

DISKRETNÁ MATEMATIKA - STANJE BODOVA

30.08.2021.

12301	MASINSTVO			Bonus poeni predavanja	K1	K2	Bonus poeni vežbe	Ukupno predispitni poeni	Ispit		Ukupno ispitni poeni	ZBIR POENA	KURS	ZBIR POENA	OCENA	rok	proknjiženo
				poeni	poeni	poeni zadaci			poeni teorija								
1	Antunović	Alen	23120023	2	18	14	2	36	19	0	19	0	85	8	0		
2	Babičković	Igor	23120035	5	14	18	4	41	19	11	30	71	85	79	8		
3	Bijalković	Adam	23120001	5	20	17	5	47	24	15	39	86	90	95	9		
4	Bojčetić	Vladimir	23120015	0	0	20	0	20	0	0	0	0	85	8	0		
5	Ivić	Aleksandar	23120034	3	16	15	3	37	16	10	26	63	85	71	7		
6	Jančić	Dimitrije	23120027	1	19	0	0	20	0	0	0	0	75	6	0		
7	Lazendić	Marija	23120011	3	16	18	5	42	24	15	39	81	100	91	9		
8	Radašin	Srdan	23120033	4	16	18	4	42	15	10	25	0	90	9	7		
9	Šečerov	Teja	23120019	1	12	18	1	32	11	0	11	0	95	10	0		
10	Vučković	Nemanja	23120025	1	18	17	1	37	11	0	11	0	65	4	0		
11	Bajčetić	Vladimir					1	1									

[illegible]

DISKRETNA MATEMATIKA - STANJE BODOVA

30.08.2021.

[illegible][illegible]

DISKRETN A MATEMATIKA - STANJE BODOVA

30.08.2021.

12601	INFORMATIKA			Bonus poeni predavanja	DM1	DM2	Bonus poeni vežbe	Ukupno predispitni poeni	Ispit		Ukupno ispitni poeni	ZBIR POENA	KURS	ZBIR POENA	OCENA	rok	proknjiženo
					poeni	poeni			poeni zadaci	poeni teorija							
1	Adamović	Predrag	26120056	1	18	20	1	40	15	10	65	105	95	115	7		
2	Babić	Sara	26120058	5	20	20	5	50	18	10	28	78	90	87	8		
3	Bačić	Andrej	26120044	3	20	20	4	47	10	0	10	57	90	66	0		
4	Barak	Luka	26120055	1	20	17	2	40	17	14	31	71	95	81	8		
5	Bašić Palković	Luka	26120034	5	18	20	5	48	15	0	15	63	95	73	0		
6	Bogović	Sergej	26120036	5	18	20	5	48	16	10	26	74	90	83	8		
7	Budimir	Sergej	26120076	1	20	20	0	41	16	14	30	71	100	81	8		
8	Čabrilo	Mladen	26120045	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	10	0		
9	Ćirić	Veljko	26120097	2	17	20	2	41	0	0	0	41	95	10	0		
10	Čović	Sara	26120091	1	20	20	1	42	15	10	25	67	100	77	7		
11	Cvijić	Veljko	26120080	1	15	20	1	37	0	0	0	37	100	10	0		
12	Cvrkušić	Milan	26120039	1	18	20	1	40	0	0	0	40	90	9	0		
13	Davorija	Marko	26120011	4	18	20	2	44	16	0	16	60	70	65	0		
14	Dulić	Marko	26120087	1	19	0	0	20	0	0	0	20	95	10	0		
15	Hampelić	Danilo	26120050	2	18	17	4	41	19	0	19	60	95	70	0		
16	Horvat	Aleksandar	26120010	1	18	20	3	42	0	0	0	42	75	6	0		
17	Ilovac	Teodor	26120078	1	20	20	1	42	29	0	29	71	100	81	0		
18	Jelić	Dragan	26120002	0	10	18	1	29	15	0	15	44	95	10	0		
19	Jokić	Anđela	26120008	1	20	20	1	42	26	10	36	78	100	88	8		
20	Jurček	David	26120047	2	20	20	4	46	22	0	22	68	95	78	0		
21	Kokljevc	Edvin	26120030	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	6	0		
22	Lačok	Mario	26120069	5	18	20	5	48	27	0	27	75	95	85	0		
23	Lajko	Mladen	26120106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	8	0		
24	Lukić	Ljubiša	26120086	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		
25	Milanković	Ivona	26120037	5	20	20	5	50	27	20	47	97	95	107	10		
26	Milivojević	Miloš	26120063	1	20	20	1	42	15	0	15	57	35	57	0		
27	Mirosavljević	Petar	26120057	1	18	20	1	40	20	11	31	71	80	78	8		
28	Mitrić	Nemanja	26120043	2	20	20	4	46	23	15	38	84	100	94	9		
29	Molnar	Filip	26120017	1	18	16	2	37	17	10	27	64	65	68	7		
30	Muranji	Nina	26120077		0	0	0	0	0	0	0	0	80	7			

