



Najlepsze uczelnie akademickie 2021

2021		miejsca w poprzednich latach:			WSKAZNIK RANKINGOWY 2021	PRESTIŻ 12%			POTENCJAŁ NAUKOWY 15%			
		2020	2019	2018		ocena przez kadrę akademicką	uznanie międzynarodowe	ABSOL -WENC I NA RYNKU PRACY 12%	ocena parametryczna	nasylenie kadry osobami o najwyższych kwalifikacjach	uprawnienia habilitacyjne	uprawnienia doktorskie
		10%	2%	12%		10%	3%	1%				
1	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	1	2	1	100,0	100,00	87,20	61,25	100,00	67,17	100,00	100,00
2	Uniwersytet Warszawski	2	1	1	99,1	92,77	100,00	67,24	89,53	77,17	96,00	92,31
3	Politechnika Warszawska	3	3	3	83,4	56,36	46,00	81,27	76,50	50,27	52,00	50,00
4	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	5	5	4	81,2	54,57	40,42	55,66	86,59	82,89	80,00	76,92
5	Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie	4	4	5	79,5	46,14	45,52	70,25	89,00	60,11	52,00	53,85
6=	Politechnika Gdańska	8	7	9	73,0	23,19	27,21	71,57	88,78	56,12	44,00	46,15
6=	Politechnika Wrocławska	6	6	6	72,6	39,46	28,87	71,00	84,35	44,46	44,00	46,15
8=	Gdański Uniwersytet Medyczny	6	8	7	72,1	12,72	10,98	64,85	99,17	57,74	12,00	11,54
8=	Politechnika Łódzka	8	8	12	71,7	9,08	22,66	69,06	82,17	52,30	36,00	38,46
10	Warszawski Uniwersytet Medyczny	12	15	12	70,1	13,83	29,20	82,85	74,80	49,44	12,00	11,54
11=	Uniwersytet Medyczny w Łodzi	14	25	19	67,2	5,90	7,74	66,52	93,50	48,15	12,00	11,54
11=	Szkoła Główna Handlowa w Warszawie	15	15	12	67,1	24,91	2,91	100,00	93,50	61,34	8,00	7,69
13=	Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie	10	18	26	66,0	2,53	0,00	66,19	89,25	71,76	8,00	7,69
13=	Akademia Leona Koźmińskiego w Warszawie	15	18	12	65,9	24,20	5,35	64,27	85,00	58,41	12,00	15,38
13=	Uniwersytet Wrocławski	10	8	8	65,7	35,12	30,33	54,17	77,35	68,26	68,00	76,92
13=	Politechnika Śląska	15	11	9	65,5	34,65	23,25	62,00	82,57	63,78	56,00	61,54
17=	Uniwersytet Medyczny w Poznaniu	21	12	21	64,8	9,72	10,52	70,78	85,00	62,06	12,00	11,54
17=	Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu	12	13	12	64,0	7,88	12,45	63,37	74,80	41,24	12,00	11,54
17=	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	15	15	11	64,0	19,14	31,86	55,16	84,00	69,03	96,00	92,31
17=	Politechnika Poznańska	14	20	17	63,6	13,04	21,73	72,71	74,80	48,82	28,00	30,77
21=	Uniwersytet Medyczny w Białymstoku	23	23	29	63,0	4,91	2,47	60,73	85,00	49,62	12,00	11,54
21=	Uniwersytet Medyczny w Lublinie	15	23	21	62,8	5,03	2,86	62,96	82,88	43,97	12,00	11,54
23=	Uniwersytet Gdański	28	27	24	61,0	18,69	26,19	55,58	77,27	58,09	60,00	69,23
23=	Uniwersytet Łódzki	15	20	20	60,7	14,47	26,40	52,84	76,50	65,75	68,00	65,38
23=	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	25	22	34	60,6	14,02	10,61	32,33	91,80	63,18	28,00	26,92
23=	Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu	26	13	17	60,4	13,45	0,00	71,33	85,00	73,78	8,00	7,69
