

250801

шифр

Олимпиадная работа  
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников

по \_\_\_\_\_  
2023 – 2024 учебного года

ученика (цы) 8. А класса \_\_\_\_\_

ТБОУ БИЖИ

(наименование ОУ)

26.10.2009

(дата рождения)

Кирилло Курь Анастасьевич

(фамилия, имя, отчество в родительном падеже)

К олимпиаде подготовил (а)

Визирякина Катя Ивовна

(фамилия, имя, отчество учителя)

Внимание: фамилия, имя и отчество ученика и подготовившего к олимпиаде учителя пишется полностью и разборчиво (при неразборчивом почерке – печатными буквами).

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников  
в 2023-2024 учебном году

252801

- 30  
 № 1.1 1) 10  
 № 1.2 2) 10  
 № 1.3 2) 10  
~~№ 1.4~~

- 60  
 № 2.1 1) 30  
 № 2.2 3) 30  
 № 2.3 1) 30  
 № 2.4 3) 30

- 140  
 № 3.1 2), 4) 50  
 № 3.2 2), 3), 5) 30  
 № 3.3 1), 4), 5) 30  
 № 3.4 2), 4) 30  
 № 3.5 1), 2), 5) 30

Задача 1.

1.)  $8 \cdot 150 = 1200$  (рублей) - в день зарабат. Мария Сергеевна.  

$$\begin{array}{r} 150 \\ \times 8 \\ \hline 1200 \end{array}$$

150 2.)  $18000 - 6000 = 12000$  (рублей) - может потратить Мария Сергеевна без учета себя.

3.)  $12000 : 1200 = 10$  (дней) - может потратить Мария Сергеевна на ремонт, чтобы не слезли урны.

Соб.  
 Ответ: 10 дней.

Задача 2.

152801

1) 12% — x р.  
100% — 72000 р.

$$\frac{12 \cdot 72000}{100} = 8640 \text{ р.} - 12\%$$

2)  $72000 \text{ р.} - 8640 \text{ р.} = 63360 \text{ р.}$

3) 12% — x р.  
100% — 63360 р.

$$\frac{12 \cdot 63360}{100} = 7603,2$$

5)  $8640 + 7603,2 =$   
 $= 16243,2$  (рублей) — сумма % по банку

4)  $63360 - 7603,2 = 55756,8 \text{ р.}$

а) 55756,8 р.

б) 16243,2 р.

Задача 3.

Всего: 4/15

Число игроков:  $\rightarrow$  Число: 13  
18 друзей 13  
24 знакомых 10.5

2578 22  
шифр

Олимпиадная работа  
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников  
по физике  
2023 – 2024 учебного года

ученика (цы) ка 1А класса 1609

Валерьевна Александровна Николаевна Лизе Александровна  
(наименование ОУ)

08.04.2008  
(дата рождения)

Школьник Анна Александровна  
(фамилия, имя, отчество в родительном падеже)

К олимпиаде подготовил (а)

Валерьевна В.И.  
(фамилия, имя, отчество учителя)

Внимание: фамилия, имя и отчество ученика и подготовившего к олимпиаде учителя пишется полностью и разборчиво (при неразборчивом почерке – печатными буквами).

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников  
в 2023-2024 учебном году

150

Задача 1

1.1) 1) 10  
1.2) 2) 10  
1.3) 3) 50

Задача 2

2.1) 1) 30  
2.2) 4) 30  
2.3) 1) 30  
2.4) 5) 50

Задача 3

3.1) 2), 1), 4), 3) 50  
3.2) 3), 2), 5) 50  
3.3) 2), 1), 5) 50  
3.4) 1), 4) 50  
3.5) 1), 2), 4) 50

Задача 4

Задача 1

1)  $8 \cdot 150 = 1200$  руб - стоимость билетов на поезд  
2)  $10000 - 8000 = 2000$  руб - разница у детей, и купленные билеты  
селили в отдельные и отдельные.

150

3)  $12000 : 1200 = 10$  человек в каждом поезде, при этом, билет на поезд у каждого  
вместе с билетом  
вместе с билетом

Задача 2

$12000 : 120 = 100$  руб - стоимость билета на поезд

2)  $12000 : 300 = 40$

200

3) Билет  $x$  руб. билет на поезд  $1200$  руб.  
тогда  $1,2 \cdot x$  руб. - это билет на поезд на поезд 1 руб.

**Школьный этап всероссийской олимпиады школьников  
в 2023-2024 учебном году**

1.2.  $1,2x = 1,44x$  (руб.) - сумма вклада по концу 2 лет

252802

а) Считаем прибыль

$1,44x = 42000$  (руб.)

$x = 42000 : 1,44 = 29166,67$

$x = 30000$  (руб.) - сумма вклада

б)  $72000 - 50000 = 22000$  (руб.) - сумма % по концу

процента. а) 50000; б) 22000

Задача 3

X	Плорина	Пурпуровый	Зеленый	Красный
Вариант А	130000	100000	X	100000
Вариант Б	Y	a	14000	110000
Итого прибыль	44000	b	c	d

1)  $x = 240000 - 130000 - 100000 = 100000$  30

$l = 80000 - 14000 = 66000$  20

$y = 130000 - 44000 = 86000$  20

$a = 243000 - 131000 - 86000 = 26000$  30

$b = 100000 - 66000 = 34000$  30

$d = 94000 + 32000 + 36000 = 256000 - 110000 = 146000$  30

1)  $32000 - 112000 = 28,57\%$  20

ответ: 28,57%

Всего: 30

Вариант А: 30

Вариант Б: 30

Всего: 30

252804  
шифр

Олимпиадная работа  
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников  
по английскому языку  
2023 – 2024 учебного года

ученика (цы) 2 класса 4

ГБОУ "Баловодский комплексный центр занятости"  
(наименование ОУ)

27.03.2009.

(дата рождения)

Винова Александра Александровна  
(фамилия, имя, отчество в родительном падеже)

К олимпиаде подготовил (а)

Винова Наталья Александровна  
(фамилия, имя, отчество учителя)

Внимание: фамилия, имя и отчество ученика и подготовившего к олимпиаде учителя пишется полностью и разборчиво (при неразборчивом почерке – печатными буквами).

25.8.24

Задача 1.1 - 11 05

15 Задача 1.2 - 21 15

Задача 1.3 - 11 05

2 Задача 2.1 - 11 35

Задача 2.2 - 11 05

65 Задача 2.3 - 11 35

Задача 2.4 - 31, 31, 0 05

3 Задача 3.1 - 11, 21, 41 35

Задача 3.2 - 3, 3, 1 55

195 Задача 3.3 - 5, 1, 1, 2, 1 55

Задача 3.4 - 2, 1, 4, 1 35

Задача 3.5 - 1, 1 35

4 1)  $150 \cdot 3 = 450$  руб. в день зарабатывает з.п.  
2)  $48000 - 6000 = 42000$  руб. заработала на своей  
собственной работе

155 3)  $42000 : 1200 = 35$  дней, можно потратить на  
платеж, не имея работы. Ответ: 15 дней.



Школьный этап всероссийской олимпиады школьников  
в 2023-2024 учебном году

252807

Задача 2

Решение:

а) 1

об

б)  $12 - 9 = 29\%$  | прибыль по бумаге.

Всего: 158 000, б) 29%

Задача 3

1)  $290000 - 170000 + 130000 = 250000$  руб. | прибыль 50

2)  $130000 - 44000 = 86000$  | прибыль на бумаге. 50

$$\begin{array}{r} 910 \\ + 130000 \\ - 44000 \\ \hline 86000 \end{array}$$

об

3)  $179000 - 36000 - 24000 = 119000$  руб. | прибыль на бумаге. 50

4)  $100000 - 69000 = 32000$  руб. | прибыль на бумаге.

Всего: 32000 руб. |  $= 32\%$  50

Всего: 538

Имена ребят:

- Иван С.В
- Анна С.В
- Елена С.В

250803  
шифр

Олимпиадная работа  
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников  
по экономике  
2023 – 2024 учебного года

ученика (цы) 8 класса 1<sup>4</sup>

ББОУБЧЮЛЧ

(наименование ОУ)

01.09.2009

(дата рождения)

Санина Владлена Владимировна

(фамилия, имя, отчество в родительном падеже)

К олимпиаде подготовил (а)

Вазирекана Улатише Ивановна

(фамилия, имя, отчество учителя)

Внимание: фамилия, имя и отчество ученика и подготовившего к олимпиаде учителя пишется полностью и разборчиво (при неразборчивом почерке – печатными буквами).

**ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОНОМИКЕ В 2023–2024 УЧЕБНОМ ГОДУ**

8 КЛАСС

**Уважаемый участник олимпиады!**

Перед Вами 4 задания школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по экономике.

