

Олимпиады по информатике

Вводное занятие

Труфанов Павел Николаевич

Онлайн-школа  Фоксфорд

Foxford.ru 2019-2020

Труфанов Павел Николаевич

- ▶ Преподаватель олимпиадной информатики в школе Лето
- ▶ Преподаватель олимпиадной информатики в Фоксфорде
- ▶ Призер Всероссийской олимпиады по информатике, победитель Московской олимпиады по информатике
- ▶ https://vk.com/pav_trufanov

Немного о курсе

- ▶ 30 занятий по 3 академических часа
- ▶ Все занятия доступны в записи
- ▶ К каждому занятию есть краткий конспект и домашнее задание

Олимпиады по информатике - какие бывают?

- ▶ Всероссийская олимпиада школьников
- ▶ Московская олимпиада школьников
- ▶ Открытая олимпиада школьников
- ▶ Олимпиада "Иннополис"
- ▶ Олимпиада "Высшая проба"

Как устроена задача

Подзадача	Баллы	Ограничения		Необходимые подзадачи	Результаты во время тура
		m	n		
1	15	$m \leq 100$	$n \leq 100$	У	потестовые
2	15	$m \leq 10^4$	$n \leq 10^4$	У, 1	потестовые
3	5	$m \leq 3 \cdot 10^5$	$n \leq 2$		потестовые
4	5	$m \leq 3 \cdot 10^5$	$n \leq 3$	3	потестовые
5	20	$m \leq 3 \cdot 10^5$	$n \leq 10$	У, 3, 4	потестовые
6	40	$m \leq 3 \cdot 10^5$	$n \leq 3 \cdot 10^5$	У, 1–5	потестовые

- ▶ Викиконспекты - neerc.ifmo.ru/wiki/
- ▶ E-maxx - e-maxx.ru/algo
- ▶ Codeforces - codeforces.com

Языки программирования

- ▶ C/C++
- ▶ Java
- ▶ Pascal
- ▶ Python

Задача финала открытой олимпиады. Турист Петр

Дан граф. Каждая вершина имеет свою привлекательность. Мы хотим выбрать путь длиной не более 4, чтобы сумма привлекательностей была максимальна

До встречи!

FOXFORD.RU

Онлайн-школа Фоксфорд



Фоксфорд