27=	Politechnika Lubelska	31	33	34	58,1	4,96	3,06	54,09	83,58	46,10	12,00	15,38
27=	SWPS Uniwersytet Humanistycznospołeczny	30	36	32	57,7	8,89	5,51	57,45	93,50	45,68	12,00	15,38
29	Uniwersytet Śląski w Katowicach	31	25	21	57,5	15,77	25,21	44,98	74,38	73,39	68,00	76,92
30	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	23	28	29	55,7	15,45	17,78	40,78	71,27	64,53	36,00	34,62
31=	Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach	37	30	24	55,1	3,47	9,73	62,09	74,80	47,35	12,00	11,54
31=	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	31	31	40	54,8	3,78	5,37	55,58	59,50	68,27	32,00	38,46
31=	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	28	28	27	54,7	11,28	2,61	42,79	69,06	82,54	28,00	30,77
31=	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	26	31	27	54,5	13,11	10,19	42,30	68,50	67,63	56,00	61,54
35=	Akademia WSB w Dąbrowie Górniczej	42	51-60	51-60	54,2	1,49	0,00	63,57	59,50	60,27	4,00	7,69
35=	Akademia Wychowania Fizycznego w Katowicach	53-60	61-70	71-80	53,9	1,58	0,00	45,30	85,00	30,96	4,00	3,85
35=	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	40	33	38	53,9	10,95	21,53	58,64	63,14	39,93	24,00	26,92
38=	Uczelnia Łazarskiego w Warszawie	50	61-70	44	52,6	3,08	0,00	62,03	72,25	25,85	4,00	3,85
38=	Uniwersytet Opolski	40	48	51-60	52,6	3,58	0,00	40,58	59,50	56,69	24,00	46,15
38=	Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu	45	44	40	52,5	10,16	0,00	69,99	65,88	62,28	8,00	7,69
38=	Uniwersytet w Białymstoku	36	39	46	52,4	2,72	2,94	41,03	70,83	62,83	24,00	34,62
38=	Politechnika Częstochowska	42	36	36	52,3	3,13	2,98	50,16	72,25	56,36	24,00	26,92
43=	Wojskowa Akademia Techniczna w Warszawie	42	45	36	51,6	4,42	2,53	68,82	69,06	31,73	24,00	26,92
43=	Społeczna Akademia Nauk z siedzibą w Łodzi	71-80	71-80	71-80	51,4	0,50	0,00	60,37	51,00	10,14	0,00	3,85
43=	Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II	45	39	32	51,3	9,51	0,00	62,55	62,69	76,68	44,00	42,31
43=	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	34	33	29	51,1	11,67	9,24	37,31	64,14	73,86	52,00	65,38
47=	Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie	47	39	38	50,9	7,63	0,00	55,97	67,15	78,92	40,00	38,46
47=	Akademia Finansów i Biznesu Vistula	53-60	51-60	61-70	50,8	0,91	0,00	74,10	59,50	41,25	0,00	7,69
47=	Polsko-Japońska Akademia Technik Komputerowych w Warszawie	53-60	61-70	48	50,5	2,81	0,00	65,86	59,50	21,14	4,00	7,69
47=	Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie	47	48	51-60	50,4	10,42	0,00	65,43	69,70	45,01	12,00	11,54
51=	Uniwersytet Zielonogórski	37	42	50	50,0	3,03	3,33	55,67	61,63	51,26	24,00	38,46

UWAGA: Zgodnie z decyzją Kapituły uczelnie, których wskaźnik rankingowy nie różni się o więcej niż 0,5 p.p., są klasyfikowane ex aequo.