Для их выполнения у Вас есть 120 минут.

Задания считаются выполненными, если Вы сможете сдать их членам жюри.

Внимательно читайте текст заданий. Содержание ответа вписывать в бланк ответов, если вы не уверены в его правильности.

При выполнении задания можно пользоваться черновиком. Записи в черновике не учитываются при оценивании работы.

За каждый правильный ответ Вы можете получить определенное количество баллов. Количество баллов, не выписанных в специальной таблице максимальной оценки Баллы, полученные Вами за выполнение задания, суммируются.

Максимально возможное количество баллов за работу – 100.

**Желаем успеха!**

**Задание № 1. Определите верность или ошибочность суждения (максимальный балл – 3).**

1.1. *Товарные деньги – это не деньги, представляющий собой реальное товар, который все можно обменять на другие.*

Верно      2) неверно

1.2. *На современном рынке всех банковских депозитов применяются жонглирование.*

Верно       Неверно

1.3. *Проблему курительности ресурсов можно решить, каждый человек, если он индивидуален*

Верно      2) неверно

**Задание № 2. Выберите один правильный ответ из предложенных вариантов (максимальный балл – 12).**

2.1. *Если человек, она отплатить валюта банковской картой ушла и быстрая. Это еще можно отнести к предпринимательству пользователя банковской карты.*

Платеж банковской картой, можно совершить в бане и заблокировать ее, чтобы с карты не шли деньги.

2) банковскую карту принимают не во всех торговых точках.

3) нужно следить за остатком денег на банковской карте, чтобы не попасть в неприятную ситуацию, когда не хватает средств на покупку.

4) данные карты, введенные при покупке в интернете, могут попасть в руки мошенникам.

5) при переписывании карты ее нельзя продолжать использовать.

2.2. *В каком из перечисленных случаев при приеме электронных платежей?*

1) рабочая документация, фискальная, капиталистическая.

2) документ, подтверждающий рыночную.

3) документ, подтверждающий рыночную.

4) традиционная, централизованная, рыночная.

5) развитая, традиционная, централизованная

2.3. *На какой базовой ставке в России устанавливается налог на доходы физических лиц?*

1) 13%

2) 10%

3) 20%

4) 18%

5) 15%

2.4. *Независимая международная организация, осуществляющая регулирование межбанковской торговли называется:*

1) Евросоюз (ЕСУ).

2) Организация Объединенных Наций (ООН).

3) Всемирная торговая организация (ВТО).

4) Организация Североатлантического договора (НАТО).

5) Международный валютный фонд (МВФ)

**Задание № 3. Выберите все правильные ответы из предложенных вариантов (максимальный балл – 25).**

3.1. *Выборите все правильные утверждения*

1) Электронные деньги можно обменять в любом банке.

2) В современном мире электронные деньги весьма популярны.

3) Электронные деньги имеют высокую стоимость.

4) Онлайн-покупка с использованием виртуального кошелька, вы используете электронные деньги

5) Он-лайн доставка, вы используете электронные деньги

3.2. *Какие из перечисленных событий могут привести к увеличению спроса на рынке финансовых услуг?*

1) введение государственных ограничений на деятельность финансовых центров и период пандемии.

2) повышение доходов населения.

3) наступление летних каникул и отпусков.

4) отмена необходимости получения специальных разрешений, а также право заниматься данным видом деятельности.



25 08 05  
шифр

Олимпиадная работа  
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников  
по Французскому языку  
2023 – 2024 учебного года

ученика (цы) 8 класса А

ГБОУ "Брянский гимназико-коллективный лицей-интернат"  
(наименование ОУ)

31.05.09  
(дата рождения)

Алексеева Маша Александровна  
(фамилия, имя, отчество в родительном падеже)

К олимпиаде подготовил (а)

Визирова Наталья Николаевна  
(фамилия, имя, отчество учителя)

Внимание: фамилия, имя и отчество ученика и подготовившего к олимпиаде учителя пишется полностью и разборчиво (при неразборчивом почерке – печатными буквами).

25.08.05

### ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОНОМИКЕ В 2023–2024 УЧЕБНОМ ГОДУ

8 КЛАСС

Уважаемый участник олимпиады!

Перед Вами 4 задания лояльного этапа всероссийской олимпиады школьников по экономике.

Для их выполнения у Вас есть 120 минут.

Задания считаются выполненными, если Вы сможете сделать их членом жюри.

Внимательно читайте текст заданий. Сохраните ответы вписывая в бланк ответов, записав ответ четко и разборчиво.

При выполнении задания можно пользоваться черновиком. Записи в черновике не учитываются при оценивании работы.

За каждый правильный ответ Вы можете получить определенное количество баллов. Максимальное количество баллов за работу – 100. Желаем удачи!

Максимально возможное количество баллов за работу – 100. Желаем удачи!

**Задание № 1. Определите верность или ошибочность суждений (высказываний) бланк – 3).**

1.1. Товарная форма – это вид денег, представляющий собой реально существующие товары, которые можно обменять на другие.

- 1) верно
- 2) неверно

1.2. На современном российском рынке наличные денежные средства являются:

- 1) верны
- 2) неверны

1.3. Прибыль от привлечения ресурсов может различаться в зависимости от того, как решаются:

- 1) верно
- 2) неверно

**Задание № 2. Выберите один правильный ответ из предложенных вариантов (высказываний) бланк – 12).**

2.1. Если человек, что означает, что он владеет картой, но не имеет ее, то он не может использовать ее для совершения банковских операций.

1) человек, который не имеет наличных денег, но имеет банковскую карту, может использовать ее, чтобы снять деньги с карты.

2) банковскую карту принимают не во всех торговых точках.

3) можно снять наличные деньги с банковской карты, чтобы не иметь наличных денег, когда не хватает средств на покупку.

4) данные карты, введенные при покупке в интернет, могут попасть в руки мошенникам.

3) при переименовании карты ее нельзя продолжать использовать.

2.2. В каком порядке перечислены при этом экономические системы?

- 1) рыночная экономика, феодальная, капиталистическая,
- 2) феодальная, рыночная, капиталистическая,
- 3) феодальная, капиталистическая, рыночная,
- 4) рыночная, феодальная, капиталистическая,
- 5) рыночная, феодальная, капиталистическая.

2.3. На какой базисной системе в России производится оценка физических лиц:

- 1) 13%
- 2) 10%
- 3) 20%
- 4) 18%
- 5) 25%

2.4. Нежелательна международная организация, осуществляющая реструктуризацию международных инвестиций:

- 1) Евросоюз (ЕС)
- 2) Организация Объединенных Наций (ООН)
- 3) Всемирная торговая организация (ВТО)
- 4) Организация Североатлантического договора (НАТО)
- 5) Международный валютный фонд (МВФ)

**Задание № 3. Выберите все правильные ответы из предложенных вариантов (высказываний) бланк – 25).**

3.1. Выберите все правильные высказывания.

- 1) Электронные деньги можно обменять в любом банке.
- 2) В большинстве мире электронные деньги являются популярными.
- 3) Электронные деньги нельзя использовать.
- 4) Оплата покупки с использованием виртуальной кошелька, вы используете электронные деньги.
- 5) Оплата доставки, вы используете электронные деньги.

3.2. Какие из перечисленных способов являются увеличением спроса на рынок финансовых услуг?

- 1) введение государственных ограничений на деятельность регулирующих органов и введение платежей.
- 2) повышение доходов населения.
- 3) увеличение летних каникул и отпусков.
- 4) отмена необходимости получения специальных разрешений, дающих право заниматься данным видом деятельности.

5) увеличение количества рекламных центров.

3.3. Выберите все возможные соответствия факторов производства и дохода не от:

- 1) труд - заработная плата.
- 2) земля - земельный налог.
- 3) капитал - арендная плата.
- 4) земля - процент за землю.
- 5) предпринимательские способности - прибыль.

3.4. Вы решили открыть собственное дело — мини-пекарню. Какие из следующих затрат вы относите к переменным?

- 1) оплата услуг нового здания.
- 2) затраты на приобретение муки, дрожжей и сахара.
- 3) заработная плата рабочим.
- 4) расходы на электроэнергию.
- 5) арендная плата за помещение.

3.5. Какие из перечисленных ситуаций вы можете назвать примерами прибыли?

- 1) изучает проблема производства, распределения, обмена и потребления.
- 2) включает в себя совокупность знаний о мотивах и связанную с ним деятельность людей.
- 3) производится в античные времена.
- 4) изучает поведение и решения отдельных хозяйствующих субъектов.
- 5) занимается вопросами управления людьми и процессе производственной деятельности.

Задача № 4. Решите задачу (исходный доход — 60).

