

Nr albumu	Laboratorium									Projekt		Egzamin 24.06.2019						łącznie			
	numer zadania							suma	suma	ocena	%	numer zadania						suma	suma	suma	ocena
	1	2	3	4	5	6	7		%			1	2	3	4	5	6		%	%	
	Prolog	Systemy rozmyte	Sieci bayesowskie	Algorytmy genetyczne	Drzewa decyzyjne	Sztuczne sieci neuronowe	Uczenie ze wzmacnieniem					Szukanie Genetyczne	Rozmyte	Q-learning	M.klasyf.	Neuronowe					
155094	5	5	5	4,5	4	4,5	5	33	94,3	5	100,0	10	10	8	9	10	10	57	95,00	96,29	5
160783	5	5	5	4,5	4,25	4,5	5	33,25	95,0	5	100,0	9	9	9	4	8	10	49	81,67	91,17	5
165122	4	4,5	4,5	3	5	5	5	31	88,6	5	100,0	10	9	10	1	8	8	46	76,67	87,24	4,5
165202	4,5	5	3,5	4,5	4	4,75	4,5	30,75	87,9	5	100,0	8	10	10	6	10	7	51	85,00	90,36	5
165252	3	4,5	3,5	5	5	5	5	31	88,6	5	100,0	8	10	9	5	10	7	49	81,67	89,24	4,5
165770	4,75	3,5	3	4,5				15,75	45,0		0,0						0	0,00	13,50		
171565	4	5	3	4,5	4	4,5		25	71,4	4,5	90,0	10	10	10	3	7	10	50	83,33	81,76	4,5
171596	4	4,5	4	4,5	4	4,5	5	30,5	87,1	3	60,0	10	8	0	5	10	10	43	71,67	72,81	4
171608	4,5	4,75	5	5	5	5	5	34,25	97,9	5	100,0	10	8	7	6	10	8	49	81,67	92,02	5
171630	3	4,5	5	3	5	5	5	30,5	87,1	4,5	90,0	8	9	10	5	10	8	50	83,33	86,48	4,5
171633	5	5	3,5	5	5	5	3	31,5	90,0	5	100,0	10	8	9	7	10	10	54	90,00	93,00	5
171643	5	4,25	5	5	5	5	5	34,25	97,9	4,5	90,0	8	10	10	7	10	10	55	91,67	93,02	5
171661	4	4,25	4	4,5	4	4,5		25,25	72,1	5	100,0	9	10	8	4	10	10	51	85,00	85,64	4,5
171689	4,5	4,5	5	3	5	5	5	32	91,4	5	100,0	10	10	10	7	10	10	57	95,00	95,43	5
171712	5	5	5	4,5	4,5	4,75	5	33,75	96,4	5	100,0	10	8	6	7	10	9	50	83,33	92,26	5
171731	4,5	4,25	5	5	5	5	5	33,75	96,4	5	100,0	9	9	10	5	10	10	53	88,33	94,26	5
171750	4,5	5	5	4,75	4	4,5	5	32,75	93,6	5	100,0	10	8	9	7	10	9	53	88,33	93,40	5
171774	5	4,75	4,5	3,5	5	5	5	32,75	93,6	5	100,0	8	8	8	3	10	9	46	76,67	88,74	4,5
171828	4,5	4,75	5	5	5	5	5	34,25	97,9	5	100,0	10	9	10	9	10	10	58	96,67	98,02	5
171834	3	4,25	3,5	3	5	5	5	28,75	82,1	4	80,0						0	0,00	48,64		
171841	5	4,75	4	5	5	5	4	32,75	93,6	5	100,0	10	10	8	8	10	9	55	91,67	94,74	5
171857	4,5	5	5	4,5	5	5	5	34	97,1	5	100,0	10	9	9	4	10	8	50	83,33	92,48	5
