

ЭН 814а

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ЭКОНОМИКА
2019–2020 УЧЕБНЫЙ ГОД
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
8-9 КЛАССЫ

615 из 695.

88,41%

Уважаемый участник!

При выполнении заданий Вам предстоит выполнить серьезную работу, которую лучше организовать следующим образом:

- внимательно прочитайте задание;
- если Вы отвечаете на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте свой ответ;
- при решении задач запишите необходимые расчеты с краткими пояснениями (запись ведите чётко и разборчиво), запишите ответ на вопрос, поставленный в задаче.

За каждый правильный ответ Вы можете получить определённое членами жюри количество баллов, не выше указанной максимальной оценки для данного задания.

Максимальное количество баллов за всю работу – 69 (24 балла за тесты и 45 баллов за задачи).

Важно: работа принимается на проверку, только если Вы вовремя сдали ее членам жюри!

Время на выполнение работы – 90 минут.

Желаем удачи!

Тесты

Тест № 1. Необходимо выбрать единственный верный ответ (1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1. Эмиссия – это запрет на экспорт товаров в определенные страны.

- 1) верно 2) неверно

+ 1

2. Проблемы инфляции и безработицы относятся к макроэкономическим вопросам.

- 1) верно 2) неверно

+ 1

3. Ликвидность – это способность актива быть быстро проданным по рыночной цене

- 1) верно 2) неверно

+ 1

4. Аренда – это возможность временно пользоваться чужим имуществом

- 1) верно 2) неверно

+ 1

5. Срочный вклад – это вклад в банке, который можно быстро снять при необходимости

- 1) верно 2) неверно

+1

Тест № 2. Необходимо выбрать единственный верный ответ (2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

6. Вася сделал в банке вклад в сумме 20 тыс. руб. на срок 60 дней под 15% годовых. Начисление процентов, по условиям вклада, происходит один раз по окончании срока. Какую сумму он получит по окончании срока вклада?

- а) 20,5 тыс. руб.
б) 23 тыс. руб.
в) 26,45 тыс. руб.
г) 25 тыс. руб.
д) 22,5 тыс. руб.

+2

7. У Васи был дневник с Замаем на обложке, а у Кати – 6 тетрадей с Оксимироном на обложке. Вася предложил Кате поменять дневник на 5 тетрадей. Катя согласилась. Как экономист назовет данную ситуацию?

- а) обмен
б) нечестный обмен
в) бартер
г) мошенничество
д) обман

+2

8. Производителями являются:

- а) магазин «Продукты», ателье по ремонту обуви, колбасный цех
б) макаронная фабрика, швейное ателье, работник овощного киоска
в) работник строительного магазина, магазин «Продукты», кондитерская фабрика
г) макаронная фабрика, колбасный цех, кондитерская фабрика
д) колбасный цех, книжный магазин, завод «Энергомаш»

+2

9. Что из перечисленного может привести к снижению спроса на гамбургеры:

- а) снижение цен на гамбургеры
б) популяризация здорового образа жизни
в) увеличение числа жителей
г) активная реклама гамбургеров
д) повышение цен на гамбургеры

-

10. Какие доходы может получать человек:

- а) премия, коммунальные платежи, зарплата
б) налог, пенсия, стипендия
в) рента, дивиденд, ипотека
г) зарплата, налог, субсидия
д) пенсия, пособие, зарплата

+2

Тест № 3. Необходимо выбрать все верные ответы (3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)

11. Владелец обыкновенной акции имеет право:

- а) голосовать на собрании акционеров
- б) обменять свои акции на привилегированные
- в) ежегодно получать фиксированный дивиденд
- г) в случае ликвидации АО получить часть его имущества
- д) нет верного ответа

12. Доход Ираиды Сергеевны составляет 30 тыс. руб. в месяц. Она потребляет только два товара – посещение кинотеатра и сладкие булочки. Цена одного билета в кино равна 400 руб., а одной булочки – 100 руб. Какие из перечисленных товарных наборов доступны для Ираиды Сергеевны?