Задача 1. Мария Сергеевна хочет заплатить больше обоев у себя дома. Для чего чтобы это сделать, у нее есть два варианта. Во-первых, она может купить резонансные и заплатить ему 18 000 рублей. Во-вторых, она может сделать все сама, тогда последний обоев будет ей стоить только 6 000 рублей (цена материала). Но для этого ей придется брать дни за свой счет без сохранения заработной платы. Рабочий день Марины Сергеевны 8 часов. В час Мария Сергеевна зарабатывает 150 рублей. Какое число дней может потратить Мария Сергеевна на ремонт, чтобы не нести убытков?

5 дней.

Задача 2. Банк выплачивает 12% годовых. По итогам двух лет клиент получил 72000 рублей (включая первоначальную сумму и начисленные проценты).

- а) Каково сумму он для этого должен был положить на счет?
- б) Чему равна сумма процентов по вкладу?

Приведите размеристое решение.

Задача 3. В ассортименте кондитерской представлены торты, пирожки и пирожки. В таблице ниже приведены некоторые финансовые показатели кондитерской за последний месяц (в

рублях)

	Торты	Пирожные	Кексы	Всего
Выручка	130 000	100 000	6 000	290 000
Расходы	88 000	48 000	24 000	178 000
Чистая прибыль	44 000	32 000	36 000	112 000

Определите долю прибыли, которая приходится на пирожные, в чистой прибыли кондитерской. Ответ выразите в процентах, округлив результат до сотых.

Приведите размеристое решение.

Всего: 112

Чистая прибыль: 112  
 Доля пирожных: 32 000 / 112 = 28,57%

251101

шифр

Олимпиадная работа  
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников  
по Экономике  
2023 – 2024 учебного года

ученика (цы) 11А класса \_\_\_\_\_

ГБОУ «Бенедиктовская интернатная южнодонецкая школа-интернат»  
(наименование ОУ)

17.07.2006 года

(дата рождения)

Ульяненко Софья Александровна

(фамилия, имя, отчество в родительном падеже)

К олимпиаде подготовил (а)

Аева Татьяна Викторовна

(фамилия, имя, отчество учителя)

Внимание: фамилия, имя и отчество ученика и подготовившего к олимпиаде учителя пишется полностью и разборчиво (при неразборчивом почерке – печатными буквами).



Школьный этап всероссийской олимпиады школьников  
в 2023-2024 учебном году

25.11.01

№1

25

1.1-2 - 1.3-1 1 1.5-1 -  
1.2-2 1 1.4-2

№2

15

2.1-3 - 2.3-235 - 2.5-2 -  
2.2-1 - 2.4-2 1

№3

45

3.1-23 2 3.3-14 1 3.5-245 2  
3.2-2 3.4-24 2

№4.1

25

$$Q_s = 2P \quad Q = 50 \quad P \leq 40 \quad ; \quad Q_s = 2 \cdot 40 = 80$$

$$Q_d = 50 \Rightarrow Q_d = 120 - 2P, \quad P = 120 - 2P = 50, \quad -2P = -70$$

$$P = 35$$

Ответ:  $P = 35, Q_s = 80$  35; 80 2

№5.3

0

Наширшим из 4-х возможных вариантов будет собирать деньги с помощью пропорционально доходам их семьи

№4.2 300 30 млн дол - 100%  
100 млн дол - X

$$X = \frac{100 \cdot 100}{300} = \frac{10000}{3} = 333,3\%$$

0

Таким образом обязательных резервов 10%, то  $333,3 - 10 = 323,3\%$  - процент избыточных резервов

0

№4.3 TR(0) , TR(1) = 80, TR(2) = 190 , TR(3) = 250

№ 5

25/10/

$$P = 100 \text{ тыс. руб.}$$

$$T = 8 \text{ лет по } 10\%$$

$$100 \text{ тыс. руб.} = 100\%$$

$$x - 10\%$$

$$x = \frac{100 \cdot 10}{100} = 10 \text{ тыс. руб.}$$

Каждый миллион по процентам будет составлять  
10 тыс. руб. за 8 лет:  $8 \cdot 10 = 80 \text{ тыс. руб.}$

Значит, всего нужно будет заплатить за 8 лет

$$100 + 80 = 180 \text{ тыс. руб.}$$

$$\begin{array}{r} 180 \overline{) 8} \\ 16 \overline{) 28} \\ \underline{20} \\ 18 \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$$

т.е. 22,2 тыс. руб. - годовой платеж

Ответ: 22,2

Всего: 125

Итого: 125

Анна 125

Данила 125

Таня 125

125

125

125

251122  
шифр

Олимпиадная работа  
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников  
по Экономике  
2023 – 2024 учебного года

ученика (цы) 11 класса 11

ГБОУ "Башкирская ит-технологическая гимназия "Мир Интернат"  
(наименование ОУ)

06.06.2004  
(дата рождения)

Ахметова Елена Александровна  
(фамилия, имя, отчество в родительном падеже)

К олимпиаде подготовил (а)

Ахметов Александр Александрович  
(фамилия, имя, отчество учителя)

Внимание: фамилия, имя и отчество ученика и подготовившего к олимпиаде учителя пишется полностью и разборчиво (при неразборчивом почерке – печатными буквами).

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников  
в 2023-2024 учебном году

	1.1	1)	1	
	1.2	2)	1	251102
	1.3	1)	1	
55	1.4	1)	1	
	1.5	2)	1	
	2.1	1)	1	
	2.2	1)	-	
45	2.3	2)	1	
	2.4	2)	1	
	2.5	4)	1	
	3.1	2,3	2	
	3.2	12		
35	3.3	2	-	
	3.4	24	1	
	3.5	18		
	4.1	40, 100	-	
	4.2	20	4	
45	4.3	0,875	-	
	4.4	3000	-	
	4.5	10000	-	
35	5.1	Нет кубов в т.ч. для объема = 1 избранных.	3	Будут множительные
	5.2	$L_1 = 1000 - 500 = 500$		$L_2 = -600 + 1300 = 900$
		$\frac{L_2}{L_1} = \frac{900}{500} = 1,8$		
	Ответ:	1,8	0	

257102

5.2 б) эту ситуацию можно рассмотреть с двух сторон:  
1) Если минимальная зарплата будет больше, чем коллектив-  
ная зарплата работников, то общий фонд денег вырастет. 2)  
Если минимальная зарплата будет меньше, чем коллектив-  
ная зарплата работников, то общий фонд не изменится. 0

5.3 а) Ставить малые баки в каждую ячейку будет  
наилучшим <sup>решением</sup> для жильцов так, как не придется далеко  
ходить, чтобы вынести мусор

б) Сбирать деньги по ровку со всех жильцов будет наилуч-  
шим решением так, как это будет более просто и  
объективно, никто не будет платить больше или меньше  
что не вызовет возмущения 250 : 50

ответ: 490

число теории:

Анна АВ АВ

Читали АВ

Данило АВ

300

0

21103  
шифр

Олимпиадная работа  
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников  
по ахонимке  
2023 – 2024 учебного года

ученика (цы) 11 класса А

ГБОУ «Белгородский интернат юношеский интернат»  
(наименование ОУ)

4 января 2007  
(дата рождения)

Гребенников Евгений Александрович  
(фамилия, имя, отчество в родительном падеже)

К олимпиаде подготовил (а)

Аксва Татьяна Викторовна  
(фамилия, имя, отчество учителя)

Внимание: фамилия, имя и отчество ученика и подготовившего к олимпиаде учителя пишется полностью и разборчиво (при неразборчивом почерке – печатными буквами).

**Школьный этап всероссийской олимпиады школьников  
в 2023-2024 учебном году**

45	N 1.1	1	1	25/105			
	1.2	2	1				
	1.3	2					
	1.4	1	1				
	1.5	2	1				
35	N 2.1	1	1				
	2.2	2	-				
	2.3	3	-				
	2.4	2	1				
	2.5	4	1				
35	N 3.1	4	-				
	3.2	2	-				
	3.3	12	-				
	3.4	14	1				
	3.5	245	2				
35	N 4.1	$P=30$	$Q=60$	-			
	4.2	<del><math>P=30</math></del>	<del><math>Q=60</math></del>	$P=30$	$Q=60$	20%	3
	4.3	1	-				
	4.4	200	-				
	4.5	20	-				

**Задача 3**

1) Чем чаще будет производиться мусоровоз, тем больше жители захотят мусора  $\Rightarrow$  более высокие ставки и расходы на несколько разов, тем будет меньше затрат на вывоз

2) пропорции расходов т.к. чем выше зарплата, тем больше потребление  $\Rightarrow$  отходы больше. Ч.ч. если больше зарплата, тем больше отходы. Необходимо считать пути - считать пропорции расходов.

