



СИСТЕМАТИКА

XIII олимпиада по математике. 2 тур

9 класс

Задача №1

Баллы:

0 – нет решения

3 – имеются не до конца доведенные рассуждения/указаны не все варианты пар чисел

4 – расписано доказательство, но недостаточно подробное

7 – имеются подробные рассуждения, расписаны все варианты пар чисел, указано, почему не может быть других

Задача №2

Баллы:

0 – указан только неверный ответ

1 – имеются не до конца доведенные рассуждения

2 – указан только верный ответ

6 – указан верный ответ, но рассуждения недостаточно подробные

7 – указан верный ответ, имеются подробные рассуждения, приведен пример

Задача №3

Баллы:

0 – отсутствует какое-либо решение

2 – написано решение, но получен неверный ответ

3 – указан только верный ответ

6 – указан верный ответ, но решение недостаточно подробное

7 – расписано подробное решение, указан верный ответ

Задача №4

Баллы:

0 – отсутствует решение/указан только неверный ответ

1 – написано решение, но получен неверный ответ

4 – указан только верный ответ

5 – расписано решение, имеется арифметическая ошибка

6 – расписано решение, но не указана сумма x , y и z

7 – расписано подробное решение, найдена сумма x , y и z

Задача №5

Баллы:

- 0 – отсутствует решение
- 1 – указано 2 варианта башен
- 2 – указано 3-4 варианта башен
- 4 – указаны только варианты башен (без рассуждений)
- 5 – имеются рассуждения, расписана половина подходящих вариантов
- 6 – имеются рассуждения, не хватает одной башни/одна лишняя башня
- 7 – имеются подробные рассуждения, расписаны все подходящие башни

Задача №6

Баллы:

- 0 – отсутствует решение/указан только неверный ответ
- 1 – написано решение, но получен неверный ответ
- 3 – указан только верный ответ
- 5 – расписано решение, имеется арифметическая ошибка
- 6 – расписано решение, но недостаточно подробное
- 7 – расписано подробное решение, получен верный ответ

Задача №7

Баллы:

- 0 – нет ответа
- 1 – имеются рассуждения, но получен неверный ответ
- 2 – имеются краткие рассуждения, два футболиста перепутаны
- 3 – указан только верный ответ
- 6 – расписан только порядок футболистов после каждого перемещения
- 7 – имеются подробные рассуждения, расписан порядок футболистов после каждого перемещения

Задача №8

Баллы:

- 0 – отсутствует решение
- 1 – имеются краткие рассуждения, но получен неверный ответ
- 3 – указан верный ответ, расписаны все ходы (без рассуждений)
- 4 – указан верный ответ, имеются рассуждения, но недостаточно подробные
- 7 – имеются подробные рассуждения, расписаны все ходы, указан верный ответ