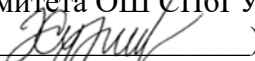


УТВЕРЖДАЮ:
Ответственный секретарь Оргкомитета ОШ СПбГУ
Хуршудян А.Л. ()

ПРОТОКОЛ
рассмотрения апелляции участника Олимпиады школьников
Санкт-Петербургского государственного университета

г. Санкт-Петербург

№ Матем-1

«31» марта 2024 г.

Апелляционная комиссия в составе,

утвержденном приказом №17008/1 от 28.12.2023 «О проведении заключительного этапа Олимпиады школьников СПбГУ 2023/2024 учебного года»,

рассмотрела апелляционное заявление участника Олимпиады школьников СПбГУ:

Логин: o12445216

Предмет (комплекс предметов) Олимпиады: математика

Количество набранных баллов до апелляции: **50**

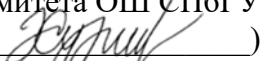
По результатам рассмотрения апелляционного заявления участника Олимпиады, Апелляционная комиссия приняла следующее решение: оценку за работу оставить без изменений.

Оценку за задание 3 оставить без изменений. Решение не завершено и содержит ошибки, ответ не получен.

Оценку за задание 4 оставить без изменений. Не найдена половина решений.

Количество набранных баллов после апелляции:

50

УТВЕРЖДАЮ:
Ответственный секретарь Оргкомитета ОШ СПбГУ
Хуршудян А.Л. ()

ПРОТОКОЛ
рассмотрения апелляции участника Олимпиады школьников
Санкт-Петербургского государственного университета

г. Санкт-Петербург

№ Матем-2

«31» марта 2024 г.

Апелляционная комиссия в составе,

утвержденном приказом №17008/1 от 28.12.2023 «О проведении заключительного этапа Олимпиады школьников СПбГУ 2023/2024 учебного года»,

рассмотрела апелляционное заявление участника Олимпиады школьников СПбГУ:

Логин: o12441516

Предмет (комплекс предметов) Олимпиады: математика

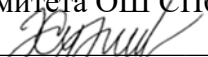
Количество набранных баллов до апелляции: 75

По результатам рассмотрения апелляционного заявления участника Олимпиады, Апелляционная комиссия приняла следующее решение: оценку за работу оставить без изменений.

Оценку за задание 2 оставить без изменений. Пояснения о применимости полученных выражений для синуса и косинуса в тексте олимпиадной работы отсутствуют, они приведены уже только в апелляционном заявлении; таким образом, неполное решение не может быть оценено полным баллом.

Количество набранных баллов после апелляции:

75

УТВЕРЖДАЮ:
Ответственный секретарь Оргкомитета ОШ СПбГУ
Хуршудян А.Л. ()

ПРОТОКОЛ
рассмотрения апелляции участника Олимпиады школьников
Санкт-Петербургского государственного университета

г. Санкт-Петербург

№ Матем-3

«31» марта 2024 г.

Апелляционная комиссия в составе,

утвержденном приказом №17008/1 от 28.12.2023 «О проведении заключительного этапа Олимпиады школьников СПбГУ 2023/2024 учебного года»,

рассмотрела апелляционное заявление участника Олимпиады школьников СПбГУ:

Логин: o12402691

Предмет (комплекс предметов) Олимпиады: математика

Количество набранных баллов до апелляции: 52

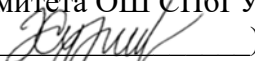
По результатам рассмотрения апелляционного заявления участника Олимпиады, Апелляционная комиссия приняла следующее решение: оценку за работу оставить без изменений.

Оценку за задание 1 оставить без изменений. Полученный в решении ответ основывается на ошибочном примере: прыжок длины 166 - это 34-й прыжок. Решение, представленное в апелляционном заявлении, жюри не рассматривает.

Оценку за задание 3 оставить без изменений. Решение, представленное в апелляционном заявлении, жюри не рассматривает. Текст, представленный в олимпиадной работе, значительных продвижений в решении не содержит.

Количество набранных баллов после апелляции:

52

УТВЕРЖДАЮ:
Ответственный секретарь Оргкомитета ОШ СПбГУ
Хуршудян А.Л. ()

ПРОТОКОЛ
рассмотрения апелляции участника Олимпиады школьников
Санкт-Петербургского государственного университета

г. Санкт-Петербург

№ Матем-4

«31» марта 2024 г.

Апелляционная комиссия в составе,

утвержденном приказом №17008/1 от 28.12.2023 «О проведении заключительного этапа Олимпиады школьников СПбГУ 2023/2024 учебного года»,

рассмотрела апелляционное заявление участника Олимпиады школьников СПбГУ:

Логин: ol2447472

Предмет (комплекс предметов) Олимпиады: математика

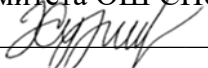
Количество набранных баллов до апелляции: 85

По результатам рассмотрения апелляционного заявления участника Олимпиады, Апелляционная комиссия приняла следующее решение: оценку за работу оставить без изменений.

Оценку за задание 4 оставить без изменений. Апелляция отклоняется. Участники интеллектуального соревнования по математике должны продемонстрировать высокий уровень культуры математических рассуждений. Необходимо понимать, что финал олимпиады 1-го уровня не реализуется задачами с тривиальным ответом.

Количество набранных баллов после апелляции:

85

УТВЕРЖДАЮ:
Ответственный секретарь Оргкомитета ОШ СПбГУ
Хуршудян А.Л. ()

ПРОТОКОЛ
рассмотрения апелляции участника Олимпиады школьников
Санкт-Петербургского государственного университета

г. Санкт-Петербург

№ Матем-5

«31» марта 2024 г.

Апелляционная комиссия в составе,

утвержденном приказом №17008/1 от 28.12.2023 «О проведении заключительного этапа Олимпиады школьников СПбГУ 2023/2024 учебного года»,

рассмотрела апелляционное заявление участника Олимпиады школьников СПбГУ:

Логин: o12444721

Предмет (комплекс предметов) Олимпиады: математика

Количество набранных баллов до апелляции: 33

По результатам рассмотрения апелляционного заявления участника Олимпиады, Апелляционная комиссия приняла следующее решение: оценку за работу оставить без изменений.