DISKRETNNA MATEMATIKA - STANJE BODOVA

30.08.2021.

12601	INFORMATIKA			Bonus poeni predavanja	K1	K2	Bonus poeni vežbe	Ukupno predispitni poeni	Ispit		Ukupno ispitni poeni	ZBIR POENA	KURS	ZBIR POENA	OCENA	rok	proknjiženo
					poeni	poeni			poeni zadaci	poeni teorija							
1	Narančik	Bojan	26120105	0	0	0	0	0			0	0	95	10	0		
2	Obrić	Olivera	26120072	1	20	20	1	42	0	0	0	42	100	10	0		
3	Perović	Noemi	26120064	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	10	0		
4	Petković	Stevan	26120089	1	18	20	1	40	24	17	41	81	95	91	9		
5	Popić	Vladimir	26120031	5	20	20	4	49	28	0	28	77	95	87	0		
6	Popović	Ilija	26120085	1	20	20	1	42	30	0	30	72	90	81	0		
7	Prčić	Luka	26120060	5	20	20	5	50	15	10	25	75	75	81	8		
8	Rackov	Viktor	26120059	5	20	20	5	50	26	20	46	96	95	106	10		
9	Radošević	Aleksa	26120033	1	20	20	1	42	18	0	18	60	90	69	0		
10	Ruski	Nikola	26120071	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	8	0		
11	Savić	Saša	26120098	1	18	17	1	37	0	0	0	37	100	10	0		
12	Sekereš	Matija	26120049	1	20	20	4	45	15	0	15	60	100	70	0		
13	Šinković	Mario	26120079	5	20	20	5	50	20	13	33	83	100	93	9		
14	Stanin	Nikola	26120096	2	16	20	4	42	16	13	29	71	95	81	8		
15	Stojančev	Stefan	26120102	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		
16	Tot	Anamarija	26120024	5	16	20	4	45	16	10	26	71	75	77	8		
17	Trbojević	Luka	26120004	1	20	17	1	39	17	15	32	71	95	81	8		
18	Vasiljević	Nemanja	26120088	1	20	20	1	42	20	10	30	72	95	82	8		
19	Vojnić Kortmiš	Vladimir	26120081	1	20	20	1	42	15	10	25	67	95	77	7		
20	Vorkapić	Nikola	26120020	2	18	20	2	42	17	12	29	71	100	81	8		
21	Vuković	Dario	26120018	1	20	20	4	45	11	0	11	56	100	66	0		
22	Žigić	Mihajlo	26120019	4	20	20	4	48	19	10	29	77	100	87	8		
23	Žigmanović	Martin	26120100	0	0	0	0	0			0	0		0			
24				0	0	0		0			0	0		10			
25	Pilh	Sasa	an.tehn.i	1	16	16	3	36	18	11	29	65		65	7		
26	Mamuzic	Nemanja	an.internet	2	18	15	1	36	1		1	37		0			
27	Stantić	Nikola	an.tehn.i	1	20	18	3	42			0	42		0			
28								0			0	0		0			
29								0			0	0		0			
30								0			0	0		0			
31								0			0	0		0			
32								0			0	0		0			
33								0			0	0		0			
34								0			0	0		0			
35								0			0	0		0			
36								0			0	0		0			
37								0			0	0		0			

DISKRETNA MATEMATIKA - STANJE BODOVA

30.08.2021.

