

"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Проректор з навчальної роботи



"29" серпня 2025 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

РОЗКЛАД НАВЧАЛЬНИХ ЗАНЯТЬ

Інституту комп'ютерних наук та інформаційних технологій

Розклад занять 1 - го курсу осінь 2025 - 2026																							
спеціальність		F1	F2				F3					F4	F6	G20	F7			F5		K3	спеціальність		
		Прикладна математика	Інженерія програмного забезпечення				Комп'ютерні науки					Системний аналіз	ICT	Видавництво та поліграфія	Комп'ютерна інженерія			Кібербезпека та захист інформації		Національна безпека			
		КН 125	КН 225a	КН 225б	КН 225в	КН 225е	КН 1225a	КН 1225б	КН 1625	КН 425	КН 425е	КН 625	КН 725	КН 825	КН 925a	КН 925б	КН 1025	КН 1125a	КН 1125б	КН 1325	36 груп		
	36 груп студентів	25	23	18	19	25	9	8	16	24	9	8	12	10	23	23	15	20	18	2	кількість студентів		
Понеділок	8:30		Основи програмування ЛК каф ПІІТУ Іванов Л.В	Основи програмування ЛК каф ПІІТУ Іванов Л.В.	Основи програмування ЛК каф ПІІТУ Іванов Л.В.					Алгоритмізація та програмування (частина 1) ЛК каф ПІІТУ Іванов Л.В.					Програмування ч1 ЛБ каф КІП		Іноземна мова за професійним спрямуванням ПЗ каф ІМ	Вища математика1 ПЗ каф КМАД Іглін С.П.			8:30		
			Основи програмування ЛК каф ПІІТУ Іванов Л.В	Основи програмування ЛК каф ПІІТУ Іванов Л.В.	Основи програмування ЛК каф ПІІТУ Іванов Л.В.					Алгоритмізація та програмування (частина 1) ЛК каф ПІІТУ Іванов Л.В.					Програмування ч1 ЛБ каф КІП		Іноземна мова за професійним спрямуванням ПЗ каф ІМ	Вища математика1 ПЗ каф КМАД Іглін С.П.					
	10:25	Алгоритмізація і програмування ЛК каф КМАД проф.Галуза О.А.	Фізика ЛК каф Ф	Фізика ЛК каф Ф	Фізика ЛК каф Ф		Вища математика. Частина 1 ПЗ каф КМАД доц. Гелярєвська О.А.				Фізика ЛК каф Ф				ФВ	Іноземна мова за професійним спрямуванням ПЗ каф ІМ		Історія та культура України ПЗ каф УКІН	Історія української державності ПЗ каф УКІН	Вища математика1 ПЗ каф КМАД проф. Потаніна Т.В.	Вища математика1 ПЗ каф КМАД проф. Потаніна Т.В.	10:25	
		Алгоритмізація і програмування ЛК каф КМАД проф.Галуза О.А.	Фізика ЛК каф Ф	Фізика ЛК каф Ф	Фізика ЛК каф Ф	Фізика ПЗ каф Ф	Вища математика. Частина 1 ПЗ каф КМАД доц. Гелярєвська О.А.				Фізика ЛК каф Ф	Фізика ПЗ каф Ф	Фізика ПЗ каф Ф	ФВ	Іноземна мова за професійним спрямуванням ПЗ каф ІМ		Історія та культура України ПЗ каф УКІН	Історія української державності ПЗ каф УКІН	Вища математика1 ПЗ каф КМАД проф. Потаніна Т.В.	Вища математика1 ПЗ каф КМАД проф. Потаніна Т.В.			
