

**Критерии проверки работ участников заключительного этапа
Олимпиады школьников СПбГУ по математике
в 2024/2025 учебном году**

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.

Задания для **8-9 классов ($k = 6$)** и **10-11 классов ($k = 5$)** имеют **общую ($q = 20$)** схему оценивания **«20 баллов»**:

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

1 - 5 баллов — 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);

6 - 10 баллов — выставляется, если выбранный участником ход решения задачи является в принципе правильным, но при этом участник не смог его реализовать в силу серьёзных ошибок;

11 - 15 баллов — выставляется, если решение является в целом правильным, но содержит ошибки, повлиявшие на ответ;

16 - 20 баллов — выставляется, если участник решил задачу в целом правильно и получил верный ответ; при этом в решении допускаются незначительные неточности.

6-7 классы, $k = 5$

Номер задачи	Максимальное число баллов, q	Схема оценивания
1, 2, 3, 4в и 5	20	«20 баллов»
4а и 4б	10	0 баллов — выставляется, если участник к решению задачи не приступал или начатый ход решения полностью неверен; 1 - 3 балла — 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); 4 - 6 баллов — выставляется, если выбранный участником ход решения задачи является в принципе правильным, но при этом участник не смог его реализовать в силу серьёзных ошибок; 7 - 8 баллов — выставляется, если решение является в целом правильным, но содержит ошибки, повлиявшие на ответ; 9 - 10 баллов — выставляется, если участник решил задачу в целом правильно и получил верный ответ; при этом в решении допускаются незначительные неточности.
--	--	---

Максимальное количество первичных баллов за работу: для 6 - 7 и 8 - 9 классов — 120, для 10 - 11 классов — 100.

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 **5 баллов**.
- 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 **5 баллов**.
- 4) Если задача решена перебором возможных вариантов, и при этом перебор неполный, то за задачу выставляется до **5 баллов**. Если участник подобрал частное решение без обоснования и проверил его правильность, то в этом случае за задачу выставляется не более **3 баллов**.
- 5) Если задача решена при дополнительном предположении, которое отсутствует в условии, то за задачу выставляется *а) до 5 баллов*, если это предположение можно доказать; *б) до 3 баллов*, если оно не обязано выполняться, но не противоречит условию задачи; *с) 0 баллов*, если оно противоречит условию.

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

7) Если хотя бы в одном задании есть признаки несамостоятельного решения (например: посимвольное совпадение текстов, одинаковые ошибки), а также выявлены части ответа, сгенерированные нейросетью, за всю работу выставляется **0 баллов**.

Подсчет итогового результата:

После того, как работы всех участников заключительного этапа проверены и оценены, первичные баллы переводятся в стобалльную шкалу: работы участников, набравших менее 100 первичных баллов сохраняют свои оценки, а 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.