



0 096085 920005

09-60-85-92  
(41.1)



# МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант 4

Место проведения Москва  
город

## ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников «Ломоносов»  
наименование олимпиады

по Биологии  
профиль олимпиады

Семеновой Елизаветы Викторовны  
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата

« 5 » марта 2023 года

Подпись участника

Кем

09-60-85-92  
(41.1)

Чистовик

6354112

Блок 1, Вариант 4

Задача 1.

Б В Ж И К Н Р Т Х Ъ

+ - + - + + - + + +

Задача 2.

А - 5 +

Б - 3 +

В - 2 +

Г - 6 +

Д - 4 +

Е - 1 +

Задача 3.

Г -

Задача 4.

А - 5 +

Б - 1 +

В - 4 +

Г - 2 -

Д - 3 -

Задача 5.

А - 5 +

Б - 2 +

В - 4 +

Г - 3 +

Д - 1 +

Блок 2, Вариант 4.

Задача 6.

А 2 стрекоза-красотка ++

Б 5 ---

В 1 ручейник --

Г 4 слепень --

Д 3 пилильщик +-

Задача 7.

Номер	Принадлежит ли р.раку	Функция	Название
1	нет +	<del>дыхание</del>	<del>носа</del>
2	нет +	-	-
3	да -	осязание -	антенны -
4	да +	передвижение ±	ходильная нога +
5	да +	дыхание, передвижение, плавание -	брюшная нога -
6	да +	осязание, чувствительность носка -	антеннулы +
7	нет +	-	-
8	нет +	-	-
9	да +	репродуктивная -	копулятивный орган -
10	нет +	-	-

Школа № 67  
 Глобинский В.В.

Блок 3, Вариант 3.

Задача 8.

- A - 9 +
- B - 2 +
- B - 5 +
- Г - 1 +
- Д - 8 +
- Е - 13 +

Задача 9.

- 1) 1П +
- 2Е +
- 3К -
- 4И -
- 5А -
- 2) Р -

