

ШИФР Э-07-01

участника муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по
экономике в 2021-2022 учебном году

Внимание! Шифровать следует каждую
страницу Вашей письменной работы.

Ф. И. О. учащегося (в имен. падеже)

Гусва Барбара Александровна

Дата

рождения 07.08.2008

Образовательное учреждение (полное
название) МБОУ «СОШ №9»

Город Мезень

Класс 7^в

Ф. И. О. учителя (полностью)

Трошина Ирина Николаевна.

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по экономике
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2021-2022 учебный год
10-11 класс

7-07-01

35 (50%
+1)

БЛАНК ВЫПОЛНЕНИЯ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ
10-11 класса муниципального этапа всероссийской олимпиады
школьников по экономике
2021/2022 уч. год

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по экономике
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2021-2022 учебный год
7 класс

Задание 1

Два тестовых задания типа «верно/неверно». Правильный ответ приносит 1 балл.

Вопрос №	1.1	1.2
Ответ	1	2

(7)

+1 -0

Задание 2

Шесть тестовых заданий, в каждом из которых среди четырех вариантов нужно выбрать единственно верный. Верный ответ приносит 2 балла.

Вопрос №	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6
Ответ	4	3	2	3	1	4

(8)

+2 +2 +2 -0 +2 -0

Задание 3

Два тестовых задания, в каждом из которых среди четырех вариантов нужно выбрать все верные. Участник получает 3 балла, если выбрал все верные ответы и не выбрал ни одного лишнего.

Вопрос №	3.1	3.2
Ответы	1; 2	1; 4

(3)

-- ++ 3

Задание 4

Два тестовых задания с открытым ответом. Правильный ответ приносит 4 баллов.

Вопрос №	4.1	4.2
Ответы	5лет	11

(4)

+4 -0

Задание 5.

Три задачи с развернутыми ответами.

Задача 5.1 (до 10 баллов)

Решение:

а) Если 5% - безработные, то остальные заняты.
Соответственно, занятых - 95%

$$40000000 : 5 = 8000000 - 1\%$$

$$95 \cdot 8000000 = 76000000 - \text{занятые в } 2019 \text{ г. } 5$$

б) занятых в 2019 г - 76 млн (95%)

занятых в 2020 г - 60,8 млн.

в 2019 г 1% = 800000, соответственно

$$60800000 : 800000 = 76 (\%) - \text{занятые в } 2020 \text{ г.}$$

занятых в 2019 г - 95%

занятых в 2020 г - 76%

$$95 - 76 = 19 (\%) - \text{уменьшились в сравнении}$$

с 2019 г.

Ответ: в 2019 г численность занятых
составляла 76 млн чел. в 2020 г численность
занятых в сравнении с 2019 г уменьшилась
на 19%

Задача 5.2 (до 12 баллов)

Решение:

Имеется 1500 \$

Первый банк - 73 руб. за \$ без комиссии. +

$73 \cdot 1500 = 109500$ (руб) - посылу в первом банке.

Второй банк - 74 руб. с ком. 2%

$1500 \cdot 74 - 2\%$ - то, что посылу во втором банке

2% от 1500\$ - 30 \$

$1500 \cdot 74 - 30 \cdot 74 = 111000 - 2270 = 108700$ (руб) +

- посылу во втором банке.

Третий банк - 75 руб с ком 1% и 500 руб

$75 \cdot 1500 - 1\% - 500$ руб - посылу в банке.

1% от 1500 = 15 \$

$75 \cdot 1500 - 15 \cdot 75 - 500 = 112500 - 1125 - 500 = 110875$ (руб) +

- посылу в третьем банке.

110875 руб. больше, чем 108700 руб или 109500 руб, соответственно обращаться надо во третий банк.

Ответ: выгоднее всего обратиться в третий банк, где и посылу 110875 руб.

Задача 5.3 (до 20 баллов)

Решение:

Кирилл – канцелярий 100000 руб + 9% от 100000 руб.

Сергей – в первый и третий 100000 руб + 20%, во второй 5% от 100000 руб.

1% от 100000 руб – 1000 руб

5% от 100000 руб – 5000 руб

9% – 9000 руб

20% – 20000 руб.

прибыль Кирилла:

$$100000 + 9\% + 9\% + 9\% = 100000 + 9000 + 9000 + 9000 = 127000$$

127000 (руб) – прибыль Кирилла. +

прибыль Сергея:

$$100000 + 20\% - 5\% + 20\% = 100000 + 20000 + 20000 - 5000 =$$

135000 (руб) – прибыль Сергея.

135000 руб > 127000 руб, следовательно Сергей заработал больше.

б) допустим, что 135000 руб – 100%, значит 1% – 1350.

$$127000 : 1350 = 94 (\%)$$

Если 135000 руб – 100%, а 127000 – 94%, то Сергей заработал на 6% больше.

Ответ: Прибыль Сергея больше, чем прибыль Кирилла,
и составит 135000 руб. Сергей заработал на 6%
больше, чем Кирилл.