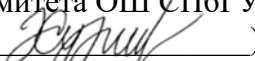
Оценку за задачу 1 оставить без изменений. В комментариях даны исчерпывающие объяснения, в чем состоят недочеты решения участника.

Оценку за задачу 3 оставить без изменения. Невозможно дать содержательные комментарии, почему рассуждения участника вида “Мы можем сделать симметричную картинку относительно АС и увеличить подобием с каким то коэффициентом мы получим совпадающие картинки” не являются решением. Повышение общематематической культуры участника не входит в обязанности ни Жюри, ни Апелляционной комиссии.

Оценку за задачу 5 оставить без изменения. Верный ответ к задаче 50, а не 166 как получилось у участника. Участник рассматривает частный случай, который не дает ни верной оценки, ни верного примера.

Количество набранных баллов после апелляции:

33

УТВЕРЖДАЮ:
Ответственный секретарь Оргкомитета ОШ СПбГУ
Хуршудян А.Л. ()

ПРОТОКОЛ
рассмотрения апелляции участника Олимпиады школьников
Санкт-Петербургского государственного университета

г. Санкт-Петербург

№ Матем-6

«31» марта 2024 г.

Апелляционная комиссия в составе,

утвержденном приказом №17008/1 от 28.12.2023 «О проведении заключительного этапа Олимпиады школьников СПбГУ 2023/2024 учебного года»,

рассмотрела апелляционное заявление участника Олимпиады школьников СПбГУ:

Логин: o12444391

Предмет (комплекс предметов) Олимпиады: математика

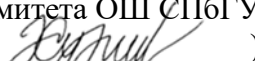
Количество набранных баллов до апелляции: 70

По результатам рассмотрения апелляционного заявления участника Олимпиады, Апелляционная комиссия приняла следующее решение: общую оценку за работу повысить до 85 баллов, участника признать победителем Заключительного этапа ОШ СПбГУ по математике.

По записи прокторинга установлено, что участник действительно пытался внести решение в виде скриншота, но фрагмент не сохранился. Решение задачи 2 проверено, оценку следует увеличить до 15 баллов.

Количество набранных баллов после апелляции:

85

УТВЕРЖДАЮ:
Ответственный секретарь Оргкомитета ОШ СПбГУ
Хуршудян А.Л. ()

ПРОТОКОЛ
рассмотрения апелляции участника Олимпиады школьников
Санкт-Петербургского государственного университета

г. Санкт-Петербург

№ Матем-7

«31» марта 2024 г.

Апелляционная комиссия в составе,

утвержденном приказом №17008/1 от 28.12.2023 «О проведении заключительного этапа Олимпиады школьников СПбГУ 2023/2024 учебного года»,

рассмотрела апелляционное заявление участника Олимпиады школьников СПбГУ:

Логин: o12408976

Предмет (комплекс предметов) Олимпиады: математика

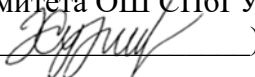
Количество набранных баллов до апелляции: 35

По результатам рассмотрения апелляционного заявления участника Олимпиады, Апелляционная комиссия приняла следующее решение: оценку за работу оставить без изменений.

Оценку за задание 4 оставить без изменений. Апелляция отклоняется. Участники интеллектуального соревнования по математике должны продемонстрировать высокий уровень культуры математических рассуждений. Необходимо понимать, что финал олимпиады 1-го уровня не реализуется задачами с тривиальным ответом.

Количество набранных баллов после апелляции:

35

УТВЕРЖДАЮ:
Ответственный секретарь Оргкомитета ОШ СПбГУ
Хуршудян А.Л. ()

ПРОТОКОЛ
рассмотрения апелляции участника Олимпиады школьников
Санкт-Петербургского государственного университета

г. Санкт-Петербург

№ Матем-8

«31» марта 2024 г.

Апелляционная комиссия в составе,

утвержденном приказом №17008/1 от 28.12.2023 «О проведении заключительного этапа Олимпиады школьников СПбГУ 2023/2024 учебного года»,

рассмотрела апелляционное заявление участника Олимпиады школьников СПбГУ:

Логин: o12407891

Предмет (комплекс предметов) Олимпиады: математика

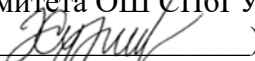
Количество набранных баллов до апелляции: 47

По результатам рассмотрения апелляционного заявления участника Олимпиады, Апелляционная комиссия приняла следующее решение: оценку за работу оставить без изменений.

Оценку за задание 4 оставить без изменений. Апелляция отклоняется. Участники интеллектуального соревнования по математике должны продемонстрировать высокий уровень культуры математических рассуждений. Необходимо понимать, что финал олимпиады 1-го уровня не реализуется задачами с тривиальным ответом.

Количество набранных баллов после апелляции:

47

УТВЕРЖДАЮ:
Ответственный секретарь Оргкомитета ОШ СПбГУ
Хуршудян А.Л. ()

ПРОТОКОЛ
рассмотрения апелляции участника Олимпиады школьников
Санкт-Петербургского государственного университета

г. Санкт-Петербург

№ Матем-9

«31» марта 2024 г.

Апелляционная комиссия в составе,

утвержденном приказом №17008/1 от 28.12.2023 «О проведении заключительного этапа Олимпиады школьников СПбГУ 2023/2024 учебного года»,

рассмотрела апелляционное заявление участника Олимпиады школьников СПбГУ:

Логин: o12425006

Предмет (комплекс предметов) Олимпиады: математика

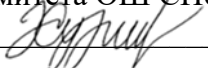
Количество набранных баллов до апелляции: 60

По результатам рассмотрения апелляционного заявления участника Олимпиады, Апелляционная комиссия приняла следующее решение: оценку за работу оставить без изменений.

Оценку за задачу 1 оставить без изменений. Аргументы не принимаются. Верный пример следовало приводить во время олимпиады, а не в апелляционном заявлении.

Количество набранных баллов после апелляции:

60

УТВЕРЖДАЮ:
Ответственный секретарь Оргкомитета ОШ СПбГУ
Хуршудян А.Л. ()

ПРОТОКОЛ
рассмотрения апелляции участника Олимпиады школьников
Санкт-Петербургского государственного университета

г. Санкт-Петербург

№ Матем-10

«31» марта 2024 г.

