

Критерии проверки заданий отборочного этапа Олимпиады школьников Санкт-Петербургского государственного университета в 2021-2022 учебном году по общеобразовательным предметам (комплексам предметов)

Общеобразовательный предмет «Математика»

Вариант задания отборочного этапа Олимпиады школьников СПбГУ по математике состоит из трёх (для 6-7 классов) или четырех (для 8-11 классов) задач разных типов на различные темы в рамках программ основного общего и среднего общего образования (при этом отдельная задача может охватывать не одну такую тему). Каждая задача оценивается определенным количеством баллов в зависимости от уровня сложности. Наибольшая итоговая сумма баллов, которой могут быть оценены решения и ответы всех задач при условии отсутствия в них ошибок и неточностей, равна **100**. Подсчет итоговой оценки осуществляется путем суммирования баллов, выставленных за решения и ответы каждой из задач.

Тип 1 – тест. Из нескольких предложенных вариантов ответа необходимо выбрать те варианты, которые участник считает правильными. В качестве варианта ответа возможен «другой ответ» - в том случае, если ни один из предложенных вариантов ответа не является верным.

Тип 2 – ввод ответа. Для этой задачи необходимо дать только ответ, решение приводить не нужно.

Тип 3 - эссе. Для этих задач необходимо привести решение или доказательство и указать ответ (за исключением задач на доказательство).

Текст решения вносится участником строго в отведенное поле, прикрепление каких-либо файлов технически невозможно. Жюри будет оценивать не только окончательный ответ, но и ход решения, поэтому задачи названного типа могут быть оценены частично. Если участник не довел задачу до ответа, то итоговая оценка не может превышать $\frac{1}{4}$ минимального количества баллов.

Максимальные количества баллов, выставляемые за правильное и полное решение задач каждого типа для разных возрастных категорий, следующие:

Курс	Задача 1	Задача 2	Задача 3	Задача 4
6 - 7 классы	15 баллов (ввод ответа)	35 баллов (эссе)	50 баллов (эссе)	-
8 - 9 классы	10 баллов (тест)	20 баллов (ввод ответа)	30 баллов (эссе)	40 баллов (эссе)
10 - 11 классы	10 баллов (ввод ответа)	20 баллов (ввод ответа)	30 баллов (эссе)	40 баллов (эссе)

Одной из основных целей Олимпиады является выявление у обучающихся творческих способностей. Поэтому в случае представления участником интересного оригинального решения задачи за него может быть выставлен балл, превышающий максимальный за задачу данного типа на величину в пределах **20%**, при условии, что суммарный балл участника не превысит 100.