- а) 50 билетов и 100 булочек $20,000 \text{ тыс.} + 10,000 \text{ тыс.}$
- б) 30 билетов и 200 булочек $12,000 + 20,000$
- в) 60 билетов и 50 булочек $24,000 \text{ тыс.} + 5,000 \text{ тыс.}$
- г) 40 билетов и 140 булочек $16,000 \text{ тыс.} + 14,000 \text{ тыс.}$
- д) 40 билетов и 150 булочек $16,000 \text{ тыс.} + 15,000 \text{ тыс.}$

13. Фирма «Свежие овощи» зарабатывает в среднем 20 тыс. руб. в день. Из них 2% идет на оплату работы продавца, 10 тыс. руб. уплачивается за товар поставщикам. Соотнесите денежные суммы с терминами, которые их описывают (ответ запишите в формате: буква – соответствующая ответу цифра, например, а – 1)

- | | | | |
|--------------------|---------|---|-------------------|
| а) доходы/выручка | $a - 3$ | + | 1) 9,6 тыс. руб. |
| б) заработка плата | $b - 4$ | + | 2) 10,4 тыс. руб. |
| в) прибыль | $c - 1$ | + | 3) 20 тыс. руб. |
| г) расходы | $d - 2$ | + | 4) 0,4 тыс. руб. |

Задачи

Данный блок включает 3 задачи. Необходимо привести наиболее полное обоснованное решение каждой из них.

Задача № 1 (15 баллов)

Вася, Коля и Игорь дружат с детства, но учатся в разных школах города Хабаровск: ЛИТ, Математическом лицее и школе № 62. Все они живут на разных улицах: Карла-Маркса, Ленина и Серышева. Также у друзей различаются интересы: один из них любит математику, второй – информатику, а третий – музыку. Известно, что:

- 1) Вася не живет на ул. Карла-Маркса, а Коля не живет на ул. Ленина;
- 2) мальчик, живущий на ул. Карла-Маркса, не учится в школе № 62;
- 3) мальчик, живущий на ул. Ленина, учится в ЛИТе и любит математику;

4) Игорь учится в школе № 62;

5) ученик Математического лицея не любит музыку.

Определите, в какой школе учится, на какой улице живет и какой предмет любит каждый из друзей?

Задача № 2 (15 баллов)

Семья Васечкиных состоит из мамы, папы и сына. Известно, что общий доход семьи в месяц составляет 90 тыс. руб. Из этих денег $\frac{1}{3}$ часть они тратят на покупку продуктов, $\frac{1}{10}$ часть – на оплату услуг ЖКХ (жилищно-коммунальное хозяйство: водоснабжение, отопление, вывоз мусора и т.д.), еще 6000 руб. – на оплату занятий Васечкина-младшего на курсах английского языка и экономики. На непредвиденные расходы каждый месяц тратится $\frac{2}{10}$ дохода. Оставшиеся деньги Васечкины откладывают на отпуск. *Определить*: за сколько месяцев они накопят на оплату семейной путевки в Тайланд, стоимостью 135 тыс. руб.?

Задача № 3 (15 баллов)

Бабушка Красной Шапочки решила заняться бизнесом. Она готовит вкусные беляши с капустой и взбивает масло (которое продает горшочками). За день она может сделать 100 беляшей из 10 кг теста и 8 кг капусты или 100 горшочеков масла из 20 литров сливок. На деревенском рынке, где Бабушка продает свои товары и делает закупки, установились следующие цены: горшочек масла стоит 30 монет, беляш с капустой – 40 монет, 1 кг теста – 100 монет, 1 кг капусты – 150 монет, 1 л сливок – 50 монет. Горшочки Бабушке достаются бесплатно – их изготавливает и дарит Серый Волк, пытаясь загладить давнюю вину.

Определить:

1. Какой товар выгоднее производить Бабушке?

2. Повлияет ли на выбор Бабушки увеличение цены 1 литра молока на 20%?

Задача №1

Номер Учебе Серебряка (13.10.2005)

Bacel (B)	✓	✗	✗	✓	✗	андрюшанинах мужиках математика ✓ +
Kazia (K)	✗	✓	✗	✓	✗	андрюшанинах мужиках математиках
Urope (U)	✗	✗	+	✓	✗	андрюшанинах мужиках математиках

Решение: Bacel учится в 1 классе, обучен на ур. Ленина, уходит математик,
Kazia учится в 3 классе, обучен на ур. Кази-Маркаса, уходит инженер,
Urope учится в школе №2, обучен на ур. Суркова, уходит мужику,

155.