Апелляционная комиссия в составе,

утвержденном приказом №17008/1 от 28.12.2023 «О проведении заключительного этапа Олимпиады школьников СПбГУ 2023/2024 учебного года»,

рассмотрела апелляционное заявление участника Олимпиады школьников СПбГУ:

Логин: o12440448

Предмет (комплекс предметов) Олимпиады: математика

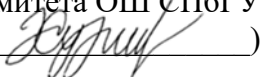
Количество набранных баллов до апелляции: 58

По результатам рассмотрения апелляционного заявления участника Олимпиады, Апелляционная комиссия приняла следующее решение: оценку за работу оставить без изменений.

Оценку за задание 3 оставить без изменений. Решение, сформулированное в апелляционном заявлении, жюри не рассматривает. В тексте олимпиадной работы ошибки начинаются со второго пункта (в утверждении " $cap=cab=acb/2=115-a$ " не обоснован ни один переход), как следствие продолжаются в третьем и далее (опечатки в описании построения - пересечения в точке E - быть не может, иначе выкладки пункта 3 вообще не будут иметь обоснований). Таким образом, приведенные в работе рассуждения ошибочны и не могут быть оценены ненулевым баллом.

Количество набранных баллов после апелляции:

58

УТВЕРЖДАЮ:
Ответственный секретарь Оргкомитета ОШ СПбГУ
Хуршудян А.Л. ()

ПРОТОКОЛ
рассмотрения апелляции участника Олимпиады школьников
Санкт-Петербургского государственного университета

г. Санкт-Петербург

№ Матем-11

«31» марта 2024 г.

Апелляционная комиссия в составе,

утвержденном приказом №17008/1 от 28.12.2023 «О проведении заключительного этапа Олимпиады школьников СПбГУ 2023/2024 учебного года»,

рассмотрела апелляционное заявление участника Олимпиады школьников СПбГУ:

Логин: o12441166

Предмет (комплекс предметов) Олимпиады: математика

Количество набранных баллов до апелляции: 0

По результатам рассмотрения апелляционного заявления участника Олимпиады, Апелляционная комиссия приняла следующее решение: оценку за работу оставить без изменений.

Все задачи, оцененные в 0 баллов и не имеющие комментария в системе, были проверены.

Оценку за задание 1 оставить без изменений.

а) Правильный ответ: $N=13$. В Вашем решении $N=17$.

Решения участников, в которых ответ отличался на 1 из-за ошибки в хвосте сороконожки, были оценены менее чем в 10 баллов.

Решения участников, в которых ответ в данном пункте отличался от верного более чем на 1, были оценены в 0 баллов.

б) Первая фраза Вашего текста является полностью неверной: "Если же Ира вначале красит меньше 17 кружков, то это означает, что какая-то вершина графа со степенью 1 будет не закрашена"

Вторая фраза "И тогда, если не закрашены 19 или 20 или 21 или 22, то Ира не сможет закрасить вершину 1." тоже является неверной.

По условию достаточно закрасить хотя бы одну из вершин 19, 20, 21, 22 для того, чтобы закрасить вершину 1.

Допустим, закрашена только одна вершина 19. Тогда по условию Ира выбирает вершину 19, у нее есть всего один соседний кружок, значит, его можно закрасить.

Все решения участников, не содержащие верных утверждений, которые можно было бы оценить на неполный балл при неверном ответе в данной задаче, были оценены в ноль баллов.

Оценку за задание 2 оставить без изменений.

Если в пункте а), б), в) был приведен только ответ без аргументации, вне зависимости от того, верный он был или нет, то такое решение получало ноль баллов.

Единственный аргумент в тексте: "так как у нас как бы мы не сделали проекцию где-нибудь будет длина 100".

На рисунке из условия изображен шестиугольник со стороной 3 и изображены все проекции одной клетки, все эти проекции имеют длину 1, равную стороне клетки.

Их суммарная длина равна 6.

Если в шестиугольнике со стороной 100 закрасить одну клетку, не имеющих общих точек с его контуром, то суммарная длина ее проекций тоже равна 6. Поэтому Ваш аргумент, что где-нибудь будет 100, неверен.

Оценку за задание 3 оставить без изменений.

а) Способ рассадки кроликов приведен не до конца, поэтому оценен в 0 баллов (неясно, возможно ли его довести до конца).

б) Посчитано количество взаимно простых пар чисел. Непонятно, почему этот шаг ведет в направлении решения задачи.

Оценку за задание 4 оставить без изменений.

В задаче требовалось доказать, что в последовательности встретится 1, для произвольного натурального n_1 .

Рассмотрено два натуральных числа: $n_1=3$ и $n_1=7$.

Непонятно, что с остальными натуральными числами, которых бесконечно много.

Оценку за задание 5 оставить без изменений. Допустим, в толпе 150 человек, из которых 100 человек все знакомы друг с другом, т.е. каждый из них имеет 99 знакомств. Оставшиеся 50 человек имеют по 10 знакомств.

Данный пример удовлетворяет условию задачи, так как у каждого не более 107 знакомых.

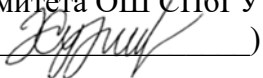
По тексту Вашего решения получается, что в А нужно распределить 100 человек, у которых по 99 знакомых.

Это нарушает условие разделения на две части, по которому в А у всех должно быть не более 70 знакомых, так как все 99 знакомых каждого из них окажутся в А, а не в В.

В правильном решении некоторые из этих 99 знакомых для каждого из 100 человек оказались бы в В.

Количество набранных баллов после апелляции:

0

УТВЕРЖДАЮ:
Ответственный секретарь Оргкомитета ОШ СПбГУ
Хуршудян А.Л. ()

ПРОТОКОЛ
рассмотрения апелляции участника Олимпиады школьников
Санкт-Петербургского государственного университета

г. Санкт-Петербург

№ Матем-12

«31» марта 2024 г.

