**ЛОМОНОСОВ – 2023-24. МАТЕМАТИКА.**

**Предложения по критериям проверки. 7-8 класс**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задача № 1= 15 баллов** | **Плюсы-минусы** | **Балл** |
| Арифметическая ошибка в вычислениях при правильном решении. | ± | 10 |
| Ответ без деления пополам (не учтены совпадающие слова | ∓ | 5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задача № 2 = 15 баллов** | **Плюсы-минусы** | **Балл** |
| Не учтены все возможные последовательности, но указаны возможные и невозможные комбинации элементов в них, при этом некоторые пропущены. | ± | 10 |
| Делается беспорядочный перебор возможностей, найдено, например, больше половины. | ∓ | 5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задача № 3= 15 баллов** | **Плюсы-минусы** | **Балл** |
| Не рассмотрен «зеркальный» случай. | ± | 10 |
| Есть верная идея в решении задачи, но решение не доведенодо конца. | ∓ | 5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задача № 4 = 15 баллов** | **Плюсы-минусы** | **Балл** |
| Арифметические ошибки в вычислениях при правильно записанных уравнениях. | ± | 10 |
| Не анализируется разница между различными числами шагов при движении от головы к хвосту удава. | ∓ | 5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задача № 5 = 15 баллов** | **Плюсы-минусы** | **Балл** |
| За правильное решение, в котором верно указан способ сгиба и разрезания листа без обоснования максимальности числа углов. | ± | 10 |
| За близкий к правильному ответ (например, найден способ получить > 30 углов). | ∓ | 5 |
| **Задача № 6 = 15 баллов** | **Плюсы-минусы** | **Балл** |
| Правильно указаны возможные способы рассадки, но учтены не все возможности. | ± | 10 |
| Есть шаги по направлению правильного решения с существенными недочетами. | ∓ | 5 |
| **Задача № 7 = 15 баллов** | **Плюсы-минусы** | **Балл** |
| Верная идея решения, но на последнем шаге неверная упорядоченность чисел. | ± | 10 |
| Правильно и обоснованно упорядочены два числа из трех. | ∓ | 5 |

**Всем, кто набрал 105 баллов, баллы округляем до 100.**

**КРИТЕРИИ УТОЧНЯЮТСЯ ПО ХОДУ ПРОВЕРКИ**