Задача №2.

90 мес. - квартальная сумма - пятикратное значение счёта

$$1) 90 \text{ мес.} : \frac{1}{3} = 30 \text{ мес. (его)}$$

$$2) 90 \text{ мес.} : \frac{1}{10} = 9 \text{ мес. (МКР)}$$

$$3) 90 \text{ мес.} : \frac{2}{10} = 18 \text{ мес. (пятикратное значение)}$$

$$4) 30 \text{ мес} + 9 \text{ мес} + 18 \text{ мес} + 6 \text{ мес} = 63 \text{ мес. (суммарное расходы)} + 6 \text{ мес.}$$

$$5) 9 \text{ мес} - 63 \text{ мес.} = 24 \text{ мес. (откладываем на огород)} + \text{остаток}$$

$$6) 24 \text{ мес.} \cdot 5 \text{ мес.} = 120 \text{ мес.} + - \text{ один пятилетний цикл} \quad 155.$$

Решение: На огород откладка в Птичнице 5 месяцев. +

Задача №3.

Белки - 100 штук и 8 ящиков яиц.

Взятые яйца - 20 ящиков.

- 1) $10 \cdot 100 = 1000$ штук (белки)
 - 2) $8 \cdot 150 = 1200$ штук (яйца)
 - 3) $20 \cdot 50 = 1000$ штук (яйца)
 - 4) $1000 + 1200 = 2200$ штук (белки)
- запоминаем.
- запоминаем

представляем на группах спортивные.

$$5) 30 \cdot 100 = 3000 \text{ кг смет} (\text{горки с маслом}) \quad \left. \begin{array}{l} \text{засох} \\ \text{приятель} \end{array} \right\}$$

$$6) 40 \cdot 100 = 4000 \text{ кг смет} (\text{блендинк})$$

$$7) 3000 - 1000 \text{ кг смет} = 2000 \text{ кг смет} \quad \left. \begin{array}{l} \text{птичий} \end{array} \right\}$$

$$8) 4000 - 2200 = 1800 \text{ кг смет}$$

$$9) 50 : 100 \cdot 20 = 10 \text{ кг смет} (20\% \text{ смет на масло})$$

$$10) 50 + 10 = 60 \text{ кг смет} (\text{новая цена на масло})$$

$$11) 20 \cdot 60 = 1200 \text{ кг смет} (\text{масса замороженного сливочного})$$

$$12) 3000 - 1200 = 1800 \text{ кг смет} (\text{масса птичий от взбитого масла})$$

Задание: Бабушке будет браться производить взбитое масло.
Ре, поближе, т.к. Учебник от производителя ~~издательства~~ по математике и информатике не твой будет работать.

ЭН215

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ЭКОНОМИКА
2019–2020 УЧЕБНЫЙ ГОД
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
8-9 КЛАССЫ

55 б из 69
79,7%

Уважаемый участник!

При выполнении заданий Вам предстоит выполнить серьезную работу, которую лучше организовать следующим образом:

- внимательно прочтайте задание;
- если Вы отвечаете на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте свой ответ;
- при решении задач запишите необходимые расчеты с краткими пояснениями (запись ведите чётко и разборчиво), запишите ответ на вопрос, поставленный в задаче.

За каждый правильный ответ Вы можете получить определённое членами жюри количество баллов, не выше указанной максимальной оценки для данного задания.

Максимальное количество баллов за всю работу – 69 (24 балла за тесты и 45 баллов за задачи).

Важно: работа принимается на проверку, только если Вы вовремя сдали ее членам жюри!

Время на выполнение работы – 90 минут.

Желаем удачи!

Тесты

Тест № 1. Необходимо выбрать единственный верный ответ (1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1. Эмиссия – это запрет на экспорт товаров в определенные страны.

1) верно 2) неверно + /

2. Проблемы инфляции и безработицы относятся к макроэкономическим вопросам.