INNOWACYJNOŚĆ 8%		EFEKTYWNOŚĆ NAUKOWA 28%								WARUNKI KSZTAŁCENIA 10%		UMIĘDZYNARODOWIENIE 15%							
patenty, prawa ochronne w Polsce	patenty, prawa ochronne za granicą	efektywność pozyskiwania zewn. środków finansowych na badania	rozwój kadry własnej	nadane stopnie i tytuły naukowe	publikacje naukowe					dostępność dla studentów kadr wysoko kwalifikowanych	akredytacje	programy studiów prowadzone w j. obcych	studiujący w j. obcych	studenci cudzoziemcy	ICI – Collaboration Impact	nauczyciele akademicy z zagranicy	wymiana studencka (wyjazdy)	wymiana studencka (przjazdy)	wielokulturowość środowiska studentckiego
					publikacje	cytowania	FWCI	FWI	Top 10										
5%	3%	6%	4%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	5%	5%	3%	3%	3%	2%	1%	1%	1%	1%
4,43	100,00	40,66	35,16	67,30	45,24	63,21	67,93	55,27	94,18	47,63	80,69	81,08	10,68	16,16	78,73	42,13	32,10	17,19	85,71
3,51	37,30	52,51	41,97	69,22	46,15	59,37	62,50	51,57	100,00	40,07	100,00	78,38	9,41	12,56	87,01	69,34	50,22	14,68	100,00
18,87	16,90	58,50	40,77	76,86	65,83	33,13	38,59	53,28	75,00	34,69	60,09	91,89	15,08	12,67	60,52	19,33	27,80	12,24	88,57
9,35	41,35	29,50	51,65	74,84	32,65	44,79	45,65	39,89	92,47	35,71	89,70	64,86	3,31	8,16	72,64	57,71	25,61	9,79	34,29
22,03	57,00	46,08	41,10	63,56	62,63	34,17	41,30	51,57	79,45	42,07	55,36	48,65	1,23	3,43	60,48	16,93	15,44	12,58	8,57
21,61	50,90	48,08	43,07	77,08	65,77	35,89	39,13	34,19	70,21	32,53	34,33	48,65	5,87	8,48	57,40	14,94	27,53	13,77	25,71
29,72	13,22	40,24	38,52	69,95	56,05	24,75	30,98	33,62	60,27	31,83	37,77	100,00	9,73	7,95	53,08	16,28	31,38	10,37	28,57
1,81	20,24	46,47	58,41	92,28	55,18	65,38	68,48	41,31	70,89	53,56	12,02	8,11	46,57	31,69	65,75	0,98	19,90	6,61	42,86
47,40	64,88	45,30	41,78	50,20	62,99	32,74	36,41	38,46	63,36	38,99	20,60	100,00	2,18	4,91	53,50	21,31	56,11	20,75	11,43
3,02	65,90	41,55	51,59	93,37	73,02	49,85	55,98	35,90	59,25	50,43	17,17	8,11	19,54	15,75	53,22	3,65	24,87	5,27	57,14
2,50	20,14	75,71	23,32	48,17	73,34	74,81	78,26	54,13	57,88	44,92	10,30	8,11	26,09	18,92	53,90	4,93	12,17	2,58	62,86
0,00	0,00	29,18	37,28	43,72	14,66	19,13	32,07	25,36	35,96	34,07	36,48	43,24	11,86	18,98	45,41	6,90	100,00	27,00	28,57
1,82	0,00	50,54	43,34	75,25	60,29	70,88	85,33	74,64	57,88	43,87	3,43	8,11	32,28	26,86	55,40	4,85	0,00	0,00	14,29
0,00	0,00	14,39	47,81	58,32	26,58	21,73	47,28	32,19	75,34	15,68	58,37	67,57	25,12	29,07	72,37	84,73	62,96	15,35	48,57
3,82	39,93	29,97	40,21	63,92	30,57	35,47	44,57	33,05	84,93	37,67	24,03	24,32	5,06	11,24	81,35	43,16	23,92	6,16	54,29
19,17	0,00	39,14	42,97	59,66	54,16	22,00	30,98	32,48	45,55	40,06	29,18	67,57	5,71	4,20	34,74	12,36	18,17	12,36	31,43
0,64	8,98	38,05	51,41	82,90	62,41	48,05	47,83	31,34	56,85	55,12	15,45	8,11	36,68	25,69	53,48	6,42	7,85	2,84	37,14
3,63	0,00	32,30	36,65	72,47	43,79	89,25	92,39	49,00	57,88	65,02	12,02	5,41	34,61	28,23	61,23	3,35	34,37	6,69	34,29
