

Экз-5

Олимпиадная работа
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников
по Экологии

обучающегося 7 в класса

МБОУ лицей №109

наименование образовательного учреждения

Гурова Анна Викторовна

ФИО участника

Педагог-наставник: Косарева Е.А.

«14» октября 2020 г.

№ 1

Эт 7-5

1) 2

2) 2

3) 2

4) 2

5) 1

45

№ 2

1) 6

2) 5

3) 9

4) 2

5) 2

80

№ 3

1) а в 2

2) а 2 г

3) а б г

4) а в

5) а в 2

35

25

35

25

15

115

№ 4

A-3

B-2

B-1

Г-5

Д-4

50

Задача № 1

Ответ: 2. Потому что люди покупают "0, 8, 99 рублей", это же не 89, надо купить, а магазин этим пользуется. 100

Задача № 2

Возьмем за год вынесем (366 дней), тогда в первой половине будет 183 дня, а во второй половине 183 дня. Как человек в магазин через день, то если (183:2=91,5) 91,5 дней, за 1 день вынесет 5,5 рублей, тогда, если не почитать пакеты выйдет (91,5 * 5,5) = 503,25 503,25 рублей. 00

Задача № 3

250 руб 100%

х. 4%

1) $250 \cdot 4 : 100 = 10$ (руб) комиссия

2) $250 - 10 = 240$ (руб) 100

Ответ: 240 рублей.

Задача № 5

Метод подбора

Если брать первый вариант, то $150 \cdot 2 + 1,5 \cdot 20 = 330$ рублей

Внесён вариант - 450 рублей

Принят вариант - $200 + 2 \cdot 50 + 2 \cdot 75 = 310$ рублей

Остаток: внесён третий вариант. 200

1	2	3	4	5	Итого
8	4	11	5	40	68

Председатели пчелы:

Диринко Л. П. Жу

Члены пчелы:

Вондарев В. Д. Жу

Кобзарев С. А. Жу