[illegible]

DISKRETNÁ MATEMATIKA - STANJE BODOVA

30.08.2021.

[illegible]

DISKRETNNA MATEMATIKA - STANJE BODOVA

30.08.2021.

12501	MEHATRONIKA			Bonus poeni predavanja	K1	K2	Bonus poeni vežbe	Ukupno predispitni poeni	Ispit		Ukupno ispitni poeni	ZBIR POENA	KURS	ZBIR POENA	OCENA	rok	proknjiženo
					poeni	poeni			poeni zadaci	poeni teorija							
1	Buljovčić	Martin	25120026	1	20	17	2	40	0	0	0	40	100	10	0		
2	Čevap	Aleksa	25120024	1	20	20	2	43	20	10	30	73	100	83	8		
3	Čunaj	Patriot	25120032	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	3	0		
4	Horvat	Mladen	25120031	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	1	0		
5	Košić	Pavle	25120003	3	13	20	3	39	13	0	13	52	95	10	0		
6	Magdić	Ana	25120010	4	20	20	2	46	28	0	28	74	100	84	0		
7	Skelić	Nikola	25120013	0	0	0	1	1	0	0	0	1	100	10	0		
8	Todorović	Nikola	25120004	5	18	20	2	45	29	17	46	91	90	100	10		
9								0			0	0		0	0		
10	Semi	Aleksandar	mehatronik	1	13	20	1	35	15	15	30	65		65	7		

DISKRETNA MATEMATIKA - STANJE BODOVA

30.08.2021.

12302	TERMÉKFEJLESZTÉS			Előadás bónusz pontok	K1	K2	Égykorlat bónusz pontok	Összesen elővizsga- pontok	Vizsga		Összesen vizsga pontok	PONT- ÖSSZEÍTÉS	KURZUS	PONT- ÖSSZEÍTÉS	OSZTÁLYZAT	időszak	elkényelve
					pontok	pontok			írásb. pontok	szóbel. pontok							
1	Apro	Florian	23220024	1	18	10	3	32	0	0	0	32	65	4	0		
2	Đurica Gyurica	Zoran	23220031	5	20	20	5	50	16	0	16	66	70	71	0		
3	Farkaš	Balind	23220037	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4	Fürstner	Márton	23220018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5	Horváth	Gergő	23220008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	3	0		
6	Januško	Domonkoš	23220009	5	20	20	5	50	20	15	35	85	95	95	9		
7	Káposzta	Ramón	23220014	5	18	17	5	45	16	20	36	81	70	86	9		
8	Kebles	Aron	23220003	1	20	20	4	45	19	10	29	74	55	76	8		
9	Kiš	Gabor	23220012	5	18	20	5	48	15	10	25	73	95	83	8		
10	Kovács	Ádám	23220002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	1	0		
11	Mešter	Čaba	23220004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	8	0		
12	Oroszi	Dominik	23220020	5	20	20	5	50	15	0	15	65	85	73	0		
13	Pijuković	Martin	23220026	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	10	0		
14	Püspök	Ármin	23220016	5	20	20	5	50	20	11	31	81	80	88	9		
15	Rác Szabó	Viktor	23220007	4	20	20	5	49	25	20	45	94	90	103	10		
16	Retek	Čombor	23220005	5	20	11	5	41	0	0	0	41	75	6	0		
17	Sakal	Kristian	23220030	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
18	Szél	Ákos	23220028	5	20	20	5	50	26	20	46	96	80	103	10		
19	Szügyi	Patrik	23220010	0	0	0	1	1	0	0	0	1	80	7	0		
20	Szuromi	Renáta	23220021	4	20	20	5	49	25	20	45	94	100	104	10		
21	Tadian	Zolt	23220013	5	20	20	5	50	23	15	38	88	95	98	9		
22	Tót	Rolland	23220017	3	18	20	4	45	0	0	0	45	80	7	0		
23	Török	István	23220029	5	19	20	5	49	26	20	46	95	55	97	10		
24	Török	Dániel	23220006	5	20	20	5	50	28	20	48	98	100	108	10		
25	Varga	David	23220038	5	17	18	5	45	0	0	0	45	85	8	0		
26	Zsoldos	Norbert	23220022	4	20	20	3	47	23	15	38	85	100	95	9		
11022	TERMOTECHNIKA			Előadás bónusz pontok	DM1	DM2	Égykorlat bónusz pontok	Összesen elővizsga- pontok	Vizsga		Összesen vizsga pontok	PONT- ÖSSZEÍTÉS	KURZUS	PONT- ÖSSZEÍTÉS	OSZTÁLYZAT	időszak	elkényelve
					pontok	pontok			írásb. pontok	szóbel. pontok							
1	Elek Miklos	termekf		4	14	14	5	37	15		15	52		0			
2	Konc Roland	ügyvitel		0	0	0	0	0			0	0		0			
3	Barát Tivadar	mech		0	0	0	0	0			0	0		0			
4	Tóth Ervin	ügyvitel		0	0	20	0	20			0	20		0			
5								0			0	0		0			
6								0			0	0		0			
7								0			0	0		0			