3,02	0,00	29,20	46,73	68,17	32,12	39,98	44,02	34,19	60,96	41,92	51,50	13,51	5,84	7,05	67,58	24,78	18,14	12,17	31,43
28,52	46,37	33,61	39,99	64,71	54,18	28,21	36,41	37,32	56,16	30,35	24,03	51,35	6,47	5,41	40,91	14,33	26,37	10,43	20,00
3,28	26,00	82,49	34,87	63,67	61,80	47,40	46,74	33,90	56,85	54,75	13,73	2,70	22,22	10,59	51,37	26,60	6,36	1,26	25,71
10,58	0,00	42,55	43,01	76,11	52,19	40,88	42,39	34,19	46,92	69,94	20,60</								



Najlepsze uczelnie akademickie 2021

2021	miejsca w poprzednich latach:			2020	2019	2018	WSKAŹNIK RANKINGOWY 2021	ocena akademicka	uznanie międzynarodowe	eksperci absolwentów	ocena potencjału naukowego	nasycenie kadry osobami o najwyższych kwalifikacjach	uprawnienia habilitacyjne	uprawnienia doktorskie
52-60	Akademia Ekonomiczno-Humanistyczna w Warszawie	53-60	-	61-70	-	1,09	0,00	56,10	59,50	70,48	0,00	3,85		
52-60	Collegium Civitas w Warszawie	50	61-70	61-70	-	3,23	0,00	64,90	59,50	30,91	0,00	3,85		
52-60	Politechnika Białostocka	53-60	46	42	-	2,58	3,05	49,17	63,14	50,99	20,00	26,92		
52-60	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza	53-60	61-70	42	-	5,31	0,00	48,49	63,75	42,13	16,00	23,08		
52-60	Politechnika Świętokrzyska w Kielcach	71-80	61-70	61-70	-	1,92	0,00	44,87	64,60	39,11	16,00	15,38		
52-60	Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach	47	47	50	-	3,74	0,00	59,21	78,63	58,56	8,00	7,69		
52-60	Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie	34	42	51-60	-	7,08	5,14	27,42	68,00	79,51	20,00	19,23		
52-60	Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie	37	36	44	-	7,83	2,46	36,40	66,79	80,43	16,00	23,08		
52-60	Uniwersytet Szczeciński	50	48	51-60	-	3,27	0,00	48,44	64,60	62,13	48,00	53,85		
61-70	APS im. M. Grzegorzewskiej w Warszawie	61-70	61-70	71-80	-	2,45	0,00	56,31	59,50	39,73	4,00	3,85		
61-70	AWF i Sportu im. J. Śniadeckiego w Gdańsku	61-70	71-80	71-80	-	0,80	0,00	48,94	68,00	24,81	4,00	3,85		
61-70	AWF Józefa Piłsudskiego w Warszawie	80+	80+	81-90	-	1,26	0,00	46,74	68,00	23,15	4,00	3,85		
61-70	Dolnośląska Szkoła Wyższa z siedzibą we Wrocławiu	61-70	71-80	61-70	-	1,10	0,00	51,85	59,50	49,57	4,00	7,69		
61-70	Politechnika Opolska	53-60	48	48	-	2,14	0,00	50,46	55,25	51,27	12,00	11,54		
61-70	Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach	61-70	51-60	51-60	-	1,84	0,00	40,25	63,14	62,61	20,00	42,31		
61-70	Uniwersytet Morski w Gdyni	71-80	80+	81-90	-	1,42	0,00	53,78	53,13	34,81	8,00	15,38		
61-70	Uniwersytet Pedagogiczny im. KEN w Krakowie	61-70	51-60	61-70	-	3,00	0,00	45,36	77,71	52,07	24,00	42,31		
61-70	Uniwersytet Rzeszowski	53-60	51-60	51-60	-	3,19	0,00	34,73	61,63	52,14	24,00	50,00		
61-70	UTP im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy	61-70	48	51-60	-	1,45	0,00	58,34	55,86	52,26	8,00	19,23		
