

Как работать с курсом

Каждое Занятие курса включает в себя

- основной текст;
- подсказки;
- условия задач (они есть и в электронном варианте);
- справочник (доступен и в электронном варианте, из него можно копировать);
- разборы задач.

Пять шагов к успеху

1. Начинать работу лучше всего с чтения текста Занятия

Авторы пособия старались не включать в него ничего лишнего.

Обычно в тексте содержатся только важные сведения для решения задач.

В тексте занятий можно встретить

Дополнительные сведения, в принципе не обязательные, но обычно полезные.



Информацию о языковых средствах. Они помечены чашечкой кофе - фирменным логотипом языка Java. В них часто приводятся фрагменты документации по Java без перевода.

Например:

Встроенные функции сортировки класса **Arrays**

<code>static void</code>	<code>sort(int[] a)</code> Sorts the specified array of ints into ascending numerical order.
<code>static void</code>	<code>sort(int[] a, int fromIndex, int toIndex)</code> Sorts the specified range of the specified array of ints into ascending numerical order

Для программистов очень важно понимать английский на уровне документации к средствам языка - сведениях о классах, функциях и т.д.

Ссылки на Подсказки. В тексте обычно задаются вопросы, ответы на них обычно указаны в Подсказках или Справочнике.

В таких блоках располагаются сведения скорее занимательного характера.

Например, о том, что было время, когда пользователи устанавливали себе специальный браузер

HotJava,

чтобы иметь возможность работать с Java-апплетами.



```
//Листинги программного кода  
// _____  
//В них обычно встречаются _____ такие подчеркивания.
```

Предполагается, что вы заполните эти подчеркивания карандашом самостоятельно. Правильность заполнения обычно можно проверить по Подсказкам или Справочнику.

Будьте внимательны! Листинги в текстах занятий часто содержат намеренные ошибки. Это указано в тексте. В Справочнике, напротив, ошибок быть не должно.

2. Постараться решить несколько задач

Это значит: прочитать условие, написать код решения, отослать в тестирующую систему и дождаться вердикта «ОК». В случае затруднений обратиться к разборам. По многим задачам они достаточно подробны.

3. Постараться решить еще несколько задач

Предлагаемые «сеты» задач, **контесты заведомо избыточны и по количеству и по трудности.**

Первые одну-три задачи нужно решить обязательно. Следующие – при наличии желания и свободного времени. Последние две-три задачи обычно сложные. Если вы сможете их решить - замечательно, но не стоит отчаиваться, если это не получается.

4. Внимательно прочитать все разборы

Даже если вы получили «ОК» за задачу, обязательно стоит ознакомиться с ее разбором. Часто в них излагаются остроумные идеи, описываются подходы, которые сильно облегчают кодирование. И это вам пригодится в дальнейшем.

5. Продолжать решать!

Даже если вы решили все задачи, хотя это редко бывает, не надо останавливаться. Можно найти много других задач по теме Занятия на informatics.mscme.ru и на других сайтах с online-проверкой.

Важно не останавливаться на достигнутом, ведь успех в спорте, а олимпиадное программирование часто называют «спортивным программированием», достигается именно регулярными тренировками!