Апелляционная комиссия в составе,

утвержденном приказом №17008/1 от 28.12.2023 «О проведении заключительного этапа Олимпиады школьников СПбГУ 2023/2024 учебного года»,

рассмотрела апелляционное заявление участника Олимпиады школьников СПбГУ:

Логин: ol2423610

Предмет (комплекс предметов) Олимпиады: математика

Количество набранных баллов до апелляции: 49

По результатам рассмотрения апелляционного заявления участника Олимпиады, Апелляционная комиссия приняла следующее решение: оценку за работу оставить без изменений.

Оценку за задание 1 оставить без изменений. Ограничение снизу на количество прыжков в работе получено, но существование не доказано (в приведенном примере используются прыжки 33-й и 34-й, при ограничении в 31 прыжок). Пример, приведенный в апелляционном заявлении, жюри не рассматривает.

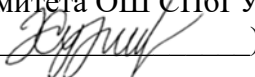
Оценку за задание 2 оставить без изменений. В тексте олимпиадной работы отсутствует доказательство применимости сформулированной леммы во втором случае, когда $a=t$, $b=4$, которое приведено только в апелляционном заявлении.

Оценку за задание 3 оставить без изменений. В приведенном в олимпиадной работе тексте продвижений в решении нет: отсутствует пояснение, почему четырехугольник ВАЕС вписанный; отсутствует обоснование соотношения $\alpha+\beta=130$; дальнейших рассуждений нет.

Оценку за задание 5 оставить без изменений. В приведенном в олимпиадной работе тексте: доказательство утверждения не соответствует формулировке утверждения (“минимальное количество ребер” и “количество ребер” соответственно); не обоснован индукционный переход (используется не определенная в тексте переменная n , от которой зависит доказываемое количество ребер).

Количество набранных баллов после апелляции:

49

УТВЕРЖДАЮ:
Ответственный секретарь Оргкомитета ОШ СПбГУ
Хуршудян А.Л. ()

ПРОТОКОЛ
рассмотрения апелляции участника Олимпиады школьников
Санкт-Петербургского государственного университета

г. Санкт-Петербург

№ Матем-13

«31» марта 2024 г.

Апелляционная комиссия в составе,

утвержденном приказом №17008/1 от 28.12.2023 «О проведении заключительного этапа Олимпиады школьников СПбГУ 2023/2024 учебного года»,

рассмотрела апелляционное заявление участника Олимпиады школьников СПбГУ:

Логин: o12414573

Предмет (комплекс предметов) Олимпиады: математика

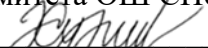
Количество набранных баллов до апелляции: 79

По результатам рассмотрения апелляционного заявления участника Олимпиады, Апелляционная комиссия приняла следующее решение: оценку за работу оставить без изменений.

Оценку за задание 4 оставить без изменений. Все восемь ответов второго случая содержат неправильно выписанное значение.

Количество набранных баллов после апелляции:

79

УТВЕРЖДАЮ:
Ответственный секретарь Оргкомитета ОШ СПбГУ
Хуршудян А.Л. ()

ПРОТОКОЛ
рассмотрения апелляции участника Олимпиады школьников
Санкт-Петербургского государственного университета

г. Санкт-Петербург

№ Матем-14

«31» марта 2024 г.

Апелляционная комиссия в составе,

утвержденном приказом №17008/1 от 28.12.2023 «О проведении заключительного этапа Олимпиады школьников СПбГУ 2023/2024 учебного года»,

рассмотрела апелляционное заявление участника Олимпиады школьников СПбГУ:

Логин: o12434457

Предмет (комплекс предметов) Олимпиады: математика

Количество набранных баллов до апелляции: 75

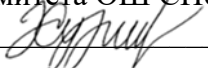
По результатам рассмотрения апелляционного заявления участника Олимпиады, Апелляционная комиссия приняла следующее решение: оценку за работу оставить без изменений.

Оценку за задание 2 повысить до 20 баллов.

Оценку за задание 1 понизить до 15 баллов. Приведенный в решении пример некорректен, так как прыжок длины 166 будет 34-м, а пример строится для 31 прыжка. Таким образом, достижимость полученной оценки количества прыжков в работе не доказана.

Количество набранных баллов после апелляции:

75

УТВЕРЖДАЮ:
Ответственный секретарь Оргкомитета ОШ СПбГУ
Хуршудян А.Л. ()

ПРОТОКОЛ
рассмотрения апелляции участника Олимпиады школьников
Санкт-Петербургского государственного университета

г. Санкт-Петербург

№ Матем-15

«31» марта 2024 г.

Апелляционная комиссия в составе,

утвержденном приказом №17008/1 от 28.12.2023 «О проведении заключительного этапа Олимпиады школьников СПбГУ 2023/2024 учебного года»,

рассмотрела апелляционное заявление участника Олимпиады школьников СПбГУ:

Логин: o12441519

Предмет (комплекс предметов) Олимпиады: математика

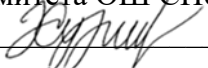
Количество набранных баллов до апелляции: 40

По результатам рассмотрения апелляционного заявления участника Олимпиады, Апелляционная комиссия приняла следующее решение: оценку за задачу 3 увеличить до 5 баллов.

Оценку за задание №3 увеличить до 5 баллов. Равенство углов EPA и FQE в условии задачи не приводилось и было выведено участником на основе неверного утверждения. В соответствии с критерием “Если задача решена при дополнительном предположении, которое отсутствует в условии, то за задачу выставляется до 5 баллов, если это предположение можно доказать” оценку за задачу увеличить на 5 баллов (всего 5 по этой задаче и 45 за всю работу).

Количество набранных баллов после апелляции:

45

УТВЕРЖДАЮ:
Ответственный секретарь Оргкомитета ОШ СПбГУ
Хуршудян А.Л. ()

ПРОТОКОЛ
рассмотрения апелляции участника Олимпиады школьников
Санкт-Петербургского государственного университета

г. Санкт-Петербург

№ Матем-16

«31» марта 2024 г.

