

ОЛИМПИАДНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ С ЧЕГО НАЧАТЬ?..

Перескокова О.И., доцент каф. ПМии ПГНИУ

Олимпиады по информатике

Ученику

- Программировать – это интересно!
- Хочу изучать самые новые методы!
- Готов много работать!

Учителю

- ❑ Больше интересных задач
- ❑ Автоматические системы проверки
- ❑ Другой уровень общения с учениками

Системы автоматической проверки решений

▣ [Yandex.Contest](#)

▣ [Ejudge](#)

▣ [Gate](#)

▣ [Contester](#)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Очки
13/178	0/5	3/37	7/28	28/41	0/0	12/40	3/34	5/22	2/2	1/20	25/85	
+ 00:07	—	+ 02:11	+ 01:26	+ 00:02	—	+ 00:33	+ 01:18	+ 02:48	+ 03:14	+15 04:40	+1 00:19	10
+ 00:03	—	+ 03:45	+ 02:00	+ 00:11	—	+ 01:15	+ 00:53	+ 02:08	+ 01:35	—	+ 00:21	9
+1 00:18	—	-2 04:52	+ 04:18	+ 00:32	—	+1 01:19	+5 04:25	+ 03:55	—	—	+ 00:45	7
+ 00:09	—	+5 02:57	+ 03:31	+ 00:17	—	+ 00:29	-21 04:44	-1 04:58	—	—	+1 00:44	6
+4 00:48	—	-1 03:49	+1 03:07	+ 00:37	—	+1 02:23	-2 04:55	+ 03:58	—	—	+ 00:31	6
+2 01:07	—	—	+1 02:53	+ 00:14	—	+ 00:59	—	-2 02:11	—	—	+4 02:09	5
+1 00:08	—	—	—	+ 01:19	—	+3 02:50	—	+5 03:38	—	—	+2 00:49	5

Библиотеки олимпиадных задач

- ▣ acmp.ru
- ▣ informatics.msk.ru
- ▣ [Timus Online Judge](http://timusonlinejudge.ru)
- ▣ [Codeforces](http://codeforces.com)

Авторские курсы (5)

- Ф. Меньшиков. Олимпиадные задачи по программированию
- Е. В. Андреева. Программирование — это так просто, программирование — это так сложно.
- Д. П. Кириенко. Программирование на языке Python (школа 179 г. Москвы)
- Фирма "1С". "Алгоритмы. Олимпиадное программирование на языке Java для школьников"
- Задачи из учебника К.Ю. Полякова и Е.А. Еремина

Структуры данных и алгоритмы (13)

- Поиск и сортировка
- Структуры данных
- Динамическое программирование
- Арифметика и числовые алгоритмы
- Алгоритмы на графах

Обычный урок программирования с проверяющей системой

Контексты с учебными задачами

- [Целочисленная арифметика](#)
 - [Ветвление](#)
 - [Циклы](#)
 - [Функции](#)
 - [Текстовые файлы](#)
 - [Одномерные массивы](#)
 - [Строковый тип](#)
- Проверяем качество решения, остальное сделает машина
 - Постоянное соревнование учеников
 - Появляется общество тех, кому интересно решать задачи

Кружок олимпиадного программирования

Материалы для кружка

- ❑ [Видео курсы на ИНТУИТ](#)
- ❑ [Курсы на Foxford](#)
- ❑ [Курсы от Летово](#)
- ❑ [Материалы informatics.msk.ru](#)

Занятия в группе олимпиадного программирования в ПГНИУ

- ❑ Бесплатно
- ❑ Один раз в неделю
- ❑ Зачисление по конкурсу
- ❑ Занятия ведет опытный тренер Лизунов М. О.

Олимпиады в Пермском крае

- Этапы Всероссийской олимпиады школьников по информатике
 - Школьный (октябрь)
 - Муниципальный (декабрь)
 - Региональный (январь - февраль)

- Пермская региональная олимпиада школьников по программированию (ПрОШП) – отбор на ВКОШП (октябрь)
- Краевая олимпиада школьников по программированию (май)

Олимпиады прошлых лет

[Муниципальный этап ВСОШ 2017-2018 уч. гг. 9-11 класс](#)

[Муниципальный этап ВСОШ 2017-2018 уч. гг. 7-8 класс](#)

[Муниципальный этап ВСОШ 2016-2017 уч. гг. 9-11 класс](#)

[Муниципальный этап ВСОШ 2016-2017 уч. гг. 7-8 класс](#)

[Региональные и заключительные этапы ВСОШ](#)

Профильные смены

В Перми

- ▣ [ЛКЛ \(https://sicamp.ru/\)](https://sicamp.ru/)

Не в Перми

- ▣ [ЛКШ \(https://lksh.ru/\)](https://lksh.ru/)
- ▣ [Сириус \(https://sochisirius.ru\)](https://sochisirius.ru)

1-24 декабря 2018



Декабрьская образовательная программа «Информатика. Регионы»

3-25 января 2019



Январская образовательная программа по математике и информатике

3-25 января 2019



Образовательная программа «Классическое программирование и мобильная разработка»

Контакты

(готовы делиться любыми материалами)

Перескокова Ольга Ивановна

Председатель жюри регионального этапа ВСОШ по информатике

pereskokovaoi@gmail.com