Всего: 135  
 Алина М 10  
 Численность населения: 100  
 Численность АВ 10  
 Доходы АВ 10

251012  
шифр

Олимпиадная работа  
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников  
по Экономика  
2023 – 2024 учебного года

ученика (цы) 10 Г класса \_\_\_\_\_

ГБОУ "Белгородский интернациональный национальный лицей-интернат"  
(наименование ОУ)

28.03.2007

(дата рождения)

Васильева Аркадия Александровна

(фамилия, имя, отчество в родительном падеже)

К олимпиаде подготовил (а)

Старушкова Анастасия Александровна

(фамилия, имя, отчество учителя)

Внимание: фамилия, имя и отчество ученика и подготовившего к олимпиаде учителя пишется полностью и разборчиво (при неразборчивом почерке – печатными буквами).



Школьный этап всероссийской олимпиады школьников  
в 2023-2024 учебном году

25.01.2

Задание №1

1.1 - 1) -

1.2 - 2) -

1.3 - 1) 1

1.4 - 1) 1

1.5 - 2) 1

Задание №2

2.1 - 1) -

2.2 - 4) -

2.3 - 2) -

2.4 - 2) -

2.5 - 5) -

Задание №3

3.1 - 2), 1), 4) 0

3.2 - 1), 2), 3) 2

3.3 - 2), 3) - 2

3.4 - 3), 4) - 2

3.5 - 1), 2), 4) - 2

Задание №4

4.2 - 950

Всего: 16 б

Число нерешенных:

Александр А. 1 б

Чистяков А. 0 б

Давыдов А. 0 б

5 б

0 б

8 б

5 б

257021

шифр

Олимпиадная работа  
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников  
по химии  
2023 – 2024 учебного года

ученика (цы) 10 класса 5<sup>а</sup>

ГБОУ «Белгородский государственный лицей-интернат  
(наименование ОУ)

25.11.2007

(дата рождения)

Горюшко Иван Викторович

(фамилия, имя, отчество в родительном падеже)

К олимпиаде подготовил (а)

Андреа Татьяна Викторовна

(фамилия, имя, отчество учителя)

Внимание: фамилия, имя и отчество ученика и подготовившего к олимпиаде учителя пишется полностью и разборчиво (при неразборчивом почерке – печатными буквами).

мет 1 уч 8

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников  
в 2023-2024 учебном году

257501

25

- №1
- 1.1. 1) -
  - 1.2. 2) +
  - 1.3. 1) 1
  - 1.4. 1) 1
  - 1.5. 2) -

15

- №2
- 2.1. 1) 1
  - 2.2. 2) -
  - 2.3. 2) -
  - 2.4. 2) -
  - 2.5. 2) -

105

- №3
- 3.1. 1) и 2) 2
  - 3.2. 1) и 2) и 3) 2
  - 3.3. 2) и 3) и 4) 3
  - 3.4. 1) и 2) 3
  - 3.5. 1) и 4) и 5) 0

15

Задача 1

Масса = 150 000 000 руб

Арбитражный курс = 600 руб

1) Минимальная сумма = 150 000 000 - 600 000 = 900 000 руб 1

2)  $900 000 \cdot 103 = 927 000$  руб  
 $927 000 - 900 000 = 27 000$  руб

3) 2 года в месяц = 5 месяцев - сумма кредита 0 /

4)  $927 000 : 5 = 185 400$  руб - сумма

Оплата 185 400 руб

мат в уч 2

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников  
в 2023-2024 учебном году

№ 3

252x2/

Задача 3

1) Доход =  $40 \text{ руб} \cdot 10000 \text{ шт.} = 400 \text{ тыс руб/месяц}$  3

2) Издержки: ~~700~~

$80000 + 50000 + 100000 + 150000 = 380 \text{ тыс руб/месяц}$  5

3) Прибыль = доход - издержки =  $400 \text{ тыс} - 380 \text{ тыс} = 20000$

Ответ: 40000 руб 2

105

№ 4

05

4.3.  $\rho = 120$  0

Всего: 240

Известно:  $\rho = 120$

Известно:  $\rho = 120$

Известно:  $\rho = 120$

Известно:  $\rho = 120$

252602

шифр

Олимпиадная работа  
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников  
по Экономике  
2023 – 2024 учебного года

ученика (цы) 10, 1 класса \_\_\_\_\_

ГБОУ "Лицей"

(наименование ОУ)

29.03.23

(дата рождения)

Друз Максим Каминич

(фамилия, имя, отчество в родительном падеже)

К олимпиаде подготовил (а)

Старунская Анастасия Александровна

(фамилия, имя, отчество учителя)

Внимание: фамилия, имя и отчество ученика и подготовившего к олимпиаде учителя пишется полностью и разборчиво (при неразборчивом почерке – печатными буквами).

**Школьный этап всероссийской олимпиады школьников  
в 2023-2024 учебном году**

25

№1

1: 1) -  
2: 1 |

3: 2 -  
4: 1 |

251602  
5: 1) -

15

№2

1: 4 |  
2: 1 -

3: 3) -  
4: 2) -

5: 5) -

45

№3

1: 1, 3, 3 3  
2: 1, 3, 4 -

3: 2, 3, 5 2  
4: 1, 3, 5 2

5: 1, 2, 5 -

55

№4

1. Объем: 29 -  
2. Объем: 950 5  
3. Объем: 54 -

№5

~~10 150 150 200 1044460 30 30 4690 45460~~  
1 задача:  
1) кол-во дней кредита:

$1500000 - 600000 = 900000$  1

2) пр-та за первый год:

$(900000 : 100) \cdot 8 = 42000$

3) за 12:

$((900000 + 42000) : 100) \cdot 8 = 45460$  руб

4) Кол-во месяцев

$2 \cdot 12 + 6 = 30$

5) Умножить

$(900000 + 42000 + 45460) : 30 =$

$= \frac{1044460}{30} = 34925,33$

15

$$\begin{array}{r} 1044460 \overline{) 30} \\ \underline{90} \phantom{00} \\ 144 \phantom{00} \\ \underline{120} \phantom{00} \\ 240 \phantom{00} \\ \underline{240} \phantom{00} \\ 0 \phantom{00} \\ \underline{60} \phantom{00} \\ 160 \phantom{00} \\ \underline{150} \phantom{00} \\ 100 \phantom{00} \end{array}$$

$2 \cdot 12 = 24, + 6 = 30$

$100 : 30 = 3,33$

$3,33 \cdot 100 = 333$

Велич; 160  
Велич; 160

Велич; 160

Велич; 160

Велич; 160

251011  
шифр

Олимпиадная работа  
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников  
по Экономике  
2023 – 2024 учебного года

ученика (цы) 10 класса 5<sup>в</sup>

БОУ "Богородский инженерно-технический лицей - интернат"  
(наименование ОУ)

27.11.2007

(дата рождения)

Влащенко Алексей Дмитриевич

(фамилия, имя, отчество в родительном падеже)

К олимпиаде подготовил (а)

Алеева Татьяна Викторовна

(фамилия, имя, отчество учителя)

Внимание: фамилия, имя и отчество ученика и подготовившего к олимпиаде учителя пишется полностью и разборчиво (при неразборчивом почерке – печатными буквами).

**Школьный этап всероссийской олимпиады школьников  
в 2023-2024 учебном году**

25	1.1 - 2		
	1.2 - 2	-	
	1.3 - 1		251011
	1.4 - 2	-	
	1.5 - 1	-	
16	2.1 - 5	-	
	2.2 - 1	-	
	2.3 - 4		
	2.4 - 4	-	
	2.5 - 1	-	
0	3.1 - 25		
	3.2 -		
	3.3 -		
	3.4 -		
	3.5 -		

всего: 35  
 Золотая медаль: 1  
 Серебряная медаль: 1  
 Чашка победителя: 1  
 Дипломы: 32



751015

шифр

Олимпиадная работа  
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников

по Экономика  
2023 – 2024 учебного года

ученика (цы) 10 класса Д

ГБОУ Белгородский Инженерный колледж-интернат  
(наименование ОУ)

17.05.2004

(дата рождения)

Стрижко Кирилл Александрович

(фамилия, имя, отчество в родительном падеже)

К олимпиаде подготовил (а)

Старушкая Анастасия Александровна

(фамилия, имя, отчество учителя)

Внимание: фамилия, имя и отчество ученика и подготовившего к олимпиаде учителя пишется полностью и разборчиво (при неразборчивом почерке – печатными буквами).

