

Олимпиады по информатике. Чему учить? Кого учить? Как научить?



Учитель информатики
МАОУ СОШ № 88 г. Тюмени
Басс Ирина Сергеевна

ДЛЯ ОЛИМПИАД НАЧАЛЬНОГО УРОВНЯ

- Основы языка программирования (Python и/или C++)
Курс Д.П. Кириенко на informatics.msk.ru (Авторские курсы / [Д. П. Кириенко. Программирование на языке Python \(школа 179 г. Москвы\)](#))
- Раздел [задачи для начинающих](#) и [целочисленная арифметика](#) на acmp.ru
- Математические задачи с сайта Малого мехмата МГУ mmmf.msu.ru

ОЛИМПИАДЫ ДЛЯ НАЧИНАЮЩИХ

- Стартовый, школьный, муниципальный этап ВсОШ
- Турнир Архимеда по программированию
- Командная олимпиада «Высшая проба»
- Различные онлайн олимпиады и командные олимпиады

ДЛЯ "ПРОДВИНУТОГО" УРОВНЯ

- Тренировки по алгоритмам от Яндекс yandex.ru/yaintern/algorithm-training
- Курс «Алгоритмы и структуры данных» ОЦ Сириус edu.sirius.online
- Лекториум Сириуса sochisirius.ru/video_lectures
- Лекториум. Павел Маврин lektorium.tv/speaker/24385

Самое главное – практика!

- Все те же acmp.ru и informstics.msk.ru
- Архивы "Открытая олимпиада школьников ИТМО" olymp.itmo.ru и архивы олимпиад СПб neerc.ifmo.ru/school/archive/index.html

ОЛИМПИАДЫ, КОТОРЫЕ ДАЮТ ЛЬГОТЫ ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ В ВУЗЫ

- из перечня РСОШ rsr-olymp.ru
- Перечневые и не только олимпиады с датами clck.ru/339LM5

ТОЛКОВЫЕ КПК ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

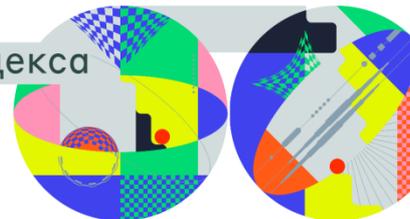
- Все то же, что и для детей
- КПК ОЦ Сириус в разделе Сириус педагогам
июнь, ноябрь
- Олимпиада от ВШЭ "Профи"
октябрь, ноябрь
- Школа учителей информатики от ВШЭ
март
- Летние школы для учителей от ВШЭ
июнь
- Курс по алгоритмам на Яндекс Хэндбуке
в разработке



Хэндбуки
Академии Яндекса

Бесплатные онлайн-учебники для тех, кто хочет освоить ключевые IT-дисциплины

выбрать свой



Мы в город Изумрудный идем дорогой трудной...

*Нельзя кого-либо изменить,
передавая ему готовый опыт.
Можно лишь создать атмосферу,
способствующую развитию человека.*
К.Роджерс

- IT-тусовка
- Практика, практика, практика!
- Межсетевое взаимодействие (Код будущего, Лицей академии Яндекс, Тинькофф Образование)