Апелляционная комиссия в составе,

утвержденном приказом №17008/1 от 28.12.2023 «О проведении заключительного этапа Олимпиады школьников СПбГУ 2023/2024 учебного года»,

рассмотрела апелляционное заявление участника Олимпиады школьников СПбГУ:

Логин: o12443817

Предмет (комплекс предметов) Олимпиады: математика

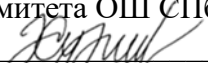
Количество набранных баллов до апелляции: 45

По результатам рассмотрения апелляционного заявления участника Олимпиады, Апелляционная комиссия приняла следующее решение: оценку за работу оставить без изменений.

Оценку за задание 4 оставить без изменений. Апелляция отклоняется. Участники интеллектуального соревнования по математике должны продемонстрировать высокий уровень культуры математических рассуждений. Необходимо понимать, что финал олимпиады 1-го уровня не реализуется задачами с тривиальным ответом.

Количество набранных баллов после апелляции:

45

УТВЕРЖДАЮ:
Ответственный секретарь Оргкомитета ОШ СПбГУ
Хуршудян А.Л. ()

ПРОТОКОЛ
рассмотрения апелляции участника Олимпиады школьников
Санкт-Петербургского государственного университета

г. Санкт-Петербург

№ Матем-17

«31» марта 2024 г.

Апелляционная комиссия в составе,

утвержденном приказом №17008/1 от 28.12.2023 «О проведении заключительного этапа Олимпиады школьников СПбГУ 2023/2024 учебного года»,

рассмотрела апелляционное заявление участника Олимпиады школьников СПбГУ:

Логин: o12406666

Предмет (комплекс предметов) Олимпиады: математика

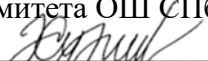
Количество набранных баллов до апелляции: 59

По результатам рассмотрения апелляционного заявления участника Олимпиады, Апелляционная комиссия приняла следующее решение: оценку за работу оставить без изменений.

Оценку за задание 4 оставить без изменений. Все восемь ответов второго случая содержат неправильно выписанные значения.

Количество набранных баллов после апелляции:

59

УТВЕРЖДАЮ:
Ответственный секретарь Оргкомитета ОШ СПбГУ
Хуршудян А.Л. ()

ПРОТОКОЛ
рассмотрения апелляции участника Олимпиады школьников
Санкт-Петербургского государственного университета

г. Санкт-Петербург

№ Матем-18

«31» марта 2024 г.

Апелляционная комиссия в составе,

утвержденном приказом №17008/1 от 28.12.2023 «О проведении заключительного этапа Олимпиады школьников СПбГУ 2023/2024 учебного года»,

рассмотрела апелляционное заявление участника Олимпиады школьников СПбГУ:

Логин: o12408990

Предмет (комплекс предметов) Олимпиады: математика

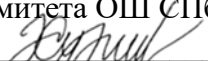
Количество набранных баллов до апелляции: 45

По результатам рассмотрения апелляционного заявления участника Олимпиады, Апелляционная комиссия приняла следующее решение: оценку за работу оставить без изменений.

Оценку за задание 4 оставить без изменений. Апелляция отклоняется. Участники интеллектуального соревнования по математике должны продемонстрировать высокий уровень культуры математических рассуждений. Необходимо понимать, что финал олимпиады 1-го уровня не реализуется задачами с тривиальным ответом.

Количество набранных баллов после апелляции:

45

УТВЕРЖДАЮ:
Ответственный секретарь Оргкомитета ОШ СПбГУ
Хуршудян А.Л. ()

ПРОТОКОЛ
рассмотрения апелляции участника Олимпиады школьников
Санкт-Петербургского государственного университета

г. Санкт-Петербург

№ Матем-19

«31» марта 2024 г.

Апелляционная комиссия в составе,

утвержденном приказом №17008/1 от 28.12.2023 «О проведении заключительного этапа Олимпиады школьников СПбГУ 2023/2024 учебного года»,

рассмотрела апелляционное заявление участника Олимпиады школьников СПбГУ:

Логин: o12426656

Предмет (комплекс предметов) Олимпиады: математика

Количество набранных баллов до апелляции: 68

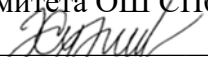
По результатам рассмотрения апелляционного заявления участника Олимпиады, Апелляционная комиссия приняла следующее решение: оценку за работу оставить без изменений.

Оценку за задачу 1 понизить до 13 баллов. Приведенный в тексте решения пример содержит вычислительные ошибки: " $118 < 38 * 3 + 1$ ", что неверно. Таким образом достижимость полученной оценки не доказана.

Оценку за задачу 3 повысить до 15 баллов. Текст решения в целом является верным, но содержит ошибки/описки.

Количество набранных баллов после апелляции:

68

УТВЕРЖДАЮ:
Ответственный секретарь Оргкомитета ОШ СПбГУ
Хуршудян А.Л. ()

ПРОТОКОЛ
рассмотрения апелляции участника Олимпиады школьников
Санкт-Петербургского государственного университета

г. Санкт-Петербург

№ Матем-20

«31» марта 2024 г.

Апелляционная комиссия в составе,

утвержденном приказом №17008/1 от 28.12.2023 «О проведении заключительного этапа Олимпиады школьников СПбГУ 2023/2024 учебного года»,

рассмотрела апелляционное заявление участника Олимпиады школьников СПбГУ:

Логин: ol2426871

Предмет (комплекс предметов) Олимпиады: математика

Количество набранных баллов до апелляции: 68

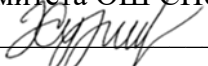
По результатам рассмотрения апелляционного заявления участника Олимпиады, Апелляционная комиссия приняла следующее решение: общую оценку за работу повысить до 73 баллов.

Оценку за задачу №1 увеличить до 10 баллов ввиду наличия в решении продвижений, соответствующих критерию “выбранный участником ход решения задачи является в принципе правильным, но при этом участник не смог его реализовать в силу серьезных ошибок”.

Природа сделанной участником ошибки в решении остается неизвестной жюри, но вряд ли это арифметическая ошибка, поскольку в “верном” решении из апелляционного заявления содержится в том же месте ошибка смысловая - указано три подряд значения прыжка, равные 43, соответственно, не обосновано, почему 89 прыжков не хватает. Фразу из апелляционного заявления “Конечно, это уменьшение на 2.” принять сейчас во внимание жюри не может, к сожалению для участника, в написанном в ходе олимпиады решении этого аргумента не было приведено.