3б

① 1)-1-2)-2-3)11 4)-1(5)-21

2б

② 1)-1-2)-1-3)-4 | 4)-4-5)-1 |

10б

③ 1)-1,3 2)-2,3,5 3)-2,3,5 4)-1,3,4 5)-1,4 2

5б

④ 1) 39% 2) 950 3) 99

⑤

1)  $1500000 - 600000 = 900000$

$1_{\text{гг}} = 72000 = 900000 \cdot 0,08$

$2_{\text{гг}} = 72000 + 72000 \cdot 0,08 = 72000 + 5760 = 77760$

1б

Всего: 21б

Число друзей:

Алиса 17б

Чемпион АБ

Даша 10б

251014  
шифр

Олимпиадная работа  
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников

по ЭКО.МММ  
2023 – 2024 учебного года

ученика (цы) Ю А класса \_\_\_\_\_

ТБОУ БИЮМ

(наименование ОУ)

28.07.2007

(дата рождения)

Глазунова Владимира Юрьевича

(фамилия, имя, отчество в родительном падеже)

К олимпиаде подготовил (а)

Старушина Анастасия Александровна

(фамилия, имя, отчество учителя)

Внимание: фамилия, имя и отчество ученика и подготовившего к олимпиаде учителя пишется полностью и разборчиво (при неразборчивом почерке – печатными буквами).

**Школьный этап всероссийской олимпиады школьников  
в 2023-2024 учебном году**

25.10.14

3Б

1.1 - 1 -  
1.2 - 2 -  
1.3 - 1 1  
1.4 - 1 1  
1.5 - 2 1

1Б

2.1 - 4 1  
2.2 - 1 -  
2.3 - 1 -  
2.4 - 5 -  
2.5 - 5 -

2Б

3.1 - 135 3  
3.2 - 25 0  
3.3 - 25 3  
3.4 - 45 0  
3.5 - 2 2

нч

0Б

4.1 32% -  
4.2 94 -  
4.3 57 -

нБ

$1500000 - 600000 = 900000$  руб - осталось вложить 1

$900000 \cdot 0,08 = 72000$  скажули годовое %

$72000 \cdot 2,5 = 180000$  - итоговая прибыль

1Б

$900000 + 180000 = 1080000$  - общая сумма вклада

$1080000 : 5 = 216000$  - в полугодие нужно платить

2,5 года = 5 полугодий

Ответ: 216000 рублей

на Задача 3

$10000 \cdot 40 = 400000$  - ~~обязан~~ ~~сбер~~ сумма программы всех колл. 3

10Б

~~400000 - 50000~~  $80000 + 60000 + 100000 + 150000 = 360000$  (руб) - траты 5

$400000 - 360000 = 40000$  - мета прибыли 2

Ответ: 40000 руб.

всего: 2 3Б

всего

меньше;

Автомат 1Б

1Б

Умная 1Б

1Б

Домашка 1Б

1Б

452003  
шифр

Олимпиадная работа  
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников  
по английскому языку  
2023 – 2024 учебного года

ученика (цы) 10 D класса \_\_\_\_\_

Белгородский интеллектуально-юношеский лицей

(наименование ОУ)

14 сентября 2007 года

(дата рождения)

Толодова Александра Ильичо

(фамилия, имя, отчество в родительном падеже)

К олимпиаде подготовил (а)

Елисева Тамара Петровна

(фамилия, имя, отчество учителя)

Внимание: фамилия, имя и отчество ученика и подготовившего к олимпиаде учителя пишется полностью и разборчиво (при неразборчивом почерке – печатными буквами).

2 балла

№ 4.1

Омло 100% отцу увеличили зар =>

1)  $100\% + 67\% = 167\%$

мать 100% - 4% = 96%  
в итоге

отцу дочери зарплату 12% от отцел - 67% =>

зарплату маме 21%

ответ: 21% 0

№ 4.2

$50 \cdot 4 = 200$

$5 \cdot 2 = 10$

$200 + 10 = 210$  кг поймали 50 пятниц  
и 5 робинзонов 0

2)  $95 \cdot 10 = 950$  доз винограда

ответ: 950 5

№ 5.1

он остаток выплатить  $1500000 - 60000 = 900000$

900000 он должен выплатить за 2 г и 6 мес

Анна, 6Б

Виктор Петров

Александр ПБ П

Виктор ПБ П

Данила ПБ П

5Б

1Б

252007

шифр

Олимпиадная работа  
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников  
по экономике  
2023 – 2024 учебного года

ученика (цы) 102 класса \_\_\_\_\_

1504 „Башкирский инженерный политехнический лицей интернат”  
(наименование ОУ)

24.08.2007

(дата рождения)

Лашина Евгения Игоревна

(фамилия, имя, отчество в родительном падеже)

К олимпиаде подготовил (а)

Саруева Анастасия Александровна

(фамилия, имя, отчество учителя)

Внимание: фамилия, имя и отчество ученика и подготовившего к олимпиаде учителя пишется полностью и разборчиво (при неразборчивом почерке – печатными буквами).

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников  
в 2023-2024 учебном году

25.07

Задачи 1.

28

1.1 - 1) -

1.2 - 2) -

1.3 - 1) -

1.4 - 2) -

1.5 - 2) -

Задачи 2.

05

2.1 - 5) -

2.2 - 1) -

2.3 - 3) -

2.4 - 2) -

2.5 - 5) -

Задачи 3.

65

3.1 - 15      2

3.2 - 123      2

3.3 - 255      2

3.4 - 24      0

3.5 - 345      0

Задачи 4.

55

4.1 - 510%      0

4.2 - 950      5

4.3 - 66      0

Задачи №5

15

Задача 1

Цена - 150000       $1500000 - 600000 = 900000$

Числа - 60000       $Числ = 900000 : 5 = 180000$

Сред - 220000       $Числ = \frac{(200000 - 180000) \cdot 0,05 + 200000 - 180000}{5}$

Результат - 6      Всего: 145

15

5

Имя и фамилия:

Иванов И.И.

Иванов И.И.

Решение №5



257203

шифр

Олимпиадная работа  
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников  
по Экономике  
2023 – 2024 учебного года

ученика (цы) 10 класса "Б"

ГБОУ Белгородский инженерный юношеский музей-интернат.  
(наименование ОУ)

11.09.2007 год.

(дата рождения)

Сизиков Никита Алексеевич.

(фамилия, имя, отчество в родительном падеже)

К олимпиаде подготовил (а)

Ареева Татьяна Викторовна

(фамилия, имя, отчество учителя)

Внимание: фамилия, имя и отчество ученика и подготовившего к олимпиаде учителя пишется полностью и разборчиво (при неразборчивом почерке – печатными буквами).

Задание 1.

25/25

45

- 1.1. 2) |
- 1.2. 2) -
- 1.3. 1) |
- 1.4. 1) |
- 1.5. 2) |

Задание 2.

25

- 2.1. 4) |
- 2.2. 1) -
- 2.3. 4) |
- 2.4. 4) -
- 2.5. 2) -

Задание 3.

95

- 3.1. 1) 5) 2
- 3.2. 4) 5) 0
- 3.3. 1) 5) 2
- 3.4. 1) ~~3)~~ 3) ~~5)~~ 3
- 3.5. 1) 4) 2

Задание 4.

0

4.1. Если зарплата отца увеличилась в 2 раза, а это составило <sup>стипендия</sup> Если зарплата дочери уменьшилась бы в 3 раза и это составило бы 4% от общего дохода семьи, то там  $4 \cdot 3 = 12\%$  - от общего дохода семьи в данный момент. Аналогично  $64 : 2 = 33,5\%$  - от общего дохода в семье в данный момент  $\Rightarrow 12 + 33,5 = 45,5\%$  - отец + дочь от общ. дохода в семье. Из этого мы можем найти процентное содержание общ. дохода матери:  $100\% - 45,5\% = 54,5\%$ . Ответ: 54,5%

Всего: 155  
 Ответ: 155  
 Ответ: 155  
 Ответ: 155  
 Ответ: 155

257504

шифр

Олимпиадная работа  
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников  
по физике  
2023 – 2024 учебного года

ученика (цы) 10 класса А

ГБОУ «Белгородский инженерный юношеский лицей-интернат»  
(наименование ОУ)

18.06.2007 год

(дата рождения)

Лоза Ариана Александровна

(фамилия, имя, отчество в родительном падеже)

К олимпиаде подготовил (а)

Старумская Анастасия Александровна

(фамилия, имя, отчество учителя)

Внимание: фамилия, имя и отчество ученика и подготовившего к олимпиаде учителя пишется полностью и разборчиво (при неразборчивом почерке – печатными буквами).

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников  
в 2023-2024 учебном году

252004

35

1.1 - 2) |

1.3 - 2) -

1.5 - 1) |

1.4 - 1) |

1.5 - 1) -

2.1 - 5) -

2.2 - 1) -

05

2.3 - 3) -

2.4 - 2) -

2.5 - 5) -

3.1 - 1), 5) 2

45

3.2 - 2), 5) 0

3.4 - 1), 4), 5) 0

3.5 - 3), 4) 2

08

4.1 - 4.5 0

4.2

4.3

Всего: 75  
Значит теорема!

