



СИСТЕМАТИКА

XIII олимпиада по математике. 2 тур

5 класс

Задача №1

Баллы:

0 – указан только неверный ответ

1 – расписано решение, но получен неверный ответ

3 – указан только верный ответ

5 – получен верный ответ, проведена проверка

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

Задача №2

Баллы:

0 – указан только неверный ответ

1 – имеются рассуждения, но получен неверный ответ

2 – указан только верный ответ

5 – получен верный ответ, проведена проверка

7 – получен верный ответ, имеются подробные рассуждения/перебор

Задача №3

Баллы:

0 – указан только неверный ответ/нет решения

1 – имеется рисунок с наложением квадратов

4 – указана половина значений площадей прямоугольников

6 – указаны все виды прямоугольников без их площадей/упущено 1 значение

7 – получен верный ответ, указаны все площади прямоугольников

Задача №4

Баллы:

0 – отсутствует какое-либо решение

1 – расписано решение, но получен неверный ответ

3 – указан только верный ответ

4 – расписано решение, имеется незначительная арифметическая ошибка

5 – получен верный ответ, но решение/объяснение недостаточно подробное

7 – получен верный ответ, расписано подробное решение (расписан каждый этап, указано количество орехов в каждом складе)

Задача №5

Баллы:

0 – отсутствует решение

1 – расписано решение, но получен неверный ответ

3 – написано решение, указан один вариант

5 – написано решение, указано 2 варианта/лишние варианты

6 – написано решение, но имеется вычислительная ошибка

7 – имеются рассуждения, указаны три варианта

Задача №6

Баллы:

0 – указан только неверный ответ

1 – имеются рассуждения, но получен неверный ответ

3 – указан только верный ответ

4 – имеются рассуждения, указали, что 36 и 51 — это произведение количеств палаток слева и справа от Насти и Пети

7 – имеются подробные рассуждения, указан верный ответ

Задача №7

Баллы:

0 – указан только неверный ответ

1 – расписано решение, получен ответ близкий к 24

3 – указан только верный ответ

5 – получен верный ответ, но решение/объяснение недостаточно подробное (имеется идея про 4/5 камней)

7 – получен верный ответ, имеется логическое обоснование

Задача №8

Баллы:

0 – отсутствует решение

1 – имеются рассуждения, но получен неверный ответ

4 – имеются рассуждения, указан первый ход 25

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