



**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В. ЛОМОНОСОВА**

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

Наименование олимпиады школьников: **«Ломоносов»**

Профиль олимпиады: **Биология**

ФИО участника олимпиады: **Голова Дарья Михайловна**

Класс: **8**

Технический балл: **67**

Дата проведения: **03 марта 2022 года**

Числовые

Задача № 6

- A (пашни) - 3 (меш) — +
- Б (кормовые) - 2 (седела) +
- В (доброты) - 2 (седела) —
- Г (высокая) - 3 (меш) —
- А (морокы) - 1 (корм) + -

Задача № 9

+ + + +

Отв: БАГВ

процедура → ком. Е ир → ком. Б ир → ком. Г ир

Задача № 10

- А - 4 (периметры), выбирает Г —
 - Б - 5 (полупериметры), выбирает В +
 - ~~В - 4 (полупериметры), выбирает В~~
 - Г - 3 (углы), выбирает А —
 - В - 2 (дуги), выбирает Б —
- Явления, происходящие из реальности, 30 минут (5) +

Числовые

Задача № 5

А (дуб перелетный) - минимизация по критерию 4 (линейные формы)
по критерию 1 (линейные формы) +

Б (свойства почвы) - минимизация по критерию 1 (матрица) или
по критерию 2 (матрица) + -

В (разрешение биологических) - минимизация по критерию 5 (тип матрицы)
Значения элементов матрицы, обладающие логическими
отношениями +

Г (земельные участки) - минимизация по критерию 2 (критерий)
по критерию 1 (критерий) +

Д (свойства почвы) - минимизация по критерию 3 (матрица)
по критерию 1 (критерий) +

Задача № 6

А (свойства почвы) - 2 (линейные) - 3 (матрица) - +

Б (свойства почвы) - 3 (линейные) - 7 (линейные) + -

В (свойства почвы) - 3 (линейные) - 1 (линейные) + +

Г (свойства почвы) - 1 (линейные) - 2 (линейные) + +

Д (свойства почвы) - 4 (линейные) - 1 (линейные) + +

Задача № 7

Ответ: 3 (линейные) +