	12:35	Основи штучного інтелекту та інтелектуального аналізу даних ЛК каф КМАД доц. Костюк О.В.	ФВ	ФВ	ФВ	Фізика ЛК каф Ф	Іноземна мова ПЗ каф ІМ	Вища математика. Частина 1 ПЗ каф КМАД доц. Гелярєвська О.А.	Вступ до комп'ютерних наук та штучного інтелекту ЛК каф КМАД доц. Єльчанинов Д.Б.	Вища математика. Частина 1 ЛК каф КМАД Гардер С.Є.	Фізика ЛК каф Ф				Вища математика. Частина 1 ЛК каф КМАД Гардер С.Є.	ФВ		ФВ		Історія української державності ПЗ каф УКІН	Історія української державності ПЗ каф УКІН	12:35	
		Основи штучного інтелекту та інтелектуального аналізу даних ЛБ каф КМАД доц. Костюк О.В.	ФВ	ФВ	ФВ	Фізика ЛК каф Ф	Іноземна мова ПЗ каф ІМ	Вища математика. Частина 1 ПЗ каф КМАД доц. Гелярєвська О.А.	Вступ до комп'ютерних наук та штучного інтелекту ПЗ каф КМАД доц. Єльчанинов Д.Б.	Вища математика. Частина 1 ЛК каф КМАД Гардер С.Є.	Фізика ЛК каф Ф				Вища математика. Частина 1 ЛК каф КМАД Гардер С.Є.	ФВ		ФВ		Історія української державності ПЗ каф УКІН	Історія української державності ПЗ каф УКІН		
	14:30						ФВ		Іноземна мова ПЗ каф ІМ	Алгоритмізація і програмування ЛК каф КМАД проф.Галуза О.А.	Вища математика. Частина 1 ЛК каф КМАД Гардер С.Є.	Вища математика ПЗ каф КМАД Тоніца О.В.	ФВ	Вища математика. Частина 1 ЛК каф КМАД Гардер С.Є.							ФВ	14:30	
							ФВ		Іноземна мова ПЗ каф ІМ	Алгоритмізація і програмування ЛК каф КМАД проф.Галуза О.А.		Вища математика ПЗ каф КМАД Тоніца О.В.	ФВ							ФВ			
	16:25												Вступ до спеціальності. Ознайомча практика ЛК каф САІТ+825 КН 625р									16:25	
	18:10												Вступ до спеціальності. Ознайомча практика ЛБ каф САІТ+825 КН 625р									18:10	
													Вступ до спеціальності. Ознайомча практика ЛБ каф САІТ+825 КН 625р										
8:30		Математичний аналіз 1 ЛК каф КМАД проф. Ахієзер О.Б.			Українська мова (професійного спрямування) ПЗ каф УРМПЛ			Основи програмування (частина 1) ЛБ каф САІТ				Математичний аналіз 1 ЛК каф КМАД проф. Ахієзер О.Б.									8:30		
		Математичний аналіз 1 ЛК каф КМАД проф. Ахієзер О.Б.			Українська мова (професійного спрямування) ПЗ каф УРМПЛ	Основи інженерії програмного забезпечення ЛБ каф ПІІТУ		Основи програмування (частина 1) ЛБ каф САІТ			Основи комп'ютерних наук та методів штучного інтелекту ЛБ каф ПІІТУ	Математичний аналіз 1 ЛК каф КМАД проф. Ахієзер О.Б.		Інженерна і комп'ютерна графіка ЛК Сидоренко О.С.									