Количество набранных баллов после апелляции:

73

УТВЕРЖДАЮ:
Ответственный секретарь Оргкомитета ОШ СПбГУ
Хуршудян А.Л. ()

ПРОТОКОЛ
рассмотрения апелляции участника Олимпиады школьников
Санкт-Петербургского государственного университета

г. Санкт-Петербург

№ Матем-21

«31» марта 2024 г.

Апелляционная комиссия в составе,

утвержденном приказом №17008/1 от 28.12.2023 «О проведении заключительного этапа Олимпиады школьников СПбГУ 2023/2024 учебного года»,

рассмотрела апелляционное заявление участника Олимпиады школьников СПбГУ:

Логин: o12449718

Предмет (комплекс предметов) Олимпиады: математика

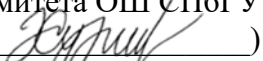
Количество набранных баллов до апелляции: 5

По результатам рассмотрения апелляционного заявления участника Олимпиады, Апелляционная комиссия приняла следующее решение: общую оценку за работу повысить до 61 балла, участника признать призёром Заключительного этапа ОШ СПбГУ по математике.

По записи прокторинга установлено, что участник действительно пытался внести решения задач 1, 2 и 3 в виде скриншотов, но фрагменты в системе не сохранились. Решения указанных задач проверены: за № 1 оценку следует увеличить до 18 баллов, за № 2 – до 20 баллов, за №3 – до 18 баллов.

Количество набранных баллов после апелляции:

61

УТВЕРЖДАЮ:
Ответственный секретарь Оргкомитета ОШ СПбГУ
Хуршудян А.Л. ()

ПРОТОКОЛ
рассмотрения апелляции участника Олимпиады школьников
Санкт-Петербургского государственного университета

г. Санкт-Петербург

№ Матем-22

«31» марта 2024 г.

Апелляционная комиссия в составе,

утвержденном приказом №17008/1 от 28.12.2023 «О проведении заключительного этапа Олимпиады школьников СПбГУ 2023/2024 учебного года»,

рассмотрела апелляционное заявление участника Олимпиады школьников СПбГУ:

Логин: 012438420

Предмет (комплекс предметов) Олимпиады: математика

Количество набранных баллов до апелляции: 44

По результатам рассмотрения апелляционного заявления участника Олимпиады, Апелляционная комиссия приняла следующее решение: оценку за работу оставить без изменений.

Оценку за задачу 4 оставить без изменений.

Текст состоит из трех фраз.

1 "Возьмем число перед числом 1 за n , тогда $3 \cdot n + 1$ не должно делиться ни на 5 ни на 2, следовательно $3 \cdot n$ должно быть четно, а значит n четно, и будет являться степенью двойки умноженной на степень 5 (степень 5 может отсутствовать)."

Эта фраза является полностью верной. Но она не означает, что если в последовательности встретилась степень 2, то следующее число - обязательно 1, следующим числом может оказаться степень 5.

2 "Тогда допустим что у нас есть число x в нашей последовательности, состоящее из степени пятерки, и соответственно являющееся нечетным, тогда $3x + 1$ будет четно и соответственно будет подходить под наше число n ."

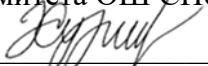
Если число $3x + 1$ оказалось четным, то следующее число в последовательности может оказаться единицей, а может - степенью 5.

И рассуждение вернулось на исходную позицию.

Приведенное рассуждение не является шагом в направлении решения задачи, поэтому не может быть оценено ненулевым числом баллов.

Количество набранных баллов после апелляции:

44

УТВЕРЖДАЮ:
Ответственный секретарь Оргкомитета ОШ СПбГУ
Хуршудян А.Л. ()

ПРОТОКОЛ
рассмотрения апелляции участника Олимпиады школьников
Санкт-Петербургского государственного университета

г. Санкт-Петербург

№ Матем-23

«31» марта 2024 г.

Апелляционная комиссия в составе,

утвержденном приказом №17008/1 от 28.12.2023 «О проведении заключительного этапа Олимпиады школьников СПбГУ 2023/2024 учебного года»,

рассмотрела апелляционное заявление участника Олимпиады школьников СПбГУ:

Логин: ol2426083

Предмет (комплекс предметов) Олимпиады: математика

Количество набранных баллов до апелляции: 0

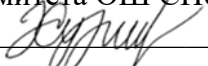
По результатам рассмотрения апелляционного заявления участника Олимпиады, Апелляционная комиссия приняла следующее решение: оценку за работу оставить без изменений.

Работа была аннулирована на основании прокторинга, поскольку на записи зафиксированы многочисленные признаки стороннего вмешательства. Например:

- напротив основного экрана установлена мини-камера (книжная полка за спиной участника),
- с некоторой регулярностью слышен сигнальный стук, побуждающий участника переместить фокус экрана на другую задачу,
- длительные периоды, в течение которых участник сидит практически не двигаясь (иногда засыпая), даже не создавая видимости выполнения решения на черновике, сменяются краткими, по 7-10 минут промежутками активности, за которые в окне ответа появляется текст.

Количество набранных баллов после апелляции:

0

УТВЕРЖДАЮ:
Ответственный секретарь Оргкомитета ОШ СПбГУ
Хуршудян А.Л. ()

ПРОТОКОЛ
рассмотрения апелляции участника Олимпиады школьников
Санкт-Петербургского государственного университета

г. Санкт-Петербург

№ Матем-24

«31» марта 2024 г.

Апелляционная комиссия в составе,

утвержденном приказом №17008/1 от 28.12.2023 «О проведении заключительного этапа Олимпиады школьников СПбГУ 2023/2024 учебного года»,

рассмотрела апелляционное заявление участника Олимпиады школьников СПбГУ:

Логин: o12440926

Предмет (комплекс предметов) Олимпиады: математика

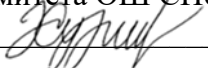
Количество набранных баллов до апелляции: 60

По результатам рассмотрения апелляционного заявления участника Олимпиады, Апелляционная комиссия приняла следующее решение: оценку за работу оставить без изменений.

