



СИСТЕМАТИКА

XIII олимпиада по математике. 2 тур

8 класс

Задача №1

Баллы:

- 0 – нет решения
- 2 – имеются не до конца доведенные рассуждения
- 6 – расписано доказательство, но недостаточно подробное
- 7 – расписано подробное доказательство

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 – 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 №4

Баллы:

- 0 – отсутствует решение
- 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 – 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 – 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 №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

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