1) верно 2) неверно —

3. Ликвидность – это способность актива быть быстро проданным по рыночной цене

1) верно 2) неверно —

4. Аренда – это возможность временно пользоваться чужим имуществом

1) верно 2) неверно + /

5. Срочный вклад – это вклад в банке, который можно быстро снять при необходимости

верно 2) неверно —

Тест № 2. Необходимо выбрать единственный верный ответ (2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

6. Вася сделал в банке вклад в сумме 20 тыс. руб. на срок 60 дней под 15% годовых. Начисление процентов, по условиям вклада, происходит один раз по окончании срока. Какую сумму он получит по окончании срока вклада?

- а) 20,5 тыс. руб.
- б) 23 тыс. руб.
- в) 26,45 тыс. руб.
- г) 25 тыс. руб.
- д) 22,5 тыс. руб.

7. У Васи был дневник с Замаем на обложке, а у Кати – 6 тетрадей с Оксимироном на обложке. Вася предложил Кате поменять дневник на 5 тетрадей. Катя согласилась. Как экономист назовет данную ситуацию?

- а) обмен
- б) нечестный обмен
- в) бартер
- г) мошенничество
- д) обман

8. Производителями являются:

- а) магазин «Продукты», ателье по ремонту обуви, колбасный цех
- б) макаронная фабрика, швейное ателье, работник овощного киоска
- в) работник строительного магазина, магазин «Продукты», кондитерская фабрика
- г) макаронная фабрика, колбасный цех, кондитерская фабрика
- д) колбасный цех, книжный магазин, завод «Энергомаш»

9. Что из перечисленного может привести к снижению спроса на гамбургеры:

- а) снижение цен на гамбургеры
- б) популяризация здорового образа жизни
- в) увеличение числа жителей
- г) активная реклама гамбургеров
- д) повышение цен на гамбургеры

10. Какие доходы может получать человек:

- а) премия, коммунальные платежи, зарплата
- б) налог, пенсия, стипендия
- в) рента, дивиденд, ипотека
- г) зарплата, налог, субсидия
- д) пенсия, пособие, зарплата

Тест № 3. Необходимо выбрать **все** верные ответы (3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)

11. Владелец обыкновенной акции имеет право:

- а) голосовать на собрании акционеров
- б) обменять свои акции на привилегированные
- в) ежегодно получать фиксированный дивиденд
- г) в случае ликвидации АО получить часть его имущества
- д) нет верного ответа

12. Доход Ираиды Сергеевны составляет 30 тыс. руб. в месяц. Она потребляет только два товара – посещение кинотеатра и сладкие булочки. Цена одного билета в кино равна 400 руб., а одной булочки – 100 руб. Какие из перечисленных товарных наборов доступны для Ираиды Сергеевны?

- а) 50 билетов и 100 булочек
- б) 30 билетов и 200 булочек
- в) 60 билетов и 50 булочек
- г) 40 билетов и 140 булочек
- д) 40 билетов и 150 булочек

+ 3

13. Фирма «Свежие овощи» зарабатывает в среднем 20 тыс. руб. в день. Из них 2% идет на оплату работы продавца, 10 тыс. руб. уплачивается за товар поставщикам. Соотнесите денежные суммы с терминами, которые их описывают (ответ запишите в формате: буква – соответствующая ответу цифра, например, а – 1)

- | | |
|--------------------|-------------------|
| а) доходы/выручка | 1) 9,6 тыс. руб. |
| б) заработка плата | 2) 10,4 тыс. руб. |
| в) прибыль | 3) 20 тыс. руб. |
| г) расходы | 4) 0,4 тыс. руб. |

4 - 1
9 - 4
0 - 3
2 - 2

Задачи

138

Данный блок включает 3 задачи. Необходимо привести наиболее полное обоснованное решение каждой из них.

Задача № 1 (15 баллов)

Вася, Коля и Игорь дружат с детства, но учатся в разных школах города Хабаровск: ЛИТ, Математическом лицее и школе № 62. Все они живут на разных улицах: Карла-Маркса, Ленина и Серышева. Также у друзей различаются интересы: один из них любит математику, второй – информатику, а третий – музыку. Известно, что:

- 1) Вася не живет на ул. Карла-Маркса, а Коля не живет на ул. Ленина;
- 2) мальчик, живущий на ул. Карла-Маркса, не учится в школе № 62;
- 3) мальчик, живущий на ул. Ленина, учится в ЛИТе и любит математику;

4) Игорь учится в школе № 62;

5) ученик Математического лицея не любит музыку.