Анна ТВ Ж-

Ульяна АВ

Дарья ЮВ

252005

шифр

Олимпиадная работа  
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников  
по Информатике  
2023 – 2024 учебного года

ученика (цы) 10 класса А

ГБОУ Белгородский интернат-инженерный лицей - интернат  
(наименование ОУ)

12.11.2007

(дата рождения)

Захаров Таеши Витальевич

(фамилия, имя, отчество в родительном падеже)

К олимпиаде подготовил (а)

Старушенская Анастасия Александровна

(фамилия, имя, отчество учителя)

Внимание: фамилия, имя и отчество ученика и подготовившего к олимпиаде учителя пишется полностью и разборчиво (при неразборчивом почерке – печатными буквами).

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников  
в 2023-2024 учебном году

232005

35

1.1 1 -  
1.2 1 1  
1.3 2 -  
1.4 1 1  
1.5 2 1

25

2.1 4 1  
2.2 1 -  
2.3 3 -  
2.4 2 -  
2.5 1 1

45

3.1 12 0  
3.2 23 0  
3.3 2 2  
3.4 45 0  
3.5 14 2

55

4.1  
4.2 950 5  
~~5.1~~  
5.3

10 000 п/мес - кол-во покупок в месяц при  
прогоне

40 р/штуку - стоимость 1 покупки

$40 \cdot 10000 = 400000$  - сумма доходов, не учитывая ост. 3  
расхода. Учитывая их, получим:  $400000 - 50000 - 60000 =$   
 $= 290000$  - сумма доходов, учитывая работников,  
а также их зарплату.  $290000 - 100000 - 150000 =$   
 $= 40000$  - чистая прибыль. Ответ: 40 000 руб.

55

Всего: 195  
Актив: 105 -  
Всего нерасп.: 2  
Всего АВ ->  
Всего АВ - 105

25206  
шифр

Олимпиадная работа  
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников  
по информатике  
2023 – 2024 учебного года

ученика (цы) 10 А класса \_\_\_\_\_

ГБОУ БИЮЛИ

(наименование ОУ)

12.01.2008 г.

(дата рождения)

Магомедрахимовой Асият Эльдаровна

(фамилия, имя, отчество в родительном падеже)

К олимпиаде подготовил (а)

Старунская Анастасия Александровна

(фамилия, имя, отчество учителя)

Внимание: фамилия, имя и отчество ученика и подготовившего к олимпиаде учителя пишется полностью и разборчиво (при неразборчивом почерке – печатными буквами).

**Школьный этап всероссийской олимпиады школьников  
в 2023-2024 учебном году**

30

- 1.1 1 -
- 1.2 2 -
- 1.3 1 1
- 1.4 1 1
- 1.5 2 1

350000

15

- 2.1 5 -
- 2.2 1 -
- 2.3 4 1
- 2.4 1 -
- 2.5 2 -

40

- 3.1 135 3
- 3.2 35 0
- 3.3 24 2
- 3.4 145 0
- 3.5 2 2

05

- 4.1 29% 0
- 4.2 108 0
- 4.3 = 30 0

5.1

10

$900000 \cdot 0,08 = 72000$  - 8% годовых от оставшихся  
 в кредит 900000  
 т.к. плати разделили на 5 месяцев, то платится  
 5 месяцев  $\Rightarrow (900000 + 72000) : 5 = 194400$  платится в 5 месяцев

Ответ: 194 400 рублей 0

5.2

5.3.  $150 \text{ мес.} + 100 \text{ мес.} + 60 \text{ мес.} + 50 \text{ мес.} = 360 \text{ мес.}$  - Владимир 50  
 кредитов потратил в 1 месяц

150

$10000 \cdot 40 = 400000$  - Владимир получит за период 10  
 месяцев  
 $400000 - 360000 = 40000$  - прибыль Владимира 20

Ответ: 40 000 рублей 0

5.4.

Анна; 200  
 Иван; 100  
 Анна ПБ  
 Иван ПБ  
 Катя ПБ  
 Давид ПБ



252008  
шифр

Олимпиадная работа  
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников  
по Информатике  
2023 – 2024 учебного года

ученика (цы) 10 класса 1

ГБОУ Голубини

(наименование ОУ)

20.11.2007

(дата рождения)

Врацанко Эльена Максимовна

(фамилия, имя, отчество в родительном падеже)

К олимпиаде подготовил (а)

Старушина Анастасия Александровна

(фамилия, имя, отчество учителя)

Внимание: фамилия, имя и отчество ученика и подготовившего к олимпиаде учителя пишется полностью и разборчиво (при неразборчивом почерке – печатными буквами).

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников  
в 2023-2024 учебном году

1) 1-1 -

35/100

35

2-1 |

3-1 |

4-2 -

5-2 |

2) 2.1-1 -

65

2.2-3 -

2.3-1 -

2.4-1 -

2.5-4 -

3) 3.1-2 -

85

3.2-3 -

3.3 -

3.4

3.5

4) 4.1-

95

4.2-

4.5-

Задача

1  $150000 - 60000 = 90000$  15

15

$90000 : (24 + 6) = 3000$  0

$3000 : 0,8 = 3750$  0

Всего: 45

Цена нефти:

Ашхабад 15-

Ушган 15

Дашогуз 15

257610  
шифр

Олимпиадная работа  
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников  
по экологии  
2023 – 2024 учебного года

ученика (цы) 10 класса Б

ГБОУ БИЮИ

(наименование ОУ)

15.02.2001

(дата рождения)

Шенур Кирилл Александрович  
(фамилия, имя, отчество в родительном падеже)

К олимпиаде подготовил (а)

Старушка Анастасия Александровна  
(фамилия, имя, отчество учителя)

Внимание: фамилия, имя и отчество ученика и подготовившего к олимпиаде учителя пишется полностью и разборчиво (при неразборчивом почерке – печатными буквами).

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ЭКОНОМИКЕ В 2023-2024 УЧЕБНОМ ГОДУ

10 К. ВАСС

Уважаемый участник олимпиады!

Перед Вами 5 заданий школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по экономике. Для их выполнения у Вас есть 150 минут.

Задания считаются выполненными, если Вы полностью справились с заданиями жюри. Вы можете опротестовать текст задания. Спирание отчета опротестуйте и, бланке ответов, запишите кратко и разборчиво.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. Записи в черновике не учитываются при оценивании работы.

За каждый правильный ответ Вы можете получить определенное количество баллов. Количество баллов, не выше указанной в специальной таблице максимальной оценки. Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются.

Максимальное количество баллов за работу – 100.

Желаем успеха!

**Задание № 1. Оцените справедливость приведенного высказывания (максимальный балл - 5).**

1.1. Современное производство становится все более автоматизированным, что приводит к тому, что оно производит много товаров с меньшими затратами ресурсов по сравнению с другими странами.

Верно  Неверно

1.2. В странах с развитой экономикой увеличивается потребление энергии, что приводит к тому, что страны с развитой экономикой потребляют больше энергии, чем страны с развивающейся экономикой. Прогнозируется, что в будущем выходы из этой ситуации будут зависеть от 2ФЭ. Выработка производится после введения новых технологий в производство.

23. Миллер с чл.

Верно  Неверно

1.3. Многие с развитой экономикой являются производителями товаров с высокой стоимостью. Это является сильной конкурентной с другими странами.

Верно  Неверно

1.4. Если спрос и предложение товаров и услуг растут, то спрос на них будет расти.

Верно  Неверно

1.5. Рост потребительских расходов вызывает увеличение спроса на все товары.

Верно  Неверно

**Задание № 2. Выберите один верный ответ из предложенных вариантов (максимальный балл - 10).**

2.1. Для обеспечения благосостояния населения необходимо:

1) обеспечить доступность и качество товаров.

2) обеспечить доступность услуг.

3) обеспечить доступность товаров.

26210

4) снижается конкурентоспособность и их производство в частных фирмах.

5) верно все вышесказанное.

2.2. Предположим, что рынок труда находится в равновесии. Если государство введет налог на заработную плату, равный 2Р, то результаты будут следующими:

1) уменьшится количество в продаже билетов на данный концерт.

2) плановый бюджет.

3) увеличится спрос на билеты.

4) рынок предложит больше билетов на данный концерт.

2.3. Какое из следующих утверждений верно?

1) рост чистых налогов.

2) полное автоматизированное производство.

3) уменьшение экспорта.

4) увеличение государственных закупок.

5) сокращение инвестиций.