71-80	Akademia Pomorska w Słupsku	61-70	61-70	61-70	-	0,48	0,00	47,84	54,40	41,16	0,00	7,69		
71-80	AWF im. Bronisława Czecha w Krakowie	80+	71-80	71-80	-	0,91	0,00	41,72	68,00	21,91	4,00	3,85		
71-80	Akademia Wychowania Fizycznego we Wrocławiu	71-80	71-80	81-90	-	1,55	0,00	43,40	76,50	27,21	4,00	3,85		
71-80	Politechnika Koszalińska	71-80	61-70	61-70	-	1,57	0,00	49,03	55,86	47,65	8,00	7,69		
71-80	Uniwersytet Hum.-Przyrodniczy im. J. Długosza w Częstochowie	61-70	51-60	61-70	-	0,61	0,00	36,11	59,50	60,23	4,00	11,54		
71-80	Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy	71-80	61-70	51-60	-	1,49	0,00	48,59	66,79	57,83	16,00	26,92		
71-80	Uniwersytet Papieski Jana Pawła II w Krakowie	61-70	51-60	51-60	-	3,03	0,00	47,41	68,00	87,57	12,00	15,38		
71-80	Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach	53-60	51-60	46	-	1,64	0,00	41,09	59,50	73,41	12,00	15,38		
71-80	UTH im. K. Pułaskiego w Radomiu	80+	71-80	71-80	-	0,37	0,00	52,03	46,75	53,60	8,00	19,23		
71-80	Wyższa Szkoła Bankowa w Poznaniu	80+	80+	90+	-	1,91	0,00	62,34	34,00	12,50	0,00	3,85		
81-90	Akademia Ignatianum w Krakowie	80+	71-80	81-90	-	2,12	0,00	40,77	59,50	45,19	0,00	7,69		
81-90	Akademia Katolicka w Warszawie	90+	80+	-	-	1,12	0,00	69,16	59,50	39,10	4,00	3,85		
81-90	Akademia Morska w Szczecinie	61-70	71-80	71-80	-	1,36	0,00	45,32	59,50	31,50	8,00	7,69		
81-90	Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej	71-80	-	71-80	-	0,46	0,00	50,59	54,40	55,20	4,00	3,85		
81-90	AWF im. E. Piaseckiego w Poznaniu	80+	80+	81-90	-	0,84	0,00	46,21	51,00	37,65	4,00	3,85		
81-90	Chrześcijańska Akademia Teologiczna w Warszawie	80+	71-80	71-80	-	0,51	0,00	45,31	59,50	87,62	4,00	3,85		
81-90	GWSH im. W. Korfantego w Katowicach	80+	80+	81-90	-	0,27	0,00	46,26	34,00	39,87	0,00	3,85		
81-90	Krakowska Akademia im. A. Frycza Modrzewskiego w Krakowie	71-80	80+	71-80	-	2,13	0,00	44,10	42,50	32,73	4,00	7,69		
81-90	Papieski Wydział Teologiczny we Wrocławiu	80+	71-80	71-80	-	1,09	0,00	60,83	59,50	100,00	4,00	3,85		
81-90	Wyższa Szkoła Humanitas w Sosnowcu	80+	-	-	-	0,45	0,00	57,36	46,75	47,14	0,00	3,85		
90+	Akademia Humanistyczno-Ekonomiczna w Łodzi	90+	80+	90+	-	1,02	0,00	62,51	0,00	17,81	0,00	3,85		
90+	Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim	90+	-	-	-	0,80	0,00	43,02	40,38	51,08	0,00	3,85		
90+	Akademia Marynarki Wojennej im. Boh. Westerplatte w Gdyni	90+	-	81-90	-	2,44	0,00	46,10	46,75	33,67	0,00	11,54		
90+	PWSZ im. Prezydenta Stanisława Wojciechowskiego w Kaliszu	90+	-	-	-	0,83	0,00	48,95	0,00	41,27	0,00	3,85		
90+	Wyższa Szkoła Bankowa z siedzibą w Gdańsku	90+	80+	90+	-	0,39	0,00	52,32	46,75	29,76	0,00	3,85		
90+	Wyższa Szkoła Bankowa we Wrocławiu	90+	80+	90+	-	0,78	0,00	62,61	34,00	30,37	0,00	3,85		

UWAGA: Uczelnie powyżej 50. miejsca publikowane są w grupach obejmujących po 10 uczelni. Wewnątrz grupy – kolejność alfabetyczna.