Определите, в какой школе учится, на какой улице живет и какой предмет любит каждый из друзей?

Задача № 2 (15 баллов)

Семья Васечкиных состоит из мамы, папы и сына. Известно, что общий доход семьи в месяц составляет 90 тыс. руб. Из этих денег $\frac{1}{3}$ часть они тратят на покупку продуктов, $\frac{1}{10}$ часть – на оплату услуг ЖКХ (жилищно-коммунальное хозяйство: водоснабжение, отопление, вывоз мусора и т.д.), еще 6000 руб. – на оплату занятий Васечкина-младшего на курсах английского языка и экономики. На непредвиденные расходы каждый месяц тратится $\frac{2}{10}$ дохода. Оставшиеся деньги Васечкины откладывают на отпуск. *Определить*: за сколько месяцев они накопят на оплату семейной путевки в Тайланд, стоимостью 135 тыс. руб.?

Задача № 3 (15 баллов)

Бабушка Красной Шапочки решила заняться бизнесом. Она готовит вкусные беляши с капустой и взбивает масло (которое продает горшочками). За день она может сделать 100 беляшей из 10 кг теста и 8 кг капусты или 100 горшочеков масла из 20 литров сливок. На деревенском рынке, где Бабушка продает свои товары и делает закупки, установились следующие цены: горшочек масла стоит 30 монет, беляш с капустой – 40 монет, 1 кг теста – 100 монет, 1 кг капусты – 150 монет, 1 л сливок – 50 монет. Горшочки Бабушке достаются бесплатно – их изготавливает и дарит Серый Волк, пытаясь загладить давнюю вину.

Определить:

1. Какой товар выгоднее производить Бабушке?

2. Повлияет ли на выбор Бабушки увеличение цены 1 литра молока на 20%?

Однажды Константина
Димитровская

№1

	Вася	Коля	Вася	Игорь
Лум:	X	✓+	X	
математика	✓+	X	X	
литературный язык	X	X	✓+	
лит. Карила-Марка	✓+	X	X	
лит. Ленина	X	✓+	X	
лит. Серышева	X	X	✓+	
математика	X	✓+	X	
Информатика	✓+	X	X	
Иллюстрация	X	X	✓+	

Ответ: Коля учится в математике, живет на улице Карла-Маркса, увлекается кинорежиссером; Вася учится в лице, живет на улице Ленина, увлекается математикой. Игорь учится в №2 лице, живет на улице Серышева, увлекается футболом.

155.

№2

Дано:

90 тыс. - доход бывшему
помощнику продуктов
 $\frac{1}{3}$ дохода - ~~11120~~ = 30 тыс.

$\frac{1}{10}$ чистф - ~~11120~~ = 9 тыс.

6000 руб - затраты Василия

$\frac{2}{10}$ дохода - изобр. расход = 18 тыс.

Найти: за сколько они накопят 135 тыс. руб?

Решение:

1) оставшиеся деньги = 90000 - 30000 - 9000 - 6000 - 18000 = 24000-

2) 24 тыс. рублей окончат за месяц. - сбережения

2) $135000 : 24000 = 5$ - 5 месяцев - срок для накопления

Ответ: они накопят за 5 месяцев.

3) Затрачено в месяц?

128.

23

- 1) $100 \cdot 10 + 150 \cdot 8 = 2200$ рублей на 100 баллонов +
2) $40 \cdot 100 = 4000$ рублей стоят 100 баллонов
3) $4000 - 2200 = 1800$ рублей прибыль баллонов
4) $30 \cdot 100 - 50 \cdot 20 = 2000$ рублей прибыль горшочек масла
5) $2000 > 1800 \Rightarrow$ продавать горшочки с маслом
бонприе +

2.

- 1) $(50 : 10) \cdot 20 + 50 = 60$ - 60 рублей будет стоять масло.
2) $60 \cdot 20 = 1200$ - рублей на 100 горшочков масла.
3) $30 \cdot 100 - 1200 = 1800$ - 1800 рублей прибыль масла.
4) $1800 = 1800 \Rightarrow$ продавать горшочки с маслом +
баллони будут равнозначно. + 158.