2.4. Пусть обратная функция фирмы задана функцией  $TC(Q) = Q^2 + 6Q + 18$ , где Q – число произведенных единиц товара, а TC – средние переменные затраты. Производственная функция фирмы такова, что все ресурсы используются в единичном соотношении.

1) 3

2) 15

3) 12

4) 18

5) 9

2.5. Если при данном объеме производства рыночная цена товара меньше предельных затрат, фирма должна:

1) уменьшить выпуск.

2) увеличить выпуск.

3) ничего не менять.

4) уменьшить или увеличить, определенно сказать нельзя.

5) прекратить производство.

**Задание № 3. Выберите все верные ответы из предложенных вариантов (максимальный балл - 15).**

3.1. Что из перечисленного обычно приводит к снижению конкурентоспособности?

1) снижение доходов у потребителей.

2) снижение уровня подоходного налога.

3) ожидание в ближайшем будущем сезонной распродажи товаров.

4) увеличение государственных расходов населения.

5) снижение качества товара.

3.2. Какие из приведенных утверждений характеризуют рынок олигополии?

1) это рынок, на котором господствует несколько крупных продавцов.

2) в условиях данного рынка фирма-производитель способна влиять на рыночную цену выпускаемой продукции.

3) на этом рынке производители часто формально или неформально соглашаются на продажу друг с другом.

- 4) инвестиция в рекламу на этом рынке нецелесообразна,  
 5) примерка любого рынка является рынок услуг сезонной связи в России.

3.3. **Давидовичевые** соорудил **Марию Селезневу** во главе **вспомогательные предприятия** из **Казани** в **Муром**. Она **увидеть** в **рублей** в **Казани** в **кредитировании** на **кредитованной бирже** **пирата** **присутствия** к **посылкам** **рыболов** в **Муром**. **Следствие** **увидеть** **свойства** **при** **плате** **рыболов** **установил** **между** **своими** **установки**.

- 1) численности структурных подразделений;  
 2) численности функциональных подразделений;  
 3) численности менеджеров активного населения;  
 4) доли трудоспособного населения в общей численности населения;  
 5) удельного веса перерабатывающей в общей численности населения

3.4. В **предприятии** **первиче** **наличие** **обслуживания** в **Республике** **Федерации** **обслуживание** **клиентские** **наличие**.

- 1) налог на добавленную стоимость;  
 2) налог на добычу полезных ископаемых;  
 3) налог на табачную продукцию;  
 4) налог на прибыль организаций;  
 5) налог на доходы физических лиц.

3.5. **Коммерческая фирма** в **определенном** **периоде** **производит** **минимальный** **объем** **продукции** **между** **периодами**.

- 1) **дополнительно** **экономическую** **прибыль**;  
 2) **нормально** **прибыль**;  
 3) **прибыль** **выше** **меньше** **временных** **издержек**;  
 4) **норму** **не** **плате** **временных** **издержек**;  
 5) **общие** **издержек** **меньше** **выручки**.

**Задача №4.** **Запишите** **краткий** **ответ** **на** **предложенную** **задачу** **без** **расчетов** **и** **указания** **единиц** **измерения** **глобальностью** **базис** - 15).

4.1. **Семья** **Королевых** **состоит** **из** **4** **человек**: **отец**, **мать**, **дочери** **студентка** **и** **сын** **школьника**. **Если** **бы** **пришла** **отец** **увеличилась** **ежегодная** **общая** **семья** **выручка** **бы** **на** **6%**. **Если** **бы** **стипендия** **дочери** **увеличилась** **втрое**, **общая** **ежегодная** **выручка** **бы** **на** **4%**. **Сколько** **предельно** **он** **объем** **доходов** **своих** **членов** **экономики** **предельно** **высокой**.

4.2. В **поселке** **Р** **проживает** **100** **Робинзонов** **Олеги** **Робинзона** **за** **день** **может** **либо** **собрать** **10** **кг** **винограда**, **либо** **поймать** **2** **кг**. В **поселке** **П** **проживает** **50** **пятица**. **Один** **пятица** **за** **день** **может** **собрать** **2** **кг** **винограда** **или** **поймать** **4** **кг**. **Каждому** **любомому** **члену** **экономики** **экономическая** **цель** **собрать** **два** **кг** **винограда** **или** **поймать** **четыре** **кг** **рыбы**, **если** **при** **этом** **она** **решит** **поймать** **210** **кг**.

4.3. **Известно**, **что** **товар** **приобретается** **неско** **двумя** **потребителями**, **и** **при** **этом** **спрос** **первого** **потребителя** **описывается** **функцией**  $Q_1 = 60 - P$  **и** **спрос** **второго** **потребителя** **–** **функцией**  $Q_2 = 180 - 2P$ . **Какова** **теоретическая** **цена** **при** **равновесии** **рыночной** **спрос** **функции**  $Q$ ?

**Задача № 5.** **Решите** **задачу**. **Подробно** **какие** **этапы** **решения** **экономической** **задачи** - 55).

**Задача 1.** Фермер приобрел трактор, цена которого 150000 рублей, оплатив при этом 60000 рублей, и получив на оставшуюся сумму кредит на 2 года в месячный, который он должен погасить равными платежами по ануитетам. Чему равен каждый платеж, если кредит выдан под 8% годовых?

**Задача 2.** Производство противопожарного агента «Анти-П» осуществляется функцией  $Q_0 = 20P + 240P$ . Правительство решило поддержать производителей и выплатить по 100 рублей на каждую произведенную единицу товара. Спрос на данный агент представляет функцию  $Q_1 = 12000 - 20P$ . В какую сумму обложится бюджет субсидирование производства агента?

**Задача 3.** Владимир на данный момент работает в юридической фирме и получает 150 тысяч рублей в месяц. Недавно ему в голову пришла мысль организовать бизнес по продаже помидоров. Владимир провел расчеты и понял, что он сможет продавать по 10000 помидоров в месяц, стоимость каждого будет составлять 40 рублей, также необходимо будет платить пошару и продавца. Рыночная зарплата повара составляет 30 тысяч рублей в месяц, а продавца - 60 тысяч рублей в месяц. Также необходимо арендовать помещение, стоимость которого составит 100 тысяч рублей в месяц. Владимир понимает, что на сырье ему нужно будет тратить 150 тысяч рублей, а работу в юридической фирме придется оставить. Определите экономическую прибыль Владимира от открытия своего бизнеса (в тысячах рублей).

**Задача 4.** Фирма «Свежее продукты» – единственный продавец муки в городе N. Единственным покупателем муки является пекарня «Хлебные скелеты», которая печет хлеб и продает его потребителю. Пусть функция спроса на хлеб задается уравнением  $P_{\text{хлеб}} = 160 - Q$ , где  $Q$  – количество буханок хлеба, произведенных одной упаковкой муки составляет 70 у.е., а издержки фирмы «Хлебные скелеты» на производство одной буханки хлеба на одного пакета муки 20 у.е. Найдите цену муки, которую следует установить фирме «Свежее продукты» при условии, что обе фирмы максимизируют прибыль.

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников  
в 2023-2024 учебном году

4.1  $100\% - 100$

$6\% - x$

$2 + 14 + 22 = 16\% \text{ от } 100$

$\frac{1}{2} + 14 + 22 = 96\% \text{ от } 100$

$32\% - \text{голубой цвет}$

$\frac{100 \cdot 6}{100} = 6\%$

257510

05

4.2

Всего: 20

Зачеты: 10

Алексей: 7

13

Ульяна: 11

→

Даниил: 12

8

251013

шифр

Олимпиадная работа  
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников  
по экономике  
2023 – 2024 учебного года

ученика (цы) 10 класса А

ГБОУ, Белгородский инженерный колледжский лицей им. Героев  
(наименование ОУ)

23.07.2004

(дата рождения)

Пакина Виктория

(фамилия, имя, отчество в родительном падеже)

К олимпиаде подготовил (а)

Етаруновская Анастасия Александровна

(фамилия, имя, отчество учителя)

Внимание: фамилия, имя и отчество ученика и подготовившего к олимпиаде учителя пишется полностью и разборчиво (при неразборчивом почерке – печатными буквами).

257015

### ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ИКО. ВЫИКОК ПО ЭКОНОМИКЕ В 2023-2024 УЧЕБНОМ ГОДУ

10 К. БАСС

#### Уважаемый участник олимпиады!

Перед Вами 5 заданий школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по экономике. Для их выполнения у Вас есть 150 минут.

Задача считается выполненной, если Вы выбрали один из четырех вариантов ответа и правильно отметили текст задания. Содержание ответа указывается в бланке ответов, запись влесте четкая и разборчиво.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. Записи в черновике не учитываются при оценивании работы.

