



СИСТЕМАТИКА

XIII олимпиада по математике. 2 тур

4 класс

Задача №1

Баллы:

- 0 – указан только неверный ответ
- 3 – указан только верный ответ
- 4 – найдено 7 и более чисел
- 5 – найдены все нужные числа, но есть лишние (числа больше 300)
- 6 – найдено 11-12 чисел
- 7 – получен верный ответ, указаны все подходящие числа

Задача №2

Баллы:

- 0 – указан только неверный ответ
- 1 - расписано решение, но получен неверный ответ
- 3 – указан только верный ответ
- 5-6 – получен верный ответ, но решение/объяснение недостаточно подробное (балл варьируется в зависимости от объема объяснений)
- 7 – получен верный ответ, расписано подробное решение (указано количество зерен, собранных Раминой и помощницей по отдельности, а также время, за которое они их соберут)

Задача №3

Баллы:

- 0 – указан только неверный ответ
- 1 - имеется решение, но получен неверный ответ
- 4 – указан только верный ответ
- 5-6 - получен верный ответ, но решение/объяснение недостаточно подробное (балл варьируется в зависимости от объема объяснений)
- 7 – получен верный ответ, имеются подробные рассуждения, вычисления

Задача №4

Баллы:

0 – 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/имеется незначительная вычислительная ошибка

7 – получен верный ответ, расписано подробное решение

Задача №5

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 №6

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 №7

Баллы:

0 – указан только неверный ответ/отсутствует решение

2 – указан только верный ответ

4 – получен ответ 36 и пример на 1...8

6 – указан верный ответ, приведен пример без оценки

7 – получен верный ответ, приведен пример с оценкой

Задача №8

Баллы:

0 – отсутствует решение

1 – расписано решение, но получен неверный ответ

5 – написано решение, указано 2 варианта/лишние варианты

6 – написано решение, но имеется вычислительная ошибка

7 – имеются рассуждения, указаны три варианта