

Задача №1 (Цифры). Полное решение – 4 балла.

Для решений, не содержащих явного перечисления оставшихся чисел, баллы суммируются

Указано (д-во не требуется), что остались ВСЕ числа с единицей и/или ВСЕ числа с двойкой	1 б.
Указано, что числа 12 и 21 входят и в 20 ОСТАВШИХСЯ с единицей, и в 20 ОСТАВШИХСЯ с двойкой (а не просто замечено, что они содержат 1 и 2)	1 б.
Записаны действия типа $100-(20+19-2)-30$	1 б.
Дан верный ответ	1 б.

Для решений, основанных на явном перечислении зачеркнутых и оставшихся чисел

Перечислены отдельно или выделены в ряду всех чисел от 1 до 100 все 20 чисел с единицей и все 19 чисел с двойкой (или все 37 чисел с 1 и 2), после чего действиями $100-37-30$ или $63-30$ получен верный ответ.	2-4 б.
То же, но ответ получен исходя из конкретного примера 30 чисел без единиц и двоек	1-3 б.
Верный ответ получен на примере, в котором неясно, какие из 67 чисел содержат 1, какие 2, а какие ни того, ни другого	0-2 б.

Решение по баллам внутри обозначенных диапазонов принимается в зависимости от того, насколько чётко прописано, что 20 и 19 – не только числа из условия, но и реальные максимально возможные количества чисел определённого вида.

Для всех решений вычитаются баллы за ошибки:

Из двух чисел 12 и 21 учтено только одно (если остальное верно, получен ответ 32)	-1 б.
Вместо зачёркнутых чисел посчитаны оставшиеся (если остальное верно, получен ответ 67)	-1 б.

Задача №2 (Разрезалка). Полное решение – 5 баллов.

Верная, чёткая картинка в рамке (в этой задаче и в задаче 4 «рамкой» мы называем запланированное поле для ответа или то место, где участник явно пишет, что это ответ)	5 б.
Верная, чёткая картинка где-то в работе (отметьте её!), а в рамке нет ничего	5 б.
Верная, чёткая картинка где-то в работе (отметьте её!), а в рамке явно неправильная картинка	4 б.
В рамке кривая или нечёткая картинка, а лучшей вне рамки нет	3 - 4 б.
Иное	0 б.

Задача №3 (Ошибки) Полное решение – 6 баллов.

Баллы суммируются

Дан ответ 5	1 б.
Указано, какие буквы Сеня пишет верно, какие нет	1 б.
Доказано, что букву Д Сеня пишет верно	2 б.
Доказано, что если букву Д Сеня пишет верно, то и букву Т Сеня пишет верно	2 б.

Задача №4 (Авиалинии) Полное решение – 6 баллов.

Критерии применяются последовательно

В рамке чёткий пример (или описание) на 5 (забыто одно направление стрелки --- минус балл)	6 б.
В рамке чёткий пример (или описание) на 6	3 б.
В рамке чёткий пример (или описание) на 7	1 б.
Иное	0 б.

Задача №5 (Озеро) Полное решение – 8 баллов.

Деревья разбиты на циклы с шагом 3, других движений нет	3 б.
Верное решение	8 б.

Задача №6 (Кубик) Полное решение – 8 баллов.

Баллы суммируются

Ответ (в том числе ответ 162, то есть общее количество клеток с учётом количества накрытий)	1 б.
Оценка просто заявлена (упомянута угловая клетка, но пояснений не дано)	1 б.
Оценка объяснена (текстом или картинкой)	2 б.
Общая идея примера (или неясный пример, скажем, показано лишь, как тремя способами покрыть грань)	2 б.
Детализация описания примера (доказательство несовпадения квадратов не требуется)	2 б.