За каждый правильный ответ Вы можете получить определенное количество жетонов. Количество баллов, не выше указанной в следующей таблице максимальной оценки. Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются.

Максимально возможное количество баллов за работу – 100.  
Желаем успеха!

#### Задание № 1. Оцените справедливость приведенного высказывания (овесказываний) (максимальная балл - 5).

1.1. Современное предприятие старая и производящее обывала товаров считается в том, что оно производит этот товар с меньшим количеством ресурсов по сравнению с другими предприятиями.

- 1) верно
- 2) неверно

1.2. В компании «Бета-каши», занимающейся производством хлеба, выработкой продукции в год осуществляется 20 единиц. Трудовые ресурсы после введения новой технологии составляют 25%. Выработка производится путем введения автоматизации системы 25 единиц в час.

- 1) верно
- 2) неверно

1.3. Малая «Дельта» с жидкой производит яблоки, груши и / сезонная с розничным продаем, что является главной конкурентной с другими компаниями-компаниями.

- 1) верно
- 2) неверно

1.4. Если бы тури и кефир являются товарами - взаимозаменяемыми, то введение налога на производителей кефира привело к тому, что цены кефира выросли.

- 1) верно
- 2) неверно

1.5. Рост потребительских расходов является причиной снижения спроса на все товары.

- 1) верно
- 2) неверно

#### Задание № 2. Выберите один верный ответ из предложенных вариантов (максимальный балл - 10).

2.1. Для обеспечения более высокой конкурентоспособности и более высокой цены продаж спроса необходимо:

- 1) повысить издержки производства;
- 2) повысить производительность;
- 3) снизить проблемы их переноса.

4) снижается заинтересованность в их производстве частными фирмами; 5) верно все вышеперечисленное.

2.2. Предельная цена рыночная цена является на рынке совершенства: от Москвы до Владивостока снижается по мере Р. Если государство устанавливает рыночную цену, равную 2Р, то результатом будет:

- 1) уменьшится количество в продаже автомобилей на данном направлении;
- 2) снизятся цены;
- 3) увеличится спрос на автомобили;
- 4) рынок будет регулироваться автоматически, т.к. это не рыночная цена.

2.3. Какая мера приведет к росту ВВП при прочих равных условиях?

- 1) рост чистых налогов;
- 2) снижение автономного потребления;
- 3) уменьшение экспорта;
- 4) увеличение государственных закупок;
- 5) сокращение инвестиций.

2.4. Пусть общие издержки фирмы заданы функцией  $T(x) = x^3 + 6x^2 + 18x + 9$  - число произведенных единиц товара. Чему равны средние переменные издержки при производстве одной единицы товара, если всего произведено 6 единиц?

- 1) 3
- 2) 15
- 3) 12
- 4) 18
- 5) 9

2.5. Если при данном объеме производства рыночная цена ниже, то фирма:

- 1) уменьшит выпуск;
- 2) увеличит выпуск;
- 3) ничего не меняет;
- 4) уменьшить или увеличить, определенно сказать нельзя;
- 5) прекратит производство.

#### Задание № 3. Выберите все верные ответы из предложенных вариантов (максимальный балл - 13).

3.1. Чувствительность к изменению цены предложения и спроса на товар называется:

- 1) эластичность;
- 2) степень уровня подоходного налога;
- 3) окладные в ближайшем будущем сезонной распродажи товаров;
- 4) увеличение государственных выплат населению;
- 5) снижение качества товара.

3.2. Какие из приведенных утверждений характеризуют рынок олигополии?

- 1) Это рынок, на котором господствует несколько крупных производителей.
- 2) в условиях данного рынка фирма-производитель способна влиять на рыночную цену будущего производства.
- 3) на этом рынке производители часто формально или неформально соглашаются на цену на продукцию друг с другом.



- 4) инвестции в рекламу на этом рынке целесообразны.  
 5) примером подобного рынка является рынок услуг сотовой связи в России.

3.3. *Девятилетняя* *существовать* *Марина Селезнева* *по своей инициативе* *переехала* *из Москвы в Москву.* *Она* *узнала* *о* *работе* *в* *Классе* *и* *зарекомендовала* *себя* *на* *экономических* *бирже* *и* *рынке* *при* *открытии* *к* *личному* *работы* *в* *Москве.* *Следствием* *успешного* *соблюдения* *при* *продвижении* *рынка* *услуг* *и* *могут* *стать* *увеличение* *?*

- 1) численности структурных подразделений;
- 2) численности филиальных подразделений;
- 3) численности экономических агентов населения;
- 4) доли трудоспособного населения в общей численности населения;
- 5) удельного веса неработающих в общей численности населения

3.4. *В* *предыдущем* *период* *налогоплательщик* *и* *Российской* *Федерации* *бюджетные* *налоговые* *налоги*.

- 1) налог на добавленную стоимость;
- 2) налог на добычу полезных ископаемых;
- 3) налог на транспортное производство;
- 4) налог на прибыль организаций;
- 5) налог на доходы физических лиц.

3.5. *Конструктивная* *фирма* *с* *полностью* *выражен* *привлечен* *оптимальный* *объем* *производства* *девушки* *документы.*

- 1) положительную экономическую прибыль;
- 2) нормальную прибыль;
- 3) прибыль выше нормальных издержек;
- 4) выгоду не ниже переменных издержек;
- 5) прибыль издержек меньше выручки.

Задание № 4. Запишите краткий ответ на предложенную задачу без расчетов и указания единиц измерения (максимальный балл - 12).

4.1. Семья Королевых состоит из 4 человек: отца, матери, дочери-студентки и сына-школьника. Если бы приезд отца увеличился вдвое, общий доход семьи вырос бы на 67%. Если бы студентка дочери уменьшилась втрое, общий доход семьи сократился бы на 4%. *Сколько процентов от общего дохода семьи составляет зарплата матери?*

4.2. В поселке Р проживает 100 жителей. Одно Robinson за день может либо собрать 10 лет шпатель, либо поймать 2 козы. В поселке П проживает 50 жителей. Одно жители за день может собрать 2 козы или продать 4 козы. *Найдите максимальное количество лет шпатель, которые смогут собрать жители поселка за один день, если при этом они решают поймать 210 коз.*

4.3. Известно, что товар приобретается всеми двумя потребителями, и при этом спрос каждого потребителя описывается функцией  $Q_1 = 60 - P$  и спрос второго потребителя - функцией  $Q_2 = 180 - 2P$ . *Какова максимальная цена при условии равновесия спроса равна 42?*

Задание № 5. Решите задачу. Подробно запишите условия решения (максимальный балл - 55).

Задача 1. Фермер приобрел трактор, цена которого 150000 рублей, уплатив при этом 60000 рублей, и получил на оставшуюся сумму кредит на 2 года с месячной ставкой 8% годовых. Какими выплатами по кредиту? Чему равна годовая выплата, если кредит выдан под 8% годовых?

Задача 2. Производство противоракового препарата «Линик» описывается функцией  $Q_s = 20P + 2400$ . Производитель решил увеличить производство и выделить субсидию 100 рублей на каждую предельную единицу товара. Спрос на данный препарат представлен функцией  $Q_d = 12000 - 20P$ . В какую сумму обобщились бы затраты субсидирование производства препарата?

Задача 3. Владимир на данный момент работает в корпоративной фирме и получает 150 тысяч рублей в месяц. Исходя из того, пришла мысль организовать бизнес по продаже пончиков. Владимир провел расчеты и понял, что он сможет продавать по 10000 пончиков в месяц, стоимость каждого будет составлять 40 рублей, также необходимо будет нанять повара и продавца. Рыночная зарплата повара составляет 50 тысяч рублей в месяц, а продавца - 60 тысяч рублей в месяц. Также необходимо арендовать помещение, стоимость которого составит 100 тысяч рублей в месяц. Владимир понимает, что на сырье ему нужно будет потратить 150 тысяч рублей, а работу в корпоративной фирме придется оставить. Определите экономическую прибыль Владимира от открытия своего бизнеса (в тысячах рублей)

Задача 4. Фирма «Свежее продукты» - единственный продавец муки в городе N. Единственным покупателем муки является компания «Хлебные слезы», которая печет хлеб и продает его потребителю. Пусть функция спроса на хлеб задается уравнением  $Р_{хлеб} = 160 - Q$ , издержки фирмы «Свежее продукты» на производство одной упаковки муки составляют 70 у.е., а издержки фирмы «Хлебные слезы» на производство одной упаковки хлеба от одного пакета муки 20 у.е. Найдите цену муки, которую следует установить фирме «Свежее продукты» при условии, что обе фирмы максимизируют прибыль.

Рис. 1  
 Рис. 2  
 Рис. 3  
 Рис. 4  
 Рис. 5

2

2

18 0

40 0

18 0

40

08