Вівторок	10:25	Математичний аналіз 1 ПЗ каф КМАД проф. Ахієзер О.Б.	Фізика ПЗ каф Ф	Історія та культура України ПЗ каф УКІН	Іноземна мова ПЗ каф ІМ	Основи інженерії програмного забезпечення ЛК каф ПІІТУ Мельник К.В.	Основи програмування (частина 1) ЛБ каф САІТ	Українська мова (професійного спрямування) ПЗ каф УРМГП			Основи комп'ютерних наук та методів штучного інтелекту ЛК каф ПІІТУ Іващенко О.В.	Математичний аналіз 1 ЛК каф КМАД проф. Ахієзер О.Б.	Іноземна мова. Частина 1 ПЗ каф ІМ	Фізика ПЗ каф Ф	Вища математика Ч.1 ЛК каф КМАД проф. Погорелов С.В.	Вища математика Ч.1 ЛК каф КМАД проф. Погорелов С.В.	Програмування ч1 ЛК каф МІТС	ФВ	ФВ		10:25	
		Математичний аналіз 1 ПЗ каф КМАД проф. Ахієзер О.Б.	Історія та культура України ПЗ каф УКІН	Фізика ПЗ каф Ф	Іноземна мова ПЗ каф ІМ	Основи інженерії програмного забезпечення ЛБ каф ПІІТУ	Основи програмування (частина 1) ЛБ каф САІТ	Українська мова (професійного спрямування) ПЗ каф УРМГП			Основи комп'ютерних наук та методів штучного інтелекту ЛБ каф ПІІТУ	Математичний аналіз 1 ПЗ каф КМАД проф. Потаніна С.В.	Іноземна мова. Частина 1 ПЗ каф ІМ	Інженерна і комп'ютерна графіка ПЗ Сидоренко О.С.	Вища математика Ч.1 ЛК каф КМАД проф. Погорелов С.В.	Вища математика Ч.1 ЛК каф КМАД проф. Погорелов С.В.	Програмування ч1 ЛК каф МІТС	ФВ	ФВ		10:25	
	12:35	Математичний аналіз 1 ПЗ каф КМАД проф. Ахієзер О.Б.	Вища математика ПЗ каф КМАД	Вища математика ПЗ каф КМАД	Вища математика ПЗ каф КМАД	Іноземна мова ПЗ каф ІМ	Українська мова (професійного спрямування) ПЗ каф УРМГП	ФВ	Математичний аналіз 1 ЛК каф КМАД проф. Погорелов С.В.	Українська мова (професійного спрямування) ПЗ каф УРМГП	Іноземна мова ПЗ каф ІМ		Вища математика ПЗ каф КМАД доц. Гардер С.Є.	Фізика ЛК каф Ф	Програмування ч1 ЛК каф КІП доц. Бульба С.С.	Програмування ч1 ЛК каф КІП доц. Бульба С.С.	Програмування ч1 ЛБ каф МІТС	Основи програмування ЛБ каф КБ Ткачов А.М.	Іноземна мова ПЗ каф ІМ		12:35	
			Вища математика ПЗ каф КМАД	Вища математика ПЗ каф КМАД	Вища математика ПЗ каф КМАД	Іноземна мова ПЗ каф ІМ	Українська мова (професійного спрямування) ПЗ каф УРМГП	ФВ	Математичний аналіз 1 ЛК каф КМАД проф. Погорелов С.В.	Українська мова (професійного спрямування) ПЗ каф УРМГП	Іноземна мова ПЗ каф ІМ		Вища математика ПЗ каф КМАД доц. Гардер С.Є.	Фізика ЛК каф Ф	Програмування ч1 ЛК каф КІП доц. Бульба С.С.	Програмування ч1 ЛК каф КІП доц. Бульба С.С.	Програмування ч1 ПЗ каф МІТС	Основи програмування ЛБ каф КБ Ткачов А.М.	Іноземна мова ПЗ каф ІМ		12:35	
	14:30						ФВ	Математичний аналіз 1 ПЗ каф КМАД проф. Погорелов С.В.	Іноземна мова ПЗ каф ІМ				Алгоритмізація та програмування. Частина 1 ЛБ каф ІСТ		ФВ	ФВ	ФВ	Іноземна мова ПЗ каф ІМ	Основи програмування ЛБ каф КБ Ткачов А.М.	Основи програмування ЛБ каф КБ Ткачов А.М.	14:30	
