

**Критерии и требования к заданиям  
Олимпиады школьников «Учись строить будущее»  
по дисциплине «Информатика и ИКТ»**

Заочный тур открывается 23 марта в 12:00 (МСК) для всех участников одновременно. Заочный тур завершается 28 марта в 11:59 (МСК) для всех участников одновременно. Продолжительность заочного тура – 5 дней.

Участникам необходимо решить 7 задач из предложенного варианта. Задания требуют развернутого решения и ответа.

При решении задачи №7 необходимо включить в ответ программный код реализующий программу (с указанием используемого языка программирования, среды разработки, названия и версии компилятора (при наличии)), а также скриншоты вывода на экран результатов работы.

За решение каждой задачи ставится одна из следующих оценок:

№ задания	Критерий	Баллы
1	полное верное решение	<b>Max = 1</b> 1
	решение неверное, или отсутствует	0
2	полное верное решение	<b>Max = 1</b> 1
	решение неверное, или отсутствует	0
3	полное верное решение	<b>Max = 2</b> 2
	решение неверное, или отсутствует	0
4	полное верное решение	<b>Max = 3</b> 3
	ответ правильный, но решение неполное или отсутствует	1
	решение неверное, или отсутствует	0
5	полное верное решение	<b>Max = 3</b> 3
	ответ правильный, но решение неполное или отсутствует	1
	решение неверное, или отсутствует	0
6	полное верное решение	<b>Max = 2</b> 2
	решение неверное, или отсутствует	0
7		<b>Max = 11</b>
	На экран выводится матрица из условия, представлены скриншоты вывода на экран результатов работы и программный код	1
	Выделить в центральной части ромб, вне которого заполнить клетки нулями, вывести на экран + программный код	2
	В выделенном фрагменте оставить простые числа, а составные заменить символом *, вывести на экран + программный код	5
	Написать программный код для решения данной задачи для произвольного нечетного N (от 3 до 15)	3
<b>Итоговый балл</b>		<b>0...23</b>

Участники выполняют работу самостоятельно.

По завершению выполнения задания участник сдает работу однократно, без возможности повторного внесения изменений или дополнений.

Решения заданий отборочного этапа принимаются на проверку только через данную форму на образовательном портале.

Работа может быть выполнена в электронном формате или на бумажном носителе.

Работа в электронном формате должна быть загружена в формате .pdf и не должна содержать в названии файла Ф.И.О. участника, а также любые другие слова и/или символы, указывающие на автора работы.

Для загрузки на платформу проведения олимпиады выполненная работа на бумажном носителе должна быть преобразована в электронную форму путем сканирования или фотографирования и соответствовать следующим требованиям:

- качество и разрешение электронной формы работы должно быть достаточным для возможности оценивания работы экзаменационной комиссией;
- допустимые расширения файлов: .jpg, .jpeg, .png, .pdf, .tiff;
- размер файла электронной формы работы не должен превышать 20 Мб;
- разрешение электронной формы работы при сканировании должно быть не менее 300 dpi(точек на дюйм);
- размер электронной формы работы по короткой стороне должен быть не менее 1000 пикселей;
- ориентация электронной формы работы должна совпадать с ориентацией работы на бумажном носителе;
- электронная форма работы должна занимать не менее 90% площади изображения;
- посторонние тени на электронной форме работы не должны мешать общему восприятию работы;
- электронная форма работы не должна содержать в названии файла Ф.И.О. участника, а также любые другие слова и/или символы, указывающие на автора работы.

**Принимая участие в олимпиаде, участник подтверждает свое ознакомление с требованиями, предъявляемыми к загрузке решений.**