Оценку за задачу 3 оставить без изменений. В тексте работы ответ не получен, в решении ошибка. Решение из апелляционного заявления не оценивается.

Количество набранных баллов после апелляции:

60

УТВЕРЖДАЮ:
Ответственный секретарь Оргкомитета ОШ СПбГУ
Хуршудян А.Л. ()

ПРОТОКОЛ
рассмотрения апелляции участника Олимпиады школьников
Санкт-Петербургского государственного университета

г. Санкт-Петербург

№ Матем-25

«31» марта 2024 г.

Апелляционная комиссия в составе,

утвержденном приказом №17008/1 от 28.12.2023 «О проведении заключительного этапа Олимпиады школьников СПбГУ 2023/2024 учебного года»,

рассмотрела апелляционное заявление участника Олимпиады школьников СПбГУ:

Логин: o12421976

Предмет (комплекс предметов) Олимпиады: математика

Количество набранных баллов до апелляции: 46

По результатам рассмотрения апелляционного заявления участника Олимпиады, Апелляционная комиссия приняла следующее решение: общую оценку за работу понизить до 31 балла.

Оценку за задание 1 понизить до 5 баллов. В решении правильно рассмотрены только два простых случая ($n=28$ и $n=29$). Представлен некорректно посчитанный пример для неверного ответа $n=30$.

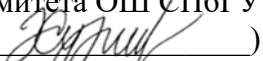
Оценку за задание 2 понизить до 0 баллов. В приведенном в олимпиадной работе тексте представлена одна формула и 4 частных случая для нее. Пояснений, каким образом из этого можно получить ответ на вопрос задачи, нет.

Оценку за задание 5 понизить до 0 баллов. В апелляционном заявлении, как и в первом предложении текста решения, участник указывает, что делит на две доли людей, в то время как задача про города. Также в тексте решения: не объяснено, какое условие не должно нарушаться при добавлении вершин из другой доли; не объяснено, почему именно у добавляемой вершины степень в новом графе должна быть не меньше 2 (то, что в новом графе должны быть вершины со степенью 2 или более, не означает, что таковой является

именно добавленная вершина); не объяснено, почему общее количество ребер в перестроенном графе будет не менее, чем $375+375*2$ (если остаются первоначальные 375, значит вершина изымается из графа без инцидентных ребер и появляются авиалинии, ведущие в никуда; второе же слагаемое опирается на недоказанную степень добавленной вершины); итоговая оценка, $375*6$, основывается на недоказанной предыдущей; отсутствуют какие-либо соображения о достижимости полученной оценки.

Количество набранных баллов после апелляции:

31

УТВЕРЖДАЮ:
Ответственный секретарь Оргкомитета ОШ СПбГУ
Хуршудян А.Л. ()

ПРОТОКОЛ
рассмотрения апелляции участника Олимпиады школьников
Санкт-Петербургского государственного университета

г. Санкт-Петербург

№ Матем-26

«31» марта 2024 г.

Апелляционная комиссия в составе,

утвержденном приказом №17008/1 от 28.12.2023 «О проведении заключительного этапа Олимпиады школьников СПбГУ 2023/2024 учебного года»,

рассмотрела апелляционное заявление участника Олимпиады школьников СПбГУ:

Логин: o12448557

Предмет (комплекс предметов) Олимпиады: математика

Количество набранных баллов до апелляции: 40

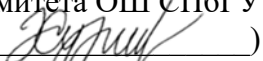
По результатам рассмотрения апелляционного заявления участника Олимпиады, Апелляционная комиссия приняла следующее решение: оценку за работу оставить без изменений.

Оценку за задание 3 оставить без изменений. В п.3) решения вершины вписанного четырехугольника перечислены в неверном порядке. В п. 4) записано неверное равенство углов. П. 6) выполнен с опорой на неверный п. 4), следовательно, не является в полной мере обоснованным. Нигде более в решении не записано верное равенство углов из п. 4). Жюри проверяет написанное решение, а не то, что подразумевает автор, записывая неверные факты. При этом можно считать, что решение является в целом верным, поэтому по критериям выставлена оценка 15 баллов.

Оценку за задание 4 оставить без изменений. Апелляция отклоняется. Участники интеллектуального соревнования по математике должны продемонстрировать высокий уровень культуры математических рассуждений. Необходимо понимать, что финал олимпиады 1-го уровня не реализуется задачами с тривиальным ответом.

Количество набранных баллов после апелляции:

40

УТВЕРЖДАЮ:
Ответственный секретарь Оргкомитета ОШ СПбГУ
Хуршудян А.Л. ()

ПРОТОКОЛ
рассмотрения апелляции участника Олимпиады школьников
Санкт-Петербургского государственного университета

г. Санкт-Петербург

№ Матем-27

«31» марта 2024 г.

Апелляционная комиссия в составе,

утвержденном приказом №17008/1 от 28.12.2023 «О проведении заключительного этапа Олимпиады школьников СПбГУ 2023/2024 учебного года»,

рассмотрела апелляционное заявление участника Олимпиады школьников СПбГУ:

Логин: 012432128

Предмет (комплекс предметов) Олимпиады: математика

Количество набранных баллов до апелляции: 65

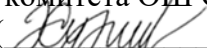
По результатам рассмотрения апелляционного заявления участника Олимпиады, Апелляционная комиссия приняла следующее решение: оценку за работу повысить до 85 баллов, признать участника победителем Заключительного этапа ОШ СПбГУ.

Оценку за задание 3 повысить до 20 баллов, признав решение верным.

Оценку за задание 4 оставить без изменений. Апелляция отклоняется. Участники интеллектуального соревнования по математике должны продемонстрировать высокий уровень культуры математических рассуждений. Необходимо понимать, что финал олимпиады 1-го уровня не реализуется задачами с тривиальным ответом.

Количество набранных баллов после апелляции:

85

УТВЕРЖДАЮ:
Ответственный секретарь Оргкомитета ОИ СПбГУ
Хуршудян А.Л. ()

ПРОТОКОЛ
рассмотрения апелляции участника Олимпиады школьников
Санкт-Петербургского государственного университета

г. Санкт-Петербург

№ Матем-28

«31» марта 2024 г.