ЭН8336

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ЭКОНОМИКА
2019–2020 УЧЕБНЫЙ ГОД
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
8-9 КЛАССЫ

Б48 чу 69

78,2%

Уважаемый участник!

При выполнении заданий Вам предстоит выполнить серьезную работу, которую лучше организовать следующим образом:

- внимательно прочтайте задание;
- если Вы отвечаете на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте свой ответ;
- при решении задач запишите необходимые расчеты с краткими пояснениями (запись ведите чётко и разборчиво), запишите ответ на вопрос, поставленный в задаче.

За каждый правильный ответ Вы можете получить определённое количество баллов, не выше указанной максимальной оценки для данного задания.

Максимальное количество баллов за всю работу – 69 (24 балла за тесты и 45 баллов за задачи).

Важно: работа принимается на проверку, только если Вы вовремя сдали ее членам жюри!

Время на выполнение работы – 90 минут.

Желаем удачи!

Тесты

Тест № 1. Необходимо выбрать единственный верный ответ (1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1. Эмиссия – это запрет на экспорт товаров в определенные страны.

- 1) верно 2) неверно

2. Проблемы инфляции и безработицы относятся к макроэкономическим вопросам.

- 1) верно 2) неверно

3. Ликвидность – это способность актива быть быстро проданным по рыночной цене

- 1) верно 2) неверно

4. Аренда – это возможность временно пользоваться чужим имуществом

- 1) верно 2) неверно

5. Срочный вклад – это вклад в банке, который можно быстро снять при необходимости

1) верно

2) неверно

+ 1

Тест № 2. Необходимо выбрать единственный верный ответ (2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

6. Вася сделал в банке вклад в сумме 20 тыс. руб. на срок 60 дней под 15% годовых. Начисление процентов, по условиям вклада, происходит один раз по окончании срока. Какую сумму он получит по окончании срока вклада?

- а) 20,5 тыс. руб.
- б) 23 тыс. руб.
- в) 26,45 тыс. руб.
- г) 25 тыс. руб.
- д) 22,5 тыс. руб.

+ 2

7. У Васи был дневник с Замаем на обложке, а у Кати – 6 тетрадей с Оксимироном на обложке. Вася предложил Кате поменять дневник на 5 тетрадей. Катя согласилась. Как экономист назовет данную ситуацию?

- а) обмен
- б) нечестный обмен
- в) бартер
- г) мошенничество
- д) обман

+ 2

8. Производителями являются:

- а) магазин «Продукты», ателье по ремонту обуви, колбасный цех
- б) макаронная фабрика, швейное ателье, работник овощного киоска
- в) работник строительного магазина, магазин «Продукты», кондитерская фабрика
- г) макаронная фабрика, колбасный цех, кондитерская фабрика
- д) колбасный цех, книжный магазин, завод «Энергомаш»

+ 2

9. Что из перечисленного может привести к снижению спроса на гамбургеры:

- а) снижение цен на гамбургеры
- б) популяризация здорового образа жизни
- в) увеличение числа жителей
- г) активная реклама гамбургеров
- д) повышение цен на гамбургеры

—

10. Какие доходы может получать человек:

- а) премия, коммунальные платежи, зарплата
- б) налог, пенсия, стипендия
- в) рента, дивиденд, ипотека
- г) зарплата, налог, субсидия
- д) пенсия, пособие, зарплата

+ 2

Тест № 3. Необходимо выбрать **все** верные ответы (3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)

11. Владелец обыкновенной акции имеет право:

- а) голосовать на собрании акционеров
- б) обменять свои акции на привилегированные
- в) ежегодно получать фиксированный дивиденд
- г) в случае ликвидации АО получить часть его имущества
- д) нет верного ответа

12. Доход Ираиды Сергеевны составляет 30 тыс. руб. в месяц. Она потребляет только два товара – посещение кинотеатра и сладкие булочки. Цена одного билета в кино равна 400 руб., а одной булочки – 100 руб. Какие из перечисленных товарных наборов доступны для Ираиды Сергеевны?

