acc
24.01.2019

NO	TUGAS
④	Deskripsi tugas akhir → Uraian desain penelitian (lihat matrik' sist' hoo' & hokimah) → Uraian deskripsi data & tugas (sumber data, jumlah data, fitur data, revisi data) → Uraian rencana parameter setting & pada ANN yg akan & verifikasi pada penelitian

Mengetahui,
Koordinator Tugas Akhir

Semarang, 27 Desember 2018

Tim Penilai Proposal

Andi Riansyah, ST, M.Kom
NIK/NIP/NIDN. 1027118801

Badie'ah, ST, M.Kom
NIK/NIP/NIDN. 0619018701



LEMBAR REVISI & TUGAS PROPOSAL TA

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Presentasi :

Hari : Kamis
Tanggal : 27 Desember 2018

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Achya Puji Sari
NIM : 32601400795
Judul TA : Perancangan Sistem Pakar Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor Untuk Deteksi Gangguan Autis Pada Anak

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO	REVISI	BATAS REVISI
		<i>ncc</i> <i>Amir</i>

NO	TUGAS
	<i>ganti judul seperti yg di usulkan Bm Badiah → titik berat ke metode</i>

Semarang, 27 Desember 2018

Mengetahui,
Koordinator Tugas Akhir

Tim Penilai Proposal

Ir. Ida Widiastuti, MT
NIK/NIP/NIDN. 0005036501

Andi Riansyah, ST, M.Kom
NIK/NIP/NIDN. 1027118801



LEMBAR REVISI & TUGAS PROPOSAL TA

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Presentasi :

Hari : Kamis
Tanggal : 27 Desember 2018

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Achya Puji Sari
NIM : 32601400795
Judul TA : Perancangan Sistem Pakar Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor Untuk Deteksi Gangguan Autis Pada Anak

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO	REVISI	BATAS REVISI
1	Judul : Implementasi FNN untuk klasifikasi gangguan autis pada anak.	1.11.2019 Jeri

NO	TUGAS

Mengetahui,
Koordinator Tugas Akhir

Andi Riansyah, ST, M.Kom
NIK/NIP/NIDN. 1027118801

Semarang, 27 Desember 2018

Tim Penilai Proposal

Sam Farisa C. ST, M.Kom
NIK/NIP/NIDN. 0628028602



LEMBAR REVISI & TUGAS PROPOSAL TA

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Presentasi :

Hari : Kamis
Tanggal : 27 Desember 2018

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Achya Puji Sari
NIM : 32601400795
Judul TA : Perancangan Sistem Pakar Menggunakan Metode K_Nearest Neighbor Untuk Deteksi Gangguan Autis Pada Anak

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO	REVISI	BATAS REVISI
1	tambahkan teori Autis, Down Syndrome	16/1/2019
2	Penulisan	16/1/2019
3	fokus ke klasifikasi	16/1/2019

NO	TUGAS

Mengetahui,
Koordinator Tugas Akhir

Andi Riayah, ST, M.Kom
NIK/NIP/NIDN. 0609108802

Semarang, 27 Desember 2018

Tim Penilai Proposal

B. Satrio

Bagus Satrio WP, S.Kom, M.Cs
NIK/NIP/NIDN. 1027118801



LEMBAR REVISI dan TUGAS UJIAN SARJANA

Berdasarkan Rapat Tim Penguji Ujian Sarjana

Hari : Rabu
Tanggal : 27 Maret 2019
Tempat : R. Rapat

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Achya Puji Sari
NIM : 32601400795
Judul TA : Perancangan Sistem Diagnosa Gangguan Autis Pada Anak
Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
1	Judul → lebih ke early detection ✓	
2	Tiap feature → ada penjelasan (feature yg digunakan & kenapa)	
3	proses pemisahan & pengambilan instance training & testing bkn dihapus. ✓	

ACC
5/219
4

NO.	TUGAS
4	Dikasih arti & kenapa. ✓
5	Hasil training & testing & kenapa + grafik?
6	kesimpulan & saran perbaikan.

Semarang, 27 Maret 2019
Penguji 1

Badiah, ST.M Kom
NIK/NIP/NIDN. 0619018701



LEMBAR REVISI dan TUGAS UJIAN SARJANA

Berdasarkan Rapat Tim Penguji Ujian Sarjana

Hari : Rabu
Tanggal : 27 Maret 2019
Tempat : R. Rapat

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Achya Puji Sari
NIM : 32601400795
Judul TA : Perancangan Sistem Diagnosa Gangguan Autis Pada Anak
Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
1	Perbaiki Daftar Pustaka	K / Mays Aef

NO.	TUGAS
	Pulaskari Cegi K-MN

Semarang, 27 Maret 2019

Pengantar

Bagus Satrio WP, S.Kom, M.Cs
NIK/NIP/NIDN 1027118801



LEMBAR REVISI dan TUGAS UJIAN SARJANA

Berdasarkan Rapat Tim Penguji Ujian Sarjana

Hari : Rabu
Tanggal : 27 Maret 2019
Tempat : R. Rapat

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Achya Puji Sari
NIM : 32601400795
Judul TA : Perancangan Sistem Diagnosa Gangguan Autis Pada Anak
Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
	- Perbaiki format penulisan - Daftar pustaka & sitasi diuraikan - Panduan TA - Perbaikan penulisan materi	1 minggu <i>[Signature]</i> 27/3/2019

NO.	TUGAS
	Belajar KNN

Semarang, 27 Maret 2019
Penguji 3

[Signature]
Andi Riansyah, ST, M.Kom
NIK/NIP/NIDN. 0609108802



DAFTAR HADIR SEMINAR HASIL

Nama : Achya Puji Sari

NIM : 32601400795

JudulTA : Perancangan Sistem Diagnosa Gangguan Autis Pada Anak
Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor

No.	NamaMahasiswa	NIM	TandaTangan
1	Isyanti Rizki W	3260150063	Th/A
2	Febrian Adi Fau	3260140092	Isyanti
3	Sanki	32601400843	Febrian
4	Nirmala Putri P.	32601500989	Isyanti
5	Intan Permata Sari	32601400819	Febrian
6	Khatunnisa	32601400821	Isyanti
7	Elfrida Sahara	32601400809	Febrian
8	Hayyie Diana	31201400594	Isyanti
9	Andreasgah Dwi J	32601400802	Febrian
10	Putri Arianana	32601400806	Isyanti
11	Putri Arianana M	31201400610	Febrian
12	Istofiyah	31201400577	Isyanti
13			
14			
15			
16			

Semarang, 8 Maret 2019

Pembimbing II

Sam Farisa C. ST.M.Kom

Pembimbing I

Dedy Kurniadi, ST.M.Kom

Perancangan Sistem Diagnosa Gangguan Autis Pada Anak Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor

ORIGINALITY REPORT

11%	8%	0%	10%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	Submitted to Universitas Brawijaya Student Paper	7c
2	eprints.unm.ac.id Internet Source	2c
3	jurnal.pcr.ac.id Internet Source	2c

Exclude quotes On
Exclude bibliography On

Exclude matches < 2%