INNOWACYJNOŚĆ 8%		EFEKTYWNOŚĆ NAUKOWA 28%								WARUNKI KSZTAŁCENIA 10%		UMIĘDZYNARODOWIENIE 15%							
patenty, prawa ochronne w Polsce	patenty, prawa ochronne za granicą	efektywność pozyskiwania zewn. środków finansowych na badania	rozwoj kadry własnej	nadane stopnie i tytuły naukowe	publikacje naukowe					dostępność dla studentów kadr wysokokwalifikowanych	akredytacje	programy studiów prowadzone w j. obcych	studujący w j. obcych	studenci cudzoziemcy	ICI – Collaboration Impact	nauczyciele akademicy z zagranicy	wymiana studencka (wyjazdy)	wymiana studencka (przyjazdy)	wielokulturowość środowiska studentckiego
					publikacje	cytowania	FWCI	FWI	Top 10										
5%	3%	6%	4%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	5%	5%	3%	3%	3%	2%	1%	1%	1%	1%
0,00	0,00	5,83	40,55	0,00	17,30	27,85	48,91	40,74	50,68	8,29	6,87	21,62	89,51	71,36	82,76	100,00	1,12	0,29	60,00
0,00	0,00	21,81	53,81	0,00	17,77	12,06	32,07	24,50	34,93	8,70	1,72	54,05	37,24	50,47	58,31	86,54	14,11	4,47	31,43
14,23	0,00	28,48	37,68	43,82	58,82	17,84	26,09	26,50	34,93	35,21	13,73	18,92	3,18	7,45	35,88	26,70	33,11	29,46	5,71
27,76	13,69	38,49	40,84	44,51	33,72	21,94	33,70	34,19	36,99	26,30	0,00	0,00	0,00	2,08	41,84	18,16	21,73	4,68	5,71
22,55	0,00	100,00	33,28	46,18	78,47	11,36	25,00	25,64	15,41	32,55	0,00	5,41	2,08	5,17	27,15	15,77	4,78	4,58	2,86
0,00	0,00	19,94	45,64	79,68	15,31	20,05	30,43	35,90	38,70	20,94	24,03	16,22	2,37	3,76	32,69	5,34	17,92	12,36	5,71
18,16	0,00	31,34	73,87	79,18	56,88	23,34	30,43	34,76	43,49	38,75	6,87	2,70	0,41	4,38	30,14	1,68	7,78	2,13	5,71
12,17	21,05	21,27	53,59	68,81	42,38	32,05	41,30	35,61	64,38	42,47	0,00	10,81	0,46	2,64	46,02	10,86	9,31	5,56	2,86
0,61	0,00	20,55	36,96	57,30	17,73	28,53	37,50	30,20	47,60	35,72	10,30	10,81	1,07	6,02	63,49	36,47	6,83	12,21	11,43
0,00	0,00	19,66	20,10	47,20	7,60	34,24	68,48	36,47	78,42	27,76	0,00	0,00	0,00	1,35	54,81	7,03	5,10	2,20	5,71
0,00	0,00	41,43	39,42	41,41	68,65	33,03	38,59	36,47	30,14	26,35	0,00	5,41	8,69	6,41	80,12	32,33	0,00	3,49	2,86
0,00	0,00	94,63	25,97	39,43	48,43	20,62	26,09	30,48	25,68	22,88	0,00	0,00	0,00	7,28	29,13	0,00	42,34	13,99	5,71
0,00	0,00	34,55	32,95	33,49	10,77	36,17	42,93	46,15	65,07	10,54	0,00	5,41	14,51	15,66	67,94	35,90	3,87	2,94	8,57
15,90	0,00	33,90	25,15	36,90	51,04	23,18	33,70	30,77	35,27	34,11	3,43	5,41	2,95	13,67	44,65	37,42	22,10	12,78	11,43
11,68	0,00	11,20	28,73	28,88	23,86	32,90	30,98	32,19	50,34	33,63	12,02	5,41	2,23	6,87	62,90	33,95	8,53	5,28	11,43
5,26	0,00	81,02	22,82	31,40	37,44	18,90	28,80	26,21	33,56	25,94	0,00	0,00	0,00	3,71	24,51	19,34	18,83	3,17	5,71
1,50	0,00	17,41	24,36	37,09	13,97	21,01	32,07	33,62	47,60	33,61	6,87	0,00	0,00	5,73	65,35	29,90	20,67	10,64	11,43
11,59	0,00	45,48	40,00	26,35	37,81	40,42	42,39	45,58	50,34	29,02	0,00	2,70	0,91	2,52	61,85	26,26	9,59	4,75	5,71
28,76	0,00	32,87	32,84	28,61	35,95	22,39	34,78	32,19	36,64	37,69	0,00	0,00	0,00	1,48	42,39	25,98	13,39	25,39	2,86
0,00	0,00	27,96	29,74	4,19	11,66	29,86	37,50	31,05	44,86	33,32	0,00	2,70	2,95	31,69	51,07	34,28	8,89	100,00	11,43
