

Утверждаю:
Начальник Управления
по делам образования г. Челябинска

_____ А.И. Кузнецов

«08» февраля 2010 года

Технические требования к заданиям Интернет - олимпиады

Пояснительная записка

Задания олимпиады по каждому из предметов должны состоять из нескольких комплектов. Каждый комплект предназначается для проведения олимпиады в одной параллели.

Все задания в комплекте могут быть разбиты на несколько блоков (обычно два), которые учащийся может выполнять в разное время.

Олимпиада проводится в течение нескольких дней, и учащийся может приступить к выполнению блока заданий в любое время в течение тех дней, которые отведены на проведение олимпиады. Время на выполнение заданий каждого блока ограничено (обычно два часа). Когда учащийся решает, что у него имеется достаточно свободного времени для выполнения одного из блоков, он переходит в режим выполнения заданий блока. Одновременно с переходом в режим выполнения блока учащемуся открываются условия всех заданий этого блока, и запускается обратный отсчет времени, отведенного на выполнение этого блока.

В течение отведенного времени учащийся выполняет предложенные ему задания (решает задачи). Когда учащийся будет готов дать ответы на все задания данного блока или когда время, отведенное на выполнение заданий блока, будет подходить к концу, учащийся переходит в режим ответов на задания. При переходе в режим ответов на задания учащемуся отображаются возможные варианты ответов на каждый из вопросов этого блока, и запускается обратный отсчет времени, отведенного на выбор правильных вариантов ответов (обычно 10-15 минут).

Имеется возможность варианты ответов отображать одновременно с условиями заданий. В этом случае время, отведенное на выполнение заданий, должно совпадать со временем, отведенным на выбор правильных вариантов ответов.

После выбора вариантов ответов учащийся заканчивает работу с данным блоком и задания этого блока снова становятся для него недоступными.

По сути, Интернет-олимпиада представляет собой улучшенный вариант теста, так как задания доступны учащемуся в течение достаточно длительного времени (1-2 часа), а возможные варианты ответа отображаются на относительно короткое время. Это, с одной стороны, заставляет учащегося решать предложенные задачи, а не проверять возможные варианты ответов на предмет того, подходят они или нет, с другой стороны, выбор ответа из предложенных вариантов позволяет полностью автоматизировать процедуру проверки заданий.

Структура заданий Интернет-олимпиады

- Задания Интернет-олимпиады состоят из комплектов для каждого класса.
- Каждый комплект заданий (задания для одного класса) разбивается на блоки.
- Каждый блок состоит из нескольких задач.
- Каждая задача содержит несколько вопросов.
- Для каждого вопроса приводится несколько вариантов ответов или форма для ввода числового ответа (следует указать необходимую точность вычислений).

Рекомендации по составлению заданий для Интернет-олимпиады

- 1) Один блок заданий должен быть рассчитан не более, чем на 2 часа.
- 2) В каждом блоке заданий должно быть несколько задач, содержащих различные вопросы, или тест, состоящий из отдельных вопросов. Рекомендуемое число вопросов в каждом блоке должно быть не менее 7. Например, две задачи по 3-5 вопросов в каждой.
- 3) Вопросы в одной задаче, по возможности, должны быть независимы, так, чтобы ошибка, допущенная при ответе на первый вопрос, не влекла за собой автоматически ошибку при ответе на второй и последующие вопросы.
- 4) На каждый вопрос должно быть дано не менее 3-х вариантов ответов (рекомендуемое количество 4-5). Среди этих вариантов ровно один должен быть правильным, а остальные правдоподобными, то есть получающимися, если при решении задачи допустить типичные ошибки. В случае, если ответ на вопрос является числом, можно предложить учащемуся ввести числовой ответ в специальную форму. При этом необходимо в самом вопросе указать точность, с которой требуется привести числовой ответ. В качестве правильного ответа при этом допускается указывать одно число или диапазон значений.
- 5) С учетом того, что варианты ответов учащийся видит в последний момент, вопрос должен быть сформулирован так, чтобы из его формулировки однозначно следовало, что должен представлять собой правильный вариант ответа (число, формулу, сравнение на уровне больше/меньше и т.п.), или, с какой точностью необходимо определить числовое значение искомой величины.

Методическая комиссия подготавливает и размещает задания олимпиады на сайте olymp74.ru с помощью специального интерфейса в срок не позднее, чем за 2 дня до начала олимпиады.