

СЪСТЕЗАНИЯ ПО ИНФОРМАТИКА
ГРУПА Е
2016-2017 ГОД

Хисаря, 2017 год.

АВТОРИ НА ЗАДАЧИ

	Автор	Брой задачи
1	Зорница Дженкова	4
2	Емил Келеведжиев	4
3	Кинка Кирилова-Лупанова	3
4	Бистра Танева	3
5	Пламенка Христова	2
6	Валентина Спасова	2
7	Руско Шиков	1
8	Донка Даракчиева	1
9	Сюзън Феимова	1

Есенен турнир гр. Шумен

➤ **Задача Е1. ЧАСОВНИК**

➤ Автор: *Зорница Дженкова*

➤ Мерни единици, час и минути, целочислено деление

➤ Участвали 50

➤ Решена за 100 точки

➤ Има 10 по 0 точки

Есенен турнир гр. Шумен

- **Задача Е2. КЛЕТКИ**
- Автор: *Бистра Танева*
- Условен оператор, изследване на всички възможни случаи
- Участвали 50
- Решена за 100 точки
- Има 14 по 0 точки

Есенен турнир гр. Шумен

➤ **Задача ЕЗ. ЗАЙО БАЙО**

➤ Автор: *Сюзън Феимова*

➤ Дати, мерни единици, преминаване в друг месец и година

➤ Участвали 50

➤ Решена за 100 точки

➤ Има 20 по 0 точки

Зимни състезания по информатика В. Търново

- **Задача E1. СНЕЖИНКА**
- Автор: *Кинка Кирилова-Лупанова*
- Вложени цикли, чертане на фигури
- Участвали 48
- Решена за 100 точки
- Има 19 по 0 точки

Зимни състезания по информатика В. Търново

- **Задача E2. НИВА**
- Автор: *Зорница Дженова*
- Моделиране на процес, цикъл с условие
- Участвали 48
- Решена за 100 точки
- Има 12 по 0 точки

Зимни състезания по информатика В. Търново

- **Задача Е3. БАСКЕТБОЛ**
- Автор: *Валентина Спасова*
- Определяне на закономерности и моделиране на процес, неудачни тестове
- Участвали 48
- Няма решение за 100 точки
- Има 29 по 0 точки

НОИ -1

Задача Е1. ТОПЧЕТА, автор: *Зорница Дженкова*

- Разбор на случаите, условен оператор, тип char

Задача Е2. ЧИСЛО, автор: *Емил Келеведжиев*

- Моделиране на условието, условен оператор

Задача Е3. ПАРОЛА, автор: *Бистра Танева*

- Тип char, умения за работа със символи –малки и големи латински букви, и цифри

НОИ-2

- **Задача E1. ПАЛИНДРОМНО ПРОИЗВЕДЕНИЕ**
- Автор: *Кинка Кирилова-Лупанова*
- Пълно изчерпване и максимален елемент
- Решена за 100 точки
- Има 93 по 0 точки

НОИ-2

- **Задача E2. КАРТОНЧЕТА**
- Автор: *Емил Келеведжиев*
- Последователности, най-дълга подредица
- Решена за 100 точки
- Има 88 по 0 точки

НОИ-2

- **Задача Е3. КОДИРАНЕ**
- Автор: *Пламенка Христова*
- Цикъл с пост условие, нестандартен вход, последователност от числа
- Решена за 100 точки
- Има 55 по 0 точки

НОИ-2

- Двама ученици имат по 300 точки, 22 за НОИ-3 и последният е с 120 точки
- 44 по 0 точки
- 123 се явяват на областен кръг

НОИ 3 – първи ден, Видин

- **Задача E1. МАКСИМАЛНО ЧИСЛО**
- Автор: *Кинка Кирилова-Лупанова*
- Низове, честота на срещания на даден символ
- Решена за 100 точки
- Има 2 с 0 точки

НОИ 3 – първи ден, Видин

- **Задача Е2. КОНТРОЛНА РАБОТА**
- Автор: *Зорница Дженкова*
- Пълно изчерпване, делимост
- Решена за 100 точки
- Има 7 с 0 точки

НОИ 3 – първи ден, Видин

- **Задача Е3. РЕДИЦА ОТ ПРАВОЪГЪЛНИЦИ**
- Автор: *Емил Келеведжиев*
- Едномерни масиви, геометрия
- Няма 100 точки (92 точки)
- Има 1 по 0 точки

НОИ 3 – втори ден, Видин

- **Задача Е4. СУМА**
- Автор: *Донка Капралова*
- Моделиране на условието
- Решена за 100 точки
- Има 7 по 0 точки

НОИ 3 – втори ден, Видин

- **Задача E5. СТЕПЕНИ НА ДВОЙКАТА**
- Автор: *Бистра Танева*
- Едномерни масиви, делимост, сортиране
- Решена за 100 точки
- Няма с 0 точки

НОИ 3 – втори ден, Видин

- **Задача Е6. БОНБОНИ**
- Автор: *Валентина Спасова*
- Моделиране на условието
- Няма решение за 100 точки
- Има 1 по 0 точки

Пролетен турнир Пловдив

- **Задача E1. ЖИВОТИНСКА АРИТМЕТИКА**
- Автор: *Пламенка Христова*
- Обработка на текстова информация
- Участвали 46
- Решена за 100 точки
- Има 30 по 0 точки

Пролетен турнир Пловдив

- **Задача E2. ПОЧИВНИ ДНИ**
- Автор: *Емил Келеведжиев*
- Пълно изчерпване, последователности, метод на подвижния прозорец
- Участвали 46
- Решена за 100 точки
- Има 34 по 0 точки

Пролетен турнир Пловдив

- **Задача ЕЗ. ТОПЧЕТА**
- Автор: *Руско Шиков*
- Моделиране на условието, намиране на най-дълга подредица
- Участвали 46
- Няма решение за 100 точки
- Има 25 по 0 точки

ИЗВОДИ

- Всички теми са балансираны по отношение на типове задачи, трудност и алгоритмични знания.
- В група Е все повече навлизат задачи, които допускат бавни и бързи решения.
- Децата се затрудняват при задачи, в които трябва да моделират алгоритъма и да обработват низове.

**Благодаря на всички
автори на задачи за група Е!**