							ФВ	Математичний аналіз 1 ПЗ каф КМАД проф. Погорелов С.В.	Іноземна мова ПЗ каф ІМ				Алгоритмізація та програмування. Частина 1 ЛБ каф ІСТ		ФВ	ФВ	ФВ	Іноземна мова ПЗ каф ІМ	Основи програмування ЛБ каф КБ Ткачов А.М.	Основи програмування ЛБ каф КБ Ткачов А.М.	14:30	
	16:25																			Національна безпека держави ЛБ каф КБ Король О.Г.	16:25	
																				Національна безпека держави ЛБ каф КБ Король О.Г.	16:25	
	18:10																					18:10
																						18:10
Четвер	8:30																				8:30	
																					8:30	
	10:25		ФВ	Іноземна мова ПЗ каф ІМ		ФВ	Вища математика. Частина 1 ЛК каф КМАД доц. Гелярєвська О.А.	Вища математика. Частина 1 ЛК каф КМАД доц. Гелярєвська О.В.		Історія та культура України ПЗ каф УКІН		Алгоритмізація та програмування. Частина 1 ЛК каф ІСТ	Вища математика ЛК каф КМАД доц. Решетнікова С.М.			Основи комп'ютерної інженерії. Ознайомча практика ЛК каф МІТС	Вища математика1 ЛК каф КМАД проф. Ігліні С.П.	Вища математика1 ЛК каф КМАД проф. Ігліні С.П.	Вища математика1 ЛК каф КМАД проф. Ігліні С.П.	10:25		
			ФВ	Іноземна мова ПЗ каф ІМ		ФВ							Алгоритмізація та програмування. Частина 1 ЛК каф ІСТ	Вища математика ЛК каф КМАД доц. Решетнікова С.М.	Вища математика. Частина 1 ПЗ каф КМАД доц. Гелярєвська О.А.	Основи комп'ютерної інженерії. Ознайомча практика ПЗ каф МІТС	Вища математика1 ЛК каф КМАД проф. Ігліні С.П.	Вища математика1 ЛК каф КМАД проф. Ігліні С.П.	Вища математика1 ЛК каф КМАД проф. Ігліні С.П.	10:25		
	12:35		Іноземна мова ПЗ каф ІМ	Українська мова (професійного спрямування) ПЗ каф УРМГП	ФВ	Українська мова (професійного спрямування) ПЗ каф УРМГП	Вища математика. Частина 1 ЛК каф КМАД доц. Гелярєвська О.А.	Вища математика. Частина 1 ЛК каф КМАД доц. Гелярєвська О.В.		Українська мова (професійного спрямування) ПЗ каф УРМГП	Алгоритмізація та програмування ЛК каф САІТ	ФВ	Інформатика і програмування ЛК каф САІТ			Основи комп'ютерної інженерії. Ознайомча практика ПЗ каф МІТС	Історія української державності ЛК каф УКІН	Історія української державності ЛК каф УКІН	Історія української державності ЛК каф УКІН	12:35		
			Іноземна мова ПЗ каф ІМ	Українська мова (професійного спрямування) ПЗ каф УРМГП	ФВ	Українська мова (професійного спрямування) ПЗ каф УРМГП	Вища математика. Частина 1 ЛК каф КМАД доц. Гелярєвська О.А.	Вища математика. Частина 1 ЛК каф КМАД доц. Гелярєвська О.В.		Українська мова (професійного спрямування) ПЗ каф УРМГП		ФВ	Вища математика ЛК каф КМАД доц. Решетнікова С.М.	Історія та культура України ЛК каф УКІН	Історія та культура України ЛК каф УКІН	Історія та культура України ЛК каф УКІН	Вища математика1 ЛК каф КМАД проф. Ігліні С.П.	Вища математика1 ЛК каф КМАД проф. Ігліні С.П.	Вища математика1 ЛК каф КМАД проф. Ігліні С.П.	12:35		

