

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

**Общеобразовательный предмет «Математика»**

Задание заключительного этапа Олимпиады школьников СПбГУ по математике состоит из  $k$  задач, каждая из которых, правильно и полностью решенная, оценивается  $q$  первичными баллами. Оценивание каждой задачи первичными баллами происходит по следующим принципам:

**8-9 классы ( $k = 6, q = 4$ ) и 10-11 классы ( $k=5, q = 4$ ) имеют общую схему оценивания «4 балла»:**

**0 баллов** — выставляется, если участник к решению задачи не приступал или начатый ход решения полностью неверен;

**0.1 - 1 балл** — выставляется, если участник приступил к решению задачи, указал верное направление решения задачи и получил правильные промежуточные результаты, но при этом не продвинулся настолько, чтобы можно было судить о том, каким образом он собирался получить окончательный ответ (то есть весь ход решения не представлен);

**1.1 - 2 балла** — выставляется, если выбранный участником ход решения задачи является в принципе правильным, но при этом участник не смог его реализовать в силу серьёзных ошибок;

**2.1 - 3 балла** — выставляется, если решение является в целом правильным, но содержит ошибки, повлиявшие на ответ;

**3.1 - 4 балла** — выставляется, если участник решил задачу в целом правильно и получил верный ответ; при этом в решении допускаются незначительные неточности.

**6-7 классы,  $k = 4$ , задачи №№ 2 и 4 содержат внутренние подпункты**

Номер задачи	Максимальное число баллов, $q$	Схема оценивания
1, 2.а), 2.б), 2.в), 3, 4.а)	2	<b>0.1 - 1 балл</b> выставляется, если выбранный участником ход решения задачи является в принципе правильным, но при этом участник не смог его реализовать в силу серьёзных ошибок; <b>1.1 - 2 балла</b> — выставляется, если участник решил задачу в целом правильно и получил верный ответ; при этом в решении допускаются незначительные неточности.
2.г), 4.б)	4	«4 балла»

**Максимальное количество первичных баллов за работу – 20.**

**Факторы, влияющие на оценку:**

- 1) Одна из основных целей Олимпиады - выявление у обучающихся творческих способностей. Поэтому в случае представления участником интересного оригинального подхода к решению задачи, оценка за решение может быть увеличена на **1 балл**.
- 2) Правильный ответ к задаче, приведенный без достаточных обоснований, либо при наличии ошибок в решении, либо при отсутствии решения, не ведёт к увеличению оценки, которая выставляется участнику за данную задачу.
- 3) Если участник не довел задачу до ответа, то итоговая оценка за данную задачу не может превышать **1 балл**.

4) Если задача решена перебором возможных вариантов, и при этом перебор неполный, то за задачу выставляется до **1 балла**. Если участник подобрал частное решение без обоснования и проверил его правильность, то в этом случае за задачу выставляется до **0.5 баллов**.

5) Если задача решена при дополнительном предположении, которое отсутствует в условии, то за задачу выставляется *a)* до **1 балла**, если это предположение можно доказать; *b)* до **0.5 баллов**, если оно не обязано выполняться, но не противоречит условию задачи; *c)* **0 баллов**, если оно противоречит условию.

б) если в работе приведены два решения или ответа к одной задаче, противоречащие друг другу, то за задачу ставится 0 баллов.

**Подсчет итогового результата:**

После того, как работы всех участников заключительного этапа проверены и оценены, первичные баллы переводятся в стобалльную шкалу умножением на **5**; при этом все участники, результат которых окажется от 100 и выше, считаются набравшими **100 баллов**. При необходимости ранжирование участников, набравших по 100 баллов, осуществляется по первичным баллам.