



СИСТЕМАТИКА

XIII олимпиада по математике. 2 тур

7 класс

Задача №1

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 №2

Баллы:

- 0 – нет ответа
- 1 – имеются краткие рассуждения, но доказательство не доведено до конца
- 3 – приведен только пример
- 5 – имеется доказательство, но объяснение недостаточно подробное
- 7 – расписано подробное доказательство, приведен пример

Задача №3

Баллы:

- 0 – указан только неверный ответ/нет решения
- 1 – написано решение, но получен неверный ответ
- 2 – указан только верный ответ
- 4 – написано решение, но имеется арифметическая ошибка
- 5 – указан верный ответ, но решение недостаточно подробное
- 7 – указан верный ответ, расписано подробное решение, имеются рассуждения

Задача №4

Баллы:

- 0 – отсутствует какое-либо решение
- 2 – имеются рассуждения, расписан один способ
- 3 – указан только верный ответ
- 6 – имеются рассуждения, расписано больше половины способов
- 7 – получен верный ответ, имеются рассуждения, расписаны все способы

Задача №5

Баллы:

0 – отсутствует решение

1 – имеются рассуждения, но получен неверный ответ

3 – имеются рассуждения, получен приближенный к верному ответ

4 – указан только верный ответ

5 – имеются краткие рассуждения/имеется вычислительная ошибка

7 – имеются подробные рассуждения (указано количество монет в каждом мешке), получен верный ответ

Задача №6

Баллы:

0 – отсутствует решение

1 – написано решение, получен неверный ответ

2 – написано решение, получен приближенный к верному ответ

3 – указан только верный ответ

6 – получен верный ответ, но решение недостаточно подробное

7 – имеются подробные рассуждения, расписано решение, получен верный ответ

Задача №7

Баллы:

0 – нет ответа

1 – указано одно число

2 – указано два числа

3 – указано меньше половины чисел

5 – расписаны все варианты чисел

7 – имеются подробные рассуждения, расписаны все варианты чисел, проведена проверка условиям задачи

Задача №8

Баллы:

0 – отсутствует решение

3 – имеются рассуждения, но получен неверный ответ

4 – имеются рассуждения, указан первый ход 25

7 – имеются подробные рассуждения, расписаны все ходы, получен верный ответ