

## Общеобразовательный предмет «Математика»

Задание Заключительного этапа Олимпиады школьников СПбГУ по математике состоит из **5** задач для **6-7** классов и из **6** задач для **8-11** классов.

Правильное и полное решение каждой задачи оценивается **20** первичными баллами по следующим принципам:

**16 - 20 баллов** выставляется, если задача решена в целом правильно и получен верный ответ, при этом в решении допускаются незначительные неточности;

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

**6 - 10 баллов** выставляется, если решение, будучи в целом правильным, не содержит обоснования логических переходов или необходимые расчеты, а также промежуточные шаги, отсутствие которых затрудняет понимание решения;

**1 - 5 баллов** выставляется, если весь ход решения не представлен, но в нем имеются отдельные верные шаги;

**0 баллов** — выставляется во всех остальных случаях.

Максимальное количество первичных баллов за работу: для 8 - 11 классов — 120, для 6 - 7 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 *a)* до **5 баллов**, если это предположение можно доказать; *b)* до **3 баллов**, если оно не обязано выполняться, но не противоречит условию задачи; *c)* **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.