



СИСТЕМАТИКА

X Олимпиада по математике

7 класс

Задача №1

Баллы:

- 0 – указан только неверный ответ/отсутствует какое-либо решение
- 1 – имеется решение, но получен неверный ответ
- 3 – указан только верный ответ
- 6 – получен верный ответ, но решение/объяснение недостаточно подробное
- 7 – получен верный ответ, расписано подробное решение, имеются рассуждения

Задача №2

Баллы:

- 0 – указан только неверный ответ/отсутствует какое-либо решение
- 1 – имеются следы решения
- 3 – указано только количество способов
- 4-5 – расписаны не все способы (балл варьируется в зависимости от количества указанных способов)
- 6 – расписаны все способы
- 7 – имеются рассуждения, расписаны все способы

Задача №3

Баллы:

- 0 – указан только неверный ответ/отсутствует какое-либо решение
- 2 – имеется решение, но получен неверный ответ
- 3 – верно указано число
- 6 – верно указано число, проведена проверка условию задачи
- 7 – верно указано число, имеются рассуждения, проведена проверка условию задачи

Задача №4

Баллы:

- 0 – отсутствует какое-либо решение
- 1 – имеется не до конца доведенное доказательство
- 4 – расписаны две стратегии
- 6 – имеется недостаточно подробное доказательство (расписаны две стратегии, имеются краткие рассуждения)
- 7 – расписано подробное доказательство, расписаны все варианты стратегий

Задача №5

Баллы:

0 – отсутствует какое-либо решение

1 – указан неверный ход решения/нарисована неверная схема

5 – имеется недостаточно подробное решение/нарисована схема

7 – расписано подробное решение

Задача №6

Баллы:

0 – отсутствует какое-либо решение

1 – имеется не до конца доведенное доказательство

3 – указан только верный ответ

5 – написано недостаточно подробное доказательство

7 – расписано подробное доказательство

Задача №7

Баллы:

0 – указан только неверный пример/отсутствует какое-либо решение

1 – имеются рассуждения, но приведен неверный пример

2 – указан только верный ответ

4 – приведен пример

6 – имеются недостаточно подробные рассуждения, приведен пример

7 – имеются подробные рассуждения, приведен пример

Задача №8

Баллы:

0 – указан только неверный ответ/отсутствует какое-либо решение

1 – выбран неверный путь, указано количество ключей на нем

3 – указан верный ответ

5 – указан путь с наибольшим количеством ключей с указанием их количества

7 – указаны все варианты путей с указанием количества ключей на них, выбран путь с наибольшим количеством ключей

Задача №9

Баллы:

0 – указан только неверный ответ/отсутствует какое-либо решение

1 – имеются рассуждения, но получен неверный ответ

3 – указан только верный ответ

6 – получен верный ответ, но рассуждения недостаточно подробные

7 – получен верный ответ, имеются подробные рассуждения (указаны все варианты расстановки гномов)