171866	5	4,25	5	4	5	5	5	33,25	95,0	5	100,0	10	10	10	10	10	10	60	100,00	98,50	5
171889	5	5	5	4,5	5	4,75	5	34,25	97,9	5	100,0	9	8	7	3	10	9	46	76,67	90,02	5
171893	3,5	4,5	4	4,5	4	4,75	4,5	29,75	85,0	5	100,0	8	8	9	0	10	10	45	75,00	85,50	4,5
171897	5	4,25	5	5	5	5,5	5	34,75	99,3	5	100,0	10	9	10	10	10	10	59	98,33	99,12	5
171902	4,5	4,5	4,5	4,5	4	4,5	5	31,5	90,0	5	100,0	10	10	7	7	10	10	54	90,00	93,00	5
171911	4	4,25	5	5	5	5	4,5	32,75	93,6	5	100,0	7	8	10	3	10	10	48	80,00	90,07	5
171912	4	5	4	4,5	4	4,5	5	31	88,6	5	100,0	10	10	10	0	10	8	48	80,00	88,57	4,5
171943	5	4,5	3,5	5	5	5	4	32	91,4	4	80,0	7	0	6	0	1	4	18	30,00	63,43	
171946	3	4,5	5	5	5	5	5	32,5	92,9	4	80,0	5	7	10	1	10	7	40	66,67	78,52	4
171953	5	4,5	3,5	3	5	5	5	31	88,6	5	100,0	10	10	10	10	10	10	60	100,00	96,57	5
171969	5	4,25	4,5	3,5	5	5	5	32,25	92,1	5	100,0	10	9	4	3	6	10	42	70,00	85,64	4,5
171975								0	0,0	5	100,0	10	10	10	0	10	10	50	83,33	63,33	
171985	5	4	3	3	5	5	5	30	85,7	5	100,0	10	8	9	3	10	10	50	83,33	89,05	4,5
172018	4,5	4,5	5	5	5	5	5	34	97,1	5	100,0	10	9	10	3	10	10	52	86,67	93,81	5
172031	4,5	4,25	5	4,5	5	5	5	33,25	95,0	5	100,0	8	10	10	7	10	10	55	91,67	95,17	5
172054	3	4,5	5	5	5	5	5	32,5	92,9	4	80,0	7	8	8	0	6	9	38	63,33	77,19	4
172078	4,5	4	4,75	4	4	4,5	4	29,75	85,0	4	80,0	7	10	7	3	8	9	44	73,33	78,83	4
172081	3	2	5	4	5	5	4,5	28,5	81,4	4	80,0	10	9	8	1	10	10	48	80,00	80,43	4,5
172102	5	5	4	5	4	4,5		27,5	78,6	5	100,0	9	10	9	0	10	10	48	80,00	85,57	4,5
172116	5	4,25	4	4,5	4	4,5		26,25	75,0	5	100,0	7	10	8	3	10	10	48	80,00	84,50	4,5
172121	5	4,5	5	4,5	5	5	4	33	94,3	5	100,0	10	8	8	7	10	8	51	85,00	92,29	5
172126	5	4,25	5	5	5	5	5	34,25	97,9	5	100,0	10	9	10	9	10	9	57	95,00	97,36	5
172149	3,5	4,75	4	4,5	4	4,5		25,25	72,1	4,5	90,0	10	8	10	5	10	10	53	88,33	83,98	4,5
172160	3	4,25	4,5	4	3	5	5	28,75	82,1	5	100,0	9	7	10	8	6	10	50	83,33	87,98	4,5
172509	3	4,5	3,5	4	3	5	3	26	74,3	5	100,0	7	7	0	3	0	2	19	31,67	64,95	
172516	3	3	5	3	2	5	5	26	74,3	3	60,0	0	7	0	2	3	6	18	30,00	52,29	
179504								0	0,0		0,0						0	0,00	0,00		3
179507								0	0,0		0,0						0	0,00	0,00		

progi				
50	60	70	80	90
3	3,5	4	4,5	5