0,00	0,00	31,31	16,02	49,54	81,92	18,53	22,83	27,64	35,62	27,21	5,15	0,00	0,00	1,85	35,84	3,92	16,19	5,54	2,86
0,00	0,00	22,19	15,35	46,82	66,83	20,67	23,37	27,64	16,10	32,54	0,00	0,00	0,00	2,76	41,65	3,69	27,70	8,00	5,71
19,71	0,00	37,83	28,47	23,73	36,38	21,17	40,22	31,91	30,82	38,10	0,00	0,00	0,00	1,56	58,09	30,91	3,55	6,86	5,71
14,50	0,00	20,96	29,03	21,25	25,84	36,83	36,96	37,89	62,67	30,51	0,00	0,00	0,00	7,20	93,36	28,60	9,25	15,69	2,86
5,85	0,00	19,98	29,00	17,04	22,85	20,29	30,43	33,62	34,59	35,16	0,00	0,00	0,00	3,85	60,31	33,66	10,05	6,63	5,71
0,00	0,00	3,35	44,38	76,24	3,48	7,64	21,74	22,51	23,63	41,55	6,87	2,70	1,41	10,59	13,93	3,99	15,81	3,95	5,71
16,90	0,00	31,33	30,26	37,37	24,90	16,82	22,28	33,90	34,59	38,36	0,00	0,00	0,00	5,04	34,89	21,28	3,47	4,91	5,71
22,61	0,00	18,12	32,49	24,56	24,03	19,76	37,50	31,05	26,03	36,88	0,00	0,00	0,00	2,78	50,97	9,53	7,79	2,79	2,86
0,00	0,00	46,27	45,82	2,07	40,76	22,95	48,91	42,17	43,84	4,29	12,02	18,92	5,37	6,92	35,10	5,74	2,74	0,67	31,43
0,00	0,00	22,41	32,87	8,18	6,31	23,45	37,50	27,92	53,08	29,93	6,87	0,00	0,00	2,10	58,66	31,88	10,52	9,43	2,86
0,00	0,00	0,99	25,63	11,37	5,06	3,37	19,02	26,78	0,00	32,65	6,87	0,00	0,00	14,34	27,19	14,61	0,00	0,00	8,57
9,20	0,00	20,44	12,54	24,05	26,13	25,29	43,48	38,18	25,34	27,11	5,15	2,70	5,67	25,69	23,59	23,15	5,87	0,88	11,43
2,08	0,00	14,41	24,28	14,50	30,47	20,71	33,15	33,90	27,40	31,86	0,00	2,70	0,07	0,71	55,10	48,63	19,75	1,37	0,00
0,00	0,00	27,57	11,05	21,56	33,24	29,24	41,30	31,05	33,90	28,03	0,00	0,00	0,00	0,72	53,75	4,87	19,09	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	38,74	32,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,44	0,00	0,00	0,00	17,05	0,00	17,31	17,05	6,00	2,86
0,00	0,00	1,15	27,85	13,59	2,53	89,14	84,24	37,89	0,00	15,65	5,15	32,43	13,37	6,96	45,30	25,00	6,89	5,45	5,71
0,00	0,00	4,67	30,75	9,09	14,11	22,77	32,07	32,19	34,59	18,34	0,00	13,51	13,72	45,54	54,45	10,34	4,26	2,46	17,14
0,00	0,00	5,66	0,00	0,00	2,70	0,52	4,35	15,38	0,00	61,74	0,00	0,00	0,00	4,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	20,44	44,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,46	0,00	24,32	37,56	30,38	0,00	92,65	0,00	0,00	5,71
0,00	0,00	0,00	10,78	0,00	0,70	1,12	3,80	16,24	0,00	9,42	0,00	8,11	6,16	12,93	0,00	21,50	0,00	0,00	20,00
3,40	0,00	6,61	19,84	4,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,50	0,00	0,00	0,00	5,85	0,00	15,70	4,60	1,82	2,86
0,00	0,00	0,00	18,06	18,88	25,35	11,09	24,46	23,65	34,93	44,19	0,00	0,00	0,00	1,10	17,94	9,22	0,00	0,00	0,00
8,54	0,00	0,00	17,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,32	0,00	0,00	0,00	0,70	0,00	19,60	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	24,14	20,99	8,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,79	6,87	5,41	6,30	8,90	0,00	76,53	2,36	0,73	22,86
0,00	0,00	1,00	22,78	4,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,65	6,87	10,81	1,21	14,92	0,00	23,56	4,42	0,57	14,29