

**Критерии проверки заданий отборочного этапа Олимпиады школьников Санкт-Петербургского государственного университета в 2023-2024 учебном году по общеобразовательным предметам / комплексам предметов**

**Общеобразовательный предмет «Математика»**

Задание 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. Если необходимо, к задаче можно прикрепить поясняющий рисунок – файл одного из форматов jpeg, jpg, bmp, но даже в этом случае будет рассматриваться только тот текст решения, который записан в окне ответа. 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,ставляемые 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)

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.