DISKRETNA MATEMATIKA - STANJE BODOVA

30.08.2021.

8							0			0	0		0			
9							0			0	0		0			
10							0			0	0		0			
11							0			0	0		0			

DISKRETNA MATEMATIKA - STANJE BODOVA

30.08.2021.

12402	ELEKTROTECHNIKA			Előadás bónusz pontok	K1	K2	Égyenlet bónusz	Összesen elővizsga- pontok	Vizsga		Összesen vizsga pontok	PONT- ÖSSZESÍTÉS	KURZUS	PONT- ÖSSZESÍTÉS	OSZTÁLY	időszak	elkönyvelve
					pontok	pontok			írásb. pontok	szóbel. pontok							
1	Bartus	Áron	24220008	3	16	20	3	42	24	15	39	81	75	87	9		
2	Budemac	Peter	24220017	5	18	17	5	45	26	20	46	91	55	93	10		
3	Čupak	Albert	24220013	3	20	17	3	43	0	0	0	43	50	1	0		
4	Dudaš	Tamaš	24220016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	10	0		
5	Sabo	David	24220014	5	18	17	5	45	21	0	21	66	80	73	0		
6	Szemerédi	Zsolt	24220009	3	17	8	3	31	0	0	0	31	65	4	0		
7	Tornai	Tamás	24220001	5	18	20	5	48	22	0	22	70	85	78	0		
8	Tot	Sabolč	24220007	2	20	16	3	41	15	10	25	66	75	72	7		
9	Trukl	Daniel	24220011	3	10	18	2	33	0	0	0	33	55	2	0		
10	Verner	Krisztián	24220006					0			0	0		0			

[illegible]

DISKRETNÁ MATEMATIKA - STANJE BODOVA

30.08.2021.

