

Министерство образования Приморского края Государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования «Приморский краевой институт развития образования»

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по

математике

2023 – 2024 учебный год

Укажите номер задачи, решение которой записано на этом листе

Укажите номер листа и общее число листов отдельно для каждой задачи

«шифр» участниками не заполняются

Задача <u>1</u>	Лист <u>1/1</u>	Класс	<u>7</u>	Шифр	<u>0-1</u>
-----------------	-----------------	-------	----------	------	------------

2.)  
за 1 день - 2 ореха  
за 2 дня - 4 ореха  
за 3 дня - 6 орехов  
за 4 дня - 8 орехов.

1.)  
за 1 день - 9 яиц  
за 2 дня - 18 яиц.  
за 3 дня - 27 яиц.  
Всего дней - 10.

3.)  
за 1 день - 1 орех и 4 яйца  
за 2 дня - 2 ореха и 8 яиц  
за 3 дня - 3 ореха и 12 яиц  
за 4 дня - 4 ореха и 16 яиц.

У нас получится средние орехи за 3 дня,  
средние яйца за 2 дня и средние  
орехи и яйца за 3 дня.

1.  $1+3+3=8$  (г) - бельчонок ел все кроме грибов.

2.  $10-8=2$  (г) - столько дней бельчонок ел только грибы.

Ответ: 2 дня.

Министерство образования Приморского края Государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования «Приморский краевой институт развития образования»

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по математике 2023 – 2024 учебный год

Укажите номер задачи, решение которой записано на этом листе

Укажите номер листа и общее число листов отдельно для каждой задачи

«шифр» участниками не заполняются

Задача <u>2.</u>	Лист <u>1 / 1</u>	Класс <u>7</u>	Шифр <u>0 - 1</u>
------------------	-------------------	----------------	-------------------

6	14	8
15	35	20
9	21	12

$$6 - 3 \cdot 2 \quad 35 - 7 \cdot 5.$$

$$9 - 3 \cdot 3 \quad 20 - 4 \cdot 5.$$

$$14 - 7 \cdot 2$$

$$S = 6 + 14 + 15 + 35 + 8 + 12 + 9 + 21 + 20 = 140.$$

$$4 \cdot 2 = 8$$

$$\text{Ответ: } 140$$

$$4 \cdot 3 = 12$$

$$7 \cdot 3 = 21.$$

$$3 \cdot 5 = 15.$$

Министерство образования Приморского края Государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования «Приморский краевой институт развития образования»

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по математике 2023 – 2024 учебный год

Укажите номер задачи, решение которой записано на этом листе

Укажите номер листа и общее число листов отдельно для каждой задачи

«шифр» участниками не заполняются

Задача <u>3</u>	Лист <u>1 / 1</u>	Класс <u>7</u>	Шифр <u>0 - 1</u>
-----------------	-------------------	----------------	-------------------

Ответ: 2 острова

Среди 3 островитян у двух сошлись сурожники.

Министерство образования Приморского края Государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования «Приморский краевой институт развития образования»

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по математике 2023 – 2024 учебный год

Укажите номер задачи, решение которой записано на этом листе

Укажите номер листа и общее число листов отдельно для каждой задачи

«шифр» участниками не заполняются

Задача <u>4</u>	Лист <u>1 / 1</u>	Класс <u>4</u>	Шифр <u>0 - 1</u>
-----------------	-------------------	----------------	-------------------

Баба } 26 лет.  
Лена }

Лена в 3 раза м. лет. чем будет когда или вместе будет в 5 раз б. лет чем Бабе сейчас.

1)  $10 \cdot 5 = 50$  (лет) - когда или вместе будет в 5 раз б. лет чем Бабе сейчас.

$$\begin{array}{r} 2) \quad \begin{array}{r} 50 \overline{) 3} \\ \underline{3} \phantom{0} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 20 \end{array} \\ 16,6(6) \text{ (лет) - Лена.} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \quad \begin{array}{r} 26 \\ \underline{16} \\ 10 \end{array} \\ 10 \text{ (лет) - Баба.} \end{array}$$

Ответ: 10 лет.