Серед	14:30	Українська мова (професійного спрямування) ПЗ каф УРМПП	ФВ	Основи програмування ЛБ каф ПІІТУ	Історія та культура України ПЗ каф УКІН	Фізика ЛК каф Ф	Фізика ЛК каф Ф	ФВ		ФВ	Алгоритмізація та програмування ЛК каф САІТ		Інформатика і програмування ЛК каф САІТ	Фізика ЛК каф Ф	Фізика ЛК каф Ф	Фізика ЛК каф Ф	Фізика ЛК каф Ф	Фізика ЛК каф Ф	ФВ	14:30	Серед			
		Українська мова (професійного спрямування) ПЗ каф УРМПП	ФВ	Основи програмування ЛБ каф ПІІТУ		Фізика ЛК каф Ф	Фізика ЛК каф Ф	ФВ		ФВ	Алгоритмізація та програмування ЛК каф САІТ		Інформатика і програмування ЛК каф САІТ	Фізика ЛК каф Ф	Фізика ЛК каф Ф	Фізика ЛК каф Ф	Фізика ЛК каф Ф	Фізика ЛК каф Ф	ФВ					
	16:25	Аналітична геометрія ЛК каф КМАД+625 доц. Сердюк І.В.			Основи інженерії програмного забезпечення ЛБ каф ПІІТУ +КН 225р		Фізика ПЗ каф Ф		Лінійна алгебра і аналітична геометрія ЛК каф КМАД доц. Сердюк І.В.	Основи комп'ютерних наук та методів штучного інтелекту ЛК каф ПІІТУ Івашченко О.В.+КН425р		Алгебра і геометрія ЛК каф КМАД+КН625р доц. Сердюк І.В.			Вступ до спеціальності. Основи комп'ютерної інженерії ЛК каф КІП проф. Гринев Д.В. +КН925р	Вступ до спеціальності. Основи комп'ютерної інженерії ЛК каф КІП проф. Гринев Д.В. +КН925р		Фізика ПЗ каф Ф		16:25				
		Аналітична геометрія ЛК каф КМАД+625 доц. Сердюк І.В.			Основи інженерії програмного забезпечення ЛБ каф ПІІТУ+ КН225р			Фізика ПЗ каф Ф	Лінійна алгебра і аналітична геометрія ЛК каф КМАД доц. Сердюк І.В.	Історія та культура України ПЗ каф УКІН		Алгебра і геометрія ЛК каф КМАД+ КН625р доц. Сердюк І.В.			Алгебра програмування ЛК каф КІП проф. Кучук Г.А.+ КН925р	Алгебра програмування ЛК каф КІП проф. Кучук Г.А.+ КН925р		Фізика ПЗ каф Ф						
	18:10	Аналітична геометрія ПЗ каф КМАД доц. Сердюк І.В.							Лінійна алгебра і аналітична геометрія ПЗ каф КМАД доц.Сердюк І.В.	Основи комп'ютерних наук та методів штучного інтелекту ЛБ каф ПІІТУ Івашченко О.В.+КН425р		Алгебра і геометрія ПЗ каф КМАД+КН625р доц. Сердюк І.В.										18:10		
		Аналітична геометрія ПЗ каф КМАД+625доц. Сердюк І.В.							Лінійна алгебра і аналітична геометрія ПЗ каф КМАД доц.Сердюк І.В.	Основи комп'ютерних наук та методів штучного інтелекту ЛБ каф ПІІТУ Івашченко О.В.+КН425р														
	Четвер	8:30				Історія та культура України ЛК каф УКІН					Історія та культура України ЛК каф УКІН												8:30	Четвер
							Вища математика ЛК каф КМАД доц. Тоница О.В.				Алгоритмізація і програмування ЛБ каф КМАД ст. викл. Асландуков М.О.													
		10:25	ФВ	Історія та культура України ЛК каф УКІН	Історія та культура України ЛК каф УКІН	Історія та культура України ЛК каф УКІН	Вища математика ЛК каф КМАД доц. Тоница О.В.	Основи програмування (частина 1) ЛК каф САІТ	Основи програмування (частина 1) ЛК каф САІТ	Алгоритмізація і програмування ЛБ каф КМАД ст. викл. Асландуков М.О.		Алгоритмізація та програмування (частини 1) ЛБ каф ПІІТУ	Математичний аналіз 1 ПЗ каф КМАД проф. Потаніна Т.В.			Вища математика. Частина 1 ПЗ каф КМАД доц. Геляровська О.А.							10:25	
			ФВ				Вища математика ЛК каф КМАД доц. Тоница О.В.	Основи програмування (частина 1) ЛК каф САІТ	Основи програмування (частина 1) ЛК каф САІТ	Алгоритмізація і програмування ЛБ каф КМАД ст. викл. Асландуков М.О.	Історія та культура України ЛК каф УКІН	Алгоритмізація та програмування (частини 1) ЛБ каф ПІІТУ	Історія та культура України ЛК каф УКІН	Історія та культура України ЛК каф УКІН	Історія та культура України ЛК каф УКІН									
12:35		Історія та культура України ЛК каф УКІН +1625	Вища математика ЛК каф КМАД	Вища математика ЛК каф КМАД	Вища математика ЛК каф КМАД	Основи програмування ЛК каф ПІІТУ	Історія та культура України ЛК каф УКІН	Історія та культура України ЛК каф УКІН	Історія та культура України ЛК каф УКІН	Вища математика ПЗ каф КМАД доц. Геляровська О.А.	Алгоритмізація та програмування (частини 1) ЛК каф ПІІТУ	Алгоритмізація та програмування ЛБ каф САІТ	Українська мова (професійного спрямування) ПЗ каф УРМПП	Інформатика і програмування ЛБ каф САІТ	Фізика ПЗ каф Ф	Програмування ч1 ЛБ каф КІП	Вища математика. Частина 1 ПЗ каф КМАД доц. Корніль Т.Л.					12:35		
		Історія та культура України ПЗ каф УКІН	Вища математика ЛК каф КМАД	Вища математика ЛК каф КМАД	Вища математика ЛК каф КМАД	Основи програмування ЛК каф ПІІТУ	ФВ	ФВ	Історія та культура України ПЗ каф УКІН	Вища математика ПЗ каф КМАД доц. Геляровська О.А.	Алгоритмізація та програмування (частини 1) ЛК каф ПІІТУ	Алгоритмізація та програмування ЛБ каф САІТ	Українська мова (професійного спрямування) ПЗ каф УРМПП	Інформатика і програмування ЛБ каф САІТ		Програмування ч1 ЛБ каф КІП								
14:30		Алгоритмізація і програмування ЛБ каф КМАД ст. викл. Асландуков М.О.							ФВ	ФВ		Фізика ЛК каф Ф	Фізика ЛК каф Ф	Вища математика ПЗ каф КМАД доц. Решетнікова С.М.	Алгебра програмування ПЗ каф КІП	Вища математика. Частина 1 ПЗ каф КМАД доц. Геляровська О.А.	Фізика ПЗ каф Ф	Основи програмування ЛК каф КБ Ткачов А. М.	Основи програмування ЛК каф КБ Ткачов А. М.	Основи програмування ЛК каф КБ Ткачов А. М.		14:30		
		Алгоритмізація і програмування ЛБ каф КМАД ст. викл. Асландуков М.О.	Вища математика ЛК каф КМАД	Вища математика ЛК каф КМАД	Вища математика ЛК каф КМАД		ФВ	ФВ	ФВ	ФВ		Фізика ЛК каф Ф	Фізика ЛК каф Ф	Вища математика ПЗ каф КМАД доц. Решетнікова С.М.		Фізика ПЗ каф Ф								
16:25		Алгоритмізація і програмування ЛБ каф КМАД ст. викл. Асландуков М.О.										Фізика ПЗ каф Ф	ФВ			Алгебра програмування ПЗ каф КІП +КН925р		Теорія інформації і кодування ЛК каф КБ+ КН1125р Аксьонова І.В.	Теорія інформації і кодування ЛК каф КБ+ КН1125р Аксьонова І.В.	Теорія інформації і кодування ЛК каф КБ+ КН1125р Аксьонова І.В.		16:25		
			Основи інженерії програмного забезпечення ЛК каф ПІІТУ Лютенко І.В.+КН 225р	Основи інженерії програмного забезпечення ЛК каф ПІІТУ Лютенко І.В.+КН 225р	Основи інженерії програмного забезпечення ЛК каф ПІІТУ Лютенко І.В.+КН 225р								ФВ	ФВ		Вступ до спеціальності. Основи комп'ютерної інженерії ПЗ каф КІП	Алгебра програмування ПЗ каф КІП +КН925р	Теорія інформації і кодування ЛК каф КБ+ КН1125р Аксьонова І.В.	Теорія інформації і кодування ЛК каф КБ+ КН1125р Аксьонова І.В.	Теорія інформації і кодування ЛК каф КБ+ КН1125р Аксьонова І.В.				

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----