12602	INFORMATIKA			Előadás bónusz pontok	K1	K2	Gyakorlat bónusz pontok	Összesen elővizsga- pontok	Vizsga		Összesen vizsga pontok	PONT- ÖSSZEJÍTÉS	KURZUS	PONT- ÖSSZEJÍTÉS	OSZTÁLYZAT	időszak	elkönyvelve
					pontok	pontok			írásb. pontok	szóbel. pontok							
1	Almási	Alen	26220048	2	12	0	2	16	0		0	16	90	9			
2	Bakoš	David	26220007	5	20	20	5	50	30	20	50	100	80	107	10		
3	Balaž	Dora	26220021	5	20	20	5	50	15	0	15	65	85	73	0		
4	Besnyi	Levente	26220084	5	20	20	5	50	29	20	49	99	100	109	10		
5	Bezég	Harold	26220051	2	20	20	3	45	25	11	36	81	90	90	9		
6	Boja	Balint	26220068	3	20	20	4	47	25	0	25	72	90	81	0		
7	Brada	Dániel	26220035	4	20	20	4	48	23	15	38	86	75	92	9		
8	Čuzdi	Kornel	26220070	5	20	20	5	50	25	0	25	75	95	85	0		
9	Czakó	Krisztián	26220062	5	20	20	5	50	21	15	36	86	85	94	9		
10	Dam	Jožef	26220054	0	0	0	1	1	0	0	0	1	70	5	0		
11	Dobó	Csaba	26220073	4	18	20	5	47	24	0	24	71	95	81	0		
12	Eper	Dávid	26220029	3	20	20	4	47	18	10	28	75	80	82	8		
13	Farkas	Balázs	26220038	3	20	20	1	44	15	13	28	72	80	79	8		
14	Fehérvári	Dániel	26220101	3	20	20	5	48	26	0	26	74	100	84	0		
15	Futo	Erika	26220040				0	0	0	0	0	0		0	0		
16	Kasza	Lehel	26220009	5	18	18	5	46	26	15	41	87	90	96	9		
17	Katančić	Erik	26220065	5	16	17	5	43	23	15	38	81	75	87	9		
18	Kočiš	Edvin	26220046	4	13	15	2	34	0	0	0	34	95	10	0		
19	Kocsis	Krisztina	26220003	5	18	20	5	48	21	15	36	84	95	94	9		
20	Kovač	Gabor	26220032	5	20	20	5	50	11	0	11	61	100	71	0		
21	Kovács	László	26220006	3	18	20	4	45	26	15	41	86	85	94	9		
22	Mađari	Lenard	26220053	5	20	20	5	50	16	0	16	66	90	75	0		
23	Márkus	Máté	26220075	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0		
24	Mohácsi	Dávid	26220074	4	20	20	5	49	30	20	50	99	95	109	10		
25	Molnár Gábor	Ákos	26220067	3	20	20	2	45	0	0	0	45	80	7	0		
26	Nagy	Tünde	26220027	5	18	20	5	48	15	0	15	63	85	71	0		
27	Nemet	Imre	26220082	3	16	17	2	38	17	10	27	65	70	70	7		
28	Német	Attila	26220014	4	16	20	5	45	28	0	28	73	85	81	0		
29	Oláh	Klaudia	26220013	5	20	20	5	50	24	20	44	94	90	103	10		
30	Pakai	Ričard	26220052	5	18	18	5	46	15	0	15	61	95	71	0		
31	Pavlović	Viktor	26220022	1	16	18	1	36	26	10	36	72	95	82	8		
32	Peter	Norbert	26220061	4	20	20	5	49	28	20	48	97	95	107	10		
33	Ric	Čongor	26220042	5	20	20	5	50	0	0	0	50	80	7	0		
34	Roža	Arpad	26220092	5	16	10	5	36	9	0	9	45	60	3			
35	Šalamon	Akoš	26220028	5	20	13	5	43	15	10	25	68	90	77	7		
								0			0	0					

DISKRETNA MATEMATIKA - STANJE BODOVA

30.08.2021.

12602	INFORMATIKA			Előadás bónusz pontok	K1 pontok	K2 pontok	Égyetemi bónusz pontok	Összesen elővizsga- pontok	Vizsga		Összesen vizsga pontok	PONT- összesítés	KURZUS	PONT- összesítés	OSZTÁLYZAT	időszak	elkönyvelve
									írásb. pontok	szóbel. pontok							
1	Salma	Atila	26220012	2	20	20	3	45	18	13	31	76	95	86	8		
2	Sárkány	Bence	26220066	3	17	15	2	37	0	0	0	37	70	5	0		
3	Seres	Lilla	26220016	5	18	20	5	48	30	20	50	98	100	108	10		
4	Sótanyi	Bálint	26220093	5	16	20	5	46	23	15	38	84	100	94	9		
5	Surányi	Attila	26220041	5	20	20	1	46	17	10	27	73	90	82	8		
6	Szebenyi	Dániel	26220023	1	18	17	1	37	0	0	0	37	90	9	0		
7	Tölcsér	Ádám	26220083	5	18	20	5	48	27	20	47	95	95	105	10		
8	Torma	István	26220026	5	18	17	5	45	5	0	5	50	95	10	0		
9	Tóth	Patrik	26220095	3	18	18	5	44	9	0	9	53	65	4	0		
10	Vanja	Alex	26220099	1	17	14	1	33	0	0	0	33	95	10	0		
11	Varga	Viktor	26220094	1	20	0	1	22	0	0	0	22	90	9	0		
12	Vereš	Viktor	26220090	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0		
13	Vindič	Viktor	26220015	5	18	19	4	46	0	0	0	46	40	0	0		
14	Wischer	Viktor	26220025	3	18	20	5	46	0	0	0	46	95	10	0		
15	Tóth	Leó	26220005	4	20	20	4	48	15	0	15	63	80	70	0		
16	Sebők	Zsolt	26220001	1	16	15	1	33			0	33	60	3			
17					0	0		0			0	0		0			
18	Velencei	Emil	an.i.elek.ugy	2	18	17	1	38			0	38		0			
19	Toth	Ervin	an.i.elek.ugy	3	18	20	3	44			0	44		0			
20								0			0	0		0			
21								0			0	0		0			
22								0			0	0		0			
23								0			0	0		0			
24								0			0	0		0			
25								0			0	0		0			
26								0			0	0		0			
27								0			0	0		0			
28								0			0	0		0			