Апелляционная комиссия в составе,

утвержденном приказом №17008/1 от 28.12.2023 «О проведении заключительного этапа Олимпиады школьников СПбГУ 2023/2024 учебного года»,

рассмотрела апелляционное заявление участника Олимпиады школьников СПбГУ:

Логин: o12410933

Предмет (комплекс предметов) Олимпиады: математика

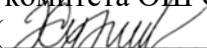
Количество набранных баллов до апелляции: 73

По результатам рассмотрения апелляционного заявления участника Олимпиады, Апелляционная комиссия приняла следующее решение: оценку за работу поднять до 78 баллов.

Оценку за задание 1 поднять до 10 баллов в соответствии с критерием “выбранный участником ход решения задачи является в принципе правильным, но при этом участник не смог его реализовать в силу серьезных ошибок”.

Количество набранных баллов после апелляции:

78

УТВЕРЖДАЮ:
Ответственный секретарь Оргкомитета ОИ СПбГУ
Хуршудян А.Л. ()

ПРОТОКОЛ
рассмотрения апелляции участника Олимпиады школьников
Санкт-Петербургского государственного университета

г. Санкт-Петербург

№ Матем-29

«31» марта 2024 г.

Апелляционная комиссия в составе,

утвержденном приказом №17008/1 от 28.12.2023 «О проведении заключительного этапа Олимпиады школьников СПбГУ 2023/2024 учебного года»,

рассмотрела апелляционное заявление участника Олимпиады школьников СПбГУ:

Логин: o12429796

Предмет (комплекс предметов) Олимпиады: математика

Количество набранных баллов до апелляции: 59

По результатам рассмотрения апелляционного заявления участника Олимпиады, Апелляционная комиссия приняла следующее решение: оценку за работу понизить до 54 баллов.

Оценку за задание 1 оставить без изменений. В решении есть фактическая вычислительная ошибка.

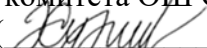
Оценку за задание 3 оставить без изменений. Текст решения: содержит качественные ошибки (точки A, P, D лежат на одной прямой, поэтому не существует окружности, для которой было бы верно утверждение "дуга AD равняется дуге AP"); не содержит рассуждений, показывающих направление для получения ответа.

Оценку за задание 4 оставить без изменений. Решение, в котором рассмотрены не все случаи, и неверный ответ не могут быть оценены выше.

Оценку за задание 5 понизить до 0 баллов. Текст решения: не содержит пояснений произведенных вычислений; не содержит доказательства того, что полученная оценка не может быть улучшена; не содержит доказательства достижимости полученной оценки.

Количество набранных баллов после апелляции:

54

УТВЕРЖДАЮ:
Ответственный секретарь Оргкомитета ОШ СПбГУ
Хуршудян А.Л. ()

ПРОТОКОЛ
рассмотрения апелляции участника Олимпиады школьников
Санкт-Петербургского государственного университета

г. Санкт-Петербург

№ Матем-30

«31» марта 2024 г.

Апелляционная комиссия в составе,

утвержденном приказом №17008/1 от 28.12.2023 «О проведении заключительного этапа Олимпиады школьников СПбГУ 2023/2024 учебного года»,

рассмотрела апелляционное заявление участника Олимпиады школьников СПбГУ:

Логин: o12427824

Предмет (комплекс предметов) Олимпиады: математика

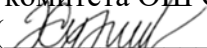
Количество набранных баллов до апелляции: 68

По результатам рассмотрения апелляционного заявления участника Олимпиады, Апелляционная комиссия приняла следующее решение: оценку за работу оставить без изменений.

Оценку за задачу 3 оставить без изменений. Правильное решение прислано в апелляционном заявлении, а не представлено в ходе олимпиады. Выполненные же в работе продвижения существенными не являются.

Количество набранных баллов после апелляции:

68

УТВЕРЖДАЮ:
Ответственный секретарь Оргкомитета ОШ СПбГУ
Хуршудян А.Л. ()

ПРОТОКОЛ
рассмотрения апелляции участника Олимпиады школьников
Санкт-Петербургского государственного университета

г. Санкт-Петербург

№ Матем-31

«31» марта 2024 г.

Апелляционная комиссия в составе,

утвержденном приказом №17008/1 от 28.12.2023 «О проведении заключительного этапа Олимпиады школьников СПбГУ 2023/2024 учебного года»,

рассмотрела апелляционное заявление участника Олимпиады школьников СПбГУ:

Логин: o12424497

Предмет (комплекс предметов) Олимпиады: математика

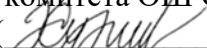
Количество набранных баллов до апелляции: 57

По результатам рассмотрения апелляционного заявления участника Олимпиады, Апелляционная комиссия приняла следующее решение: оценку за работу поднять до 60 баллов, участника признать призером Заключительного этапа ОШ СПбГУ по математике.

Оценку за задание 4 поднять до 10 баллов.

Количество набранных баллов после апелляции:

60

УТВЕРЖДАЮ:
Ответственный секретарь Оргкомитета ОИ СПбГУ
Хуршудян А.Л. ()

ПРОТОКОЛ
рассмотрения апелляции участника Олимпиады школьников
Санкт-Петербургского государственного университета

г. Санкт-Петербург

№ Матем-32

«31» марта 2024 г.

Апелляционная комиссия в составе,

утвержденном приказом №17008/1 от 28.12.2023 «О проведении заключительного этапа Олимпиады школьников СПбГУ 2023/2024 учебного года»,

рассмотрела апелляционное заявление участника Олимпиады школьников СПбГУ:

Логин: o12407930

Предмет (комплекс предметов) Олимпиады: математика

Количество набранных баллов до апелляции: 45

По результатам рассмотрения апелляционного заявления участника Олимпиады, Апелляционная комиссия приняла следующее решение: оценку за работу оставить без изменений.

Оценку за задание 4 оставить без изменений. Апелляция отклоняется. Участники интеллектуального соревнования по математике должны продемонстрировать высокий уровень культуры математических рассуждений. Необходимо понимать, что финал олимпиады 1-го уровня не реализуется задачами с тривиальным ответом.

Количество набранных баллов после апелляции:

45