- а) 50 билетов и 100 булочек
- б) 30 билетов и 200 булочек
- в) 60 билетов и 50 булочек
- г) 40 билетов и 140 булочек
- д) 40 билетов и 150 булочек

+ 3

13. Фирма «Свежие овощи» зарабатывает в среднем 20 тыс. руб. в день. Из них 2% идет на оплату работы продавца, 10 тыс. руб. уплачивается за товар поставщикам. Соотнесите денежные суммы с терминами, которые их описывают (ответ запишите в формате: буква – соответствующая ответу цифра, например, а – 1)

- а) доходы/выручка
- б) заработка плата
- в) прибыль
- г) расходы

9 - 3 +
8 - 4 +
6 - 01 +
2 - 22 +

- 1) 9,6 тыс. руб.
- 2) 10,4 тыс. руб.
- 3) 20 тыс. руб.
- 4) 0,4 тыс. руб.

962
3

178

Задачи

Данный блок включает 3 задачи. Необходимо привести наиболее полное обоснованное решение каждой из них.

Задача № 1 (15 баллов)

Вася, Коля и Игорь дружат с детства, но учатся в разных школах города Хабаровск: ЛИТ, Математическом лицее и школе № 62. Все они живут на разных улицах: Карла-Маркса, Ленина и Серышева. Также у друзей различаются интересы: один из них любит математику, второй – информатику, а третий – музыку. Известно, что:

- 1) Вася не живет на ул. Карла-Маркса, а Коля не живет на ул. Ленина;
- 2) мальчик, живущий на ул. Карла-Маркса, не учится в школе № 62;
- 3) мальчик, живущий на ул. Ленина, учится в ЛИТе и любит математику;

4) Игорь учится в школе № 62;

5) ученик Математического лицея не любит музыку.

Определите, в какой школе учится, на какой улице живет и какой предмет любит каждый из друзей?

Задача № 2 (15 баллов)

Семья Васечкиных состоит из мамы, папы и сына. Известно, что общий доход семьи в месяц составляет 90 тыс. руб. Из этих денег $\frac{1}{3}$ часть они тратят на покупку продуктов, $\frac{1}{10}$ часть – на оплату услуг ЖКХ (жилищно-коммунальное хозяйство: водоснабжение, отопление, вывоз мусора и т.д.), еще 6000 руб. – на оплату занятий Васечкина-младшего на курсах английского языка и экономики. На непредвиденные расходы каждый месяц тратится $\frac{2}{10}$ дохода. Оставшиеся деньги Васечкины откладывают на отпуск. *Определить*: за сколько месяцев они накопят на оплату семейной путевки в Таиланд, стоимостью 135 тыс. руб.?

Задача № 3 (15 баллов)

Бабушка Красной Шапочки решила заняться бизнесом. Она готовит вкусные беляши с капустой и взбивает масло (которое продает горшочками). За день она может сделать 100 беляшей из 10 кг теста и 8 кг капусты или 100 горшочеков масла из 20 литров сливок. На деревенском рынке, где Бабушка продаёт свои товары и делает закупки, установились следующие цены: горшочек масла стоит 30 монет, беляш с капустой – 40 монет, 1 кг теста – 100 монет, 1 кг капусты – 150 монет, 1 литр сливок – 50 монет. Горшочки Бабушке достаются бесплатно – их изготавливает и дарит Серый Волк, пытаясь загладить давнюю вину.

Определить:

1. Какой товар выгоднее производить Бабушке?

2. Повлияет ли на выбор Бабушки увеличение цены 1 литра молока на 20%?

Марсель Александров Артемьевич 8 В. 09.12.2004
Дано:

№2. 30000р. одн. зоног

$$\frac{1}{3} \cdot 30000 = 30000 \text{р} \text{ продукт.}$$

$$\frac{1}{10} \cdot 30000 = 3000 \text{р} \text{ налог}$$

60000р - цен замен.

$$\frac{2}{10} \cdot 30000 = 18000 \text{р} \text{ гужи пасеоги.}$$

Найди: за сколько мес она начнет 135000р.

Решение:

1) $30000 - 3000 - 5000 - 6000 - 18000 = 90000 - 63000 =$
= 27000р - остаток начдн чисту?

2) $27000 : 135000 : 27000 = 5 \text{ мес.}$ - срок.

Ответ: За ~~мет~~ 5 мес она начнет на скидку
кто пытается в тайминг