DISKRETNÁ MATEMATIKA - STANJE BODOVA

30.08.2021.

[illegible]

DISKRETNÁ MATEMATIKA - STANJE BODOVA

30.08.2021.

12502	MECHATRONIKA			Előadás bónusz pontok	DM1	DM2	Gyakorlat bónusz pontok	Összesen elővizsga- pontok	Vizsga		Összesen vizsga pontok	PONT- ÖSSZESÍTÉS	KURZUS	PONT- ÖSSZESÍTÉS	OSZTÁLYZAT	időszak	elkönyvelve
					pontok	pontok			írásb. pontok	szóbel. pontok							
1	Cirok	Adam	25220002	5	20	20	5	50	26	20	46	96	90	105	10		
2	Dér	Adrián	25220029	4	20	20	2	46	29	20	49	95	100	105	0		
3	Fábrík	Mihály	25220019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	2	0		
4	Hubai	Viktor	25220006	5	18	20	5	48	22	10	32	80	90	89	8		
5	Huber	Kristian	25220033	3	20	15	4	42	15	10	25	67	95	77	7		
6	Kalmár	Erik	25220023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	10	0		
7	Kórizs	Levente	25220015	5	20	20	5	50	15	10	25	75	75	81	8		
8	Krebsz	Péter	25220007	5	20	20	5	50	30	20	50	100	95	110	10		
9	Magyar	Krisztián	25220022	5	20	20	5	50	24	10	34	84	100	94	9		
10	Magyari	Ákos	25220009	5	20	20	5	50	27	20	47	97	90	106	10		
11	Nađ Torma	Adrian	25220014	5	20	15	5	45	21	0	21	66	75	72	0		
12	Nemet	Emil	25220008	5	18	20	5	48	30	20	50	98	85	106	10		
13	Ostojin	Isidor	25220028	5	20	20	5	50	28	20	48	98	100	108	10		
14	Papp	Lorand	25220016	5	20	20	5	50	18	17	35	85	100	95	9		
15	Pastor	Edina	25220027	5	20	20	5	50	26	20	46	96	80	103	10		
16	Poljaković	Alex	25220018	3	18	17	2	40	0	0	0	40	85	8	0		
17	Šandor	Tamaš	25220011	3	18	20	5	46	15	10	25	71	100	81	8		
18	Švertel	Valentin	25220012	5	10	20	5	40	15	0	15	55	70	60	0		
19	Szűcs Kószó	Dávid	25220025	5	20	20	4	49	29	20	49	98	70	103	10		
20	Tilinko	Dominik	25220001	5	20	20	5	50	27	20	47	97	90	106	10		
21	Töcsér	Ákos	25220030	4	18	20	5	47	0	0	0	47	70	5	0		
22	Tot Bojnik	Tibor	25220021	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		
23	Tóth	Ádám	25220020	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		
24	Vörös	Dávid	25220005	5	18	20	5	48	27	0	27	75	85	83	0		
25	Szalkai	Kristof		5	18	20	4	47	19	10	29	76	85	84	8		