

Национална лагер-школа по информатика, 24 - 30 август 2024 г., Ямбол

Програма

Ден 1, 24.08 събота	14:00 - 18:30	пристигане и настаняване по стаите			
	19:00	откриване на школата и вечеря			
пристигане	20:00	заседание на преподавателите			

Ден 2, 25.08 неделя	8:30	закуска			
	09:00 - 12:00	обиколка на Ямбол			
разходка	13:00	обяд			
	14:00 - 17:00	Алгоритми в теория на числата Иван Лупов	Разширен алгоритъм на Евклид Кинка Кирилова	Сегментни дървета Владислав Костов	Рандомизирани алгоритми Борис Михов
	17:30 - 18:30	спорт			
	19:00	вечеря			
	20:00	заседание на преподавателите			

Ден 3, 26.08 понеделник	8:30	закуска			
	09:00 - 12:00	Рекурсия Галя Неделчева	Увод в задачите с графи Емил Келеведжиев	Минимално покриващо дърво Симона Христова	Z-алгоритъм Преслав Тошев
жребий за отборното	13:00	обяд			
	14:00 - 17:00	Стек и опашка Цветана Димитрова	DSU Виктор Ванев	Най-близък общ предшественик (LCA) Павел Петров	DSU с триене Велислав Гърков
	17:30 - 18:30	теглена на жребий за отборното състезание			
	19:00	вечеря			
	20:00	заседание на преподавателите			

Легенда:

	6 клас
	7 клас
	8 клас
	9 - 10 клас

Ден 4, 27.08 вторник	8:30	закуска			
	09:00 - 12:00	Аритметика с дълги числа Стоян Капралов	Увод в динамичното програмиране Иван Лупов	Комбинаторика Андрей Стефанов	Convex hull trick Александър Гатев
екскурзия	13:00	обяд			
	13:30 - 19:00	екскурзия - резерват "Кабиле", местност "Ормана" и Зайчи връх			
	19:00	вечеря			
	20:00	заседание на преподавателите			

Ден 5, 28.08 сряда	8:30	закуска			
	09:00 - 13:00	контролно състезание			
контролно състезание и хорà	13:00	обяд			
	14:00 - 15:00	разбор на контролното състезание			
	15:00 - 17:00	Правоъгълници със страни успоредни на координатните оси Бистра Танева	Задачи със стек Петър Петров	Състезателна геометрия Пламенка Христова	CDQ Добромир Ангелов
	17:00 - 17:30	свободно време			
	17:30 - 18:30	спорт			
	18:45	вечеря			
	19:30 - 20:30	открит урок по хорà			
	21:00	заседание на преподавателите			

Ден 6, 29.08 четвъртък	8:30	закуска			
	09:00 - 12:00	Показалки Петър Петров	Побитови операции и bitset Стоян Капралов	Конструктивни задачи за графи Добрин Башев	Коренова декомпозиция на масиви Илиян Йорданов
отборно състезание и закриване	13:00	обяд			
	14:00 - 18:00	отборно състезание 6-7 клас		отборно състезание 8-10 клас	
	19:00	тържествено закриване и официална вечеря			

Ден 7, 30.08 петък	7:30	закуска			
	08:00 - 12:00	освобождаване на стаите и отпътуване			