

**Десета национална лагер-школа по информатика  
Хасково, 21-28 февруари 2009 г.**

**ПРОГРАМА**

дни	часове	D	CX	CY	BX	BY	AX	AY
		6 клас	7 и 8 клас	7 и 8 клас	9 и 10 клас	9 и 10 клас	11 и 12 клас	11 и 12 клас
21.02 съб.	12:00-16:00	Пристигане и настаняване						
	17:00-18:00	Официално откриване						
22.02 нед.		Изпит за входно ниво						
	09:00-13:00	Б. Танева, К. Кирилова, В. Константинова	З. Дженкова, П. Христова, С. Феимова, Б. Йовчева, П. Петров, Г. Момчева	С. Капралов, К. Григорова		Е. Келеведжиев, Р. Шиков, Г. Бодуров, П. Иванов		
	14:00-18:00	<b>Двумерни масиви. Таблична информация.</b> В. Константинова, Ю. Димитрова	<b>Полиноми.</b> К. Кирилова	<b>Пълно изчерване. Сравнение на техниките.</b> Б. Йовчева	<b>Алгоритъм на Дейкстра с пирамиди.</b> С. Капралов	<b>Максимален поток.</b> К. Григорова	<b>Разбиване на числа. Разбиване на множества.</b> Г. Момчева	<b>RMQ и LCA проблеми.</b> Р. Шиков
23.02 пон.		Първо контролно състезание						
	09:00-13:00	В. Константинова, Ю. Димитрова, З. Дженкова	К. Кирилова, П. Христова, М. Николова	Б. Йовчева, П. Петров, Г. Момчева	С. Капралов, К. Григорова, Мл. Манев	С. Капралов, К. Григорова, Мл. Манев	Е. Келеведжиев, Р. Шиков, Г. Бодуров, П. Иванов	
	14:00-15:40	Проверка и анализ на контролното						
	16:20-18:00	<b>Низове.</b> К. Кирилова	<b>Низове и STL.</b> Е. Келеведжиев	<b>Сравнение на техниките.</b> Б. Йовчева	<b>Алгоритмична геометрия.</b> Мл. Манев	<b>Съчетания в графи.</b> К. Григорова	<b>Помощни средства в програмирането.</b> Б. Банчев	<b>RMQ алгоритъм.</b> Р. Шиков

24.02 вт.	09:00-13:00	<b>Низове.</b> К. Кирилова, <b>Правоъгълници.</b> Б. Танева	<b>Стек и опашка.</b> З. Дженкова	<b>Решаване на задачи за дървета и с помощта на дървета.</b> Г. Момчева	<b>Многоъгълник.</b> <b>Изпъкнала обвивка.</b> К. Григорова	<b>Линейни рекуретни зависимости.</b> Мл. Манев	<b>Избрани задачи.</b> Е. Келеведжиев	<b>Задачи, в които "не се бърза".</b> Б. Банчев
	14:00-18:00	Полудневна екскурзия						
25.02 ср.	Второ контролно състезание							
	09:00-13:00	Б. Танева, К. Кирилова, В. Христова	С. Феимова, З. Дженкова, Г. Шивачева	Б. Иовчева, П. Петров, Е. Келеведжиев	С. Капралов, К. Григорова, Мл. Манев	С. Капралов, К. Григорова, Мл. Манев	Е. Келеведжиев, Р. Шиков, Г. Бодуров, П. Иванов	
	14:00-15:40	Проверка и анализ на контролното						
	16:20-18:00	<b>Правоъгълници.</b> Б. Танева	<b>Линеен едносвързан списък.</b> С. Феимова	<b>Основи на алгоритмичната геометрия.</b> Е. Келеведжиев	<b>Алгоритъм на Дейкстра и зада- чата за кубчето</b> С. Капралов	<b>Редици на Грей.</b> Г. Момчева	<b>Новото в C++.</b> Б. Банчев	<b>Системи от различни представители.</b> Р. Шиков
26.02 четв.	09:00-18:00	Екскурзия до Одрин						
27.02 пет.	09:00-13:00	<b>Структури.</b> З. Дженкова	<b>Правоъгълници със страни, успоредни на осите.</b> П. Христова	<b>Основи на алгоритмичната геометрия.</b> Е. Келеведжиев	<b>Динамично оптимизиране.</b> Мл. Манев	<b>Индексни дървета.</b> С. Капралов	<b>Избрани задачи.</b> Кр. Манев	<b>Избрани задачи.</b> П. Пеев
	14:00-17:00	Отборно състезание						
	19:00-22:00	Закриване и тържествена вечеря						
28.02 съб.	00:00-12:00	Отпътуване						