

# Руководство по сдаче курса “Алгоритмы и структуры данных” Осень 2015-2016, Computer Science центр \*

## Содержание

<b>1. Общие правила</b>	<b>1</b>
<b>2. Code review</b>	<b>2</b>
<b>3. Списывание</b>	<b>2</b>
<b>4. Тактика</b>	<b>2</b>
<b>5. Need help?</b>	<b>2</b>

### 1. Общие правила

**Яндекс.Контест** **Онлайн курс** (для входа нужно не забыть залогиниться)

На оценку 3 нужно набрать 33 балла в онлайн-курсе и сдать все Base задачи в Яндекс.Контест. На оценку 5 нужно набрать 33 балла в онлайн-курсе, сдать все Base задачи и требуемое число Advanced задач в Яндекс.Контест.

Есть возможность получить дополнительные 0.6 баллов к оценке, для этого нужно пройти CodeReview по одной задаче. Найдите свой Яндекс.Логин в **распределении** задач.

$X$  – количество Base задач в Я.Контест;

$Y$  – количество Advanced задач в Я.Контест, которые нужно сдать;

$Z$  – сколько вы в сумме сдали задач в Я.Контест;

$S = 33$  – требуемое число баллов для онлайн-курса;

$T$  – сколько вы получили баллов в онлайн-курсе, тогда:

Если вы сдали  $Z = X + Y$  задач и получили  $T = S$  баллов в онлайн курсе, ваша оценка 5.

Если вы сдали  $Z = X$  задач и получили  $T = S$  баллов в онлайн курсе, ваша оценка 3.

Остальные оценки получаются, как линейная функция:  $\text{score} = 3 + \lfloor 2 \frac{(Z-X)+0.5(T-S)}{Y} + 0.6 \cdot \text{REVIEWED} \rfloor$

В Я.Контест будет всего 14 наборов задач.

Последний контест добавится 3-го декабря.

Последняя лекция/семинар пройдут 10-го декабря.

---

\*версия от 27 октября 2015 г.

## 2. Code review

Дедлайн первой попытки сдачи: 1 декабря 2015, 23:59.

Количество попыток не ограничено и не влияет на итоговый балл.

Дедлайн получения отметки об успешной сдаче: 19 декабря 2015, 23:59.

Чем раньше вы отправите работу, тем больше шансов, что к 19-му успеете получить ОК.

Задачи на CodeReview: 3G.threemax, 3K.kbest, 4H.closest, 5L.take

Примеры решений задач [link](#)

Условия задач [link](#)

В [списке](#) вы можете найти свой Яндекс.Логин, напротив которого написано, какую одну из этих задач нужно написать вам.

После того, как задача зачтена в системе Яндекс.Контеcт, любой ее ОК-сабмит можно отправить на CodeReview. Для этого нужно написать письмо на адрес [cscenter.algo@gmail.com](mailto:cscenter.algo@gmail.com) и в копии указать

если сpp, то Алексея Левина [levlam@tut.by](mailto:levlam@tut.by), а

если java, то Романа Бойкого [br90@yandex.ru](mailto:br90@yandex.ru).

В теме письма указать “CodeReview java/cpp ProblemID YourHandle”. Здесь

сpp/java — язык посылки,

YourHandle — ваш Яндекс.Логин, а

ProblemID — задача, которую вы прислали.

Пример: “CodeReview сpp 3G Burunduk1”.

В тексте письма нужно указать ссылку на сабмит (в “списке посылок” справа есть кнопка отчет).

Пример: “<https://contest.yandex.ru/contest/1547/run-report/899247/>”.

Если CodeReview успешно пройден, вы получите ответное письмо с текстом “Все ОК.” и 0.6 баллов. Иначе вы получите письмо с текстом типа “исправьте, пожалуйста, это и это”. Исправьте, и в ответ на это письмо пришлите новую ссылку на сабмит. При этом не шлите, пожалуйста, новое письмо, отвечайте на старое (reply all). Если каждый так делает, нам будет гораздо удобнее разбирать почту.

## 3. Списывание

Заимствование кода из интернета и у коллег запрещается. Цель этого курса в частности в том, чтобы некоторые простые вещи вы умели программировать самостоятельно. При этом обсуждать задачи и делиться идеями решений можно, даже приветствуется.

## 4. Тактика

Допустим, вы хотите четверку. Base задачи проще. Видимо, самый простой вариант — сдать всю Base часть задач, онлайн курс, пройти CodeReview и еще сдать Advanced задач на 0.4 балла из 2, то есть 20% от требуемого количества Advanced задач (~5 штук).

## 5. Need help?

По всем задачам из Яндекс.Контеcт можно писать Сергею Копелиовичу ([Burunduk30@gmail.com](mailto:Burunduk30@gmail.com), [vk.com/Burunduk1](https://vk.com/Burunduk1)).

По вопросам про онлайн курс следует писать

Александрю Куликову ([kulikov@logic.pdmi.ras.ru](mailto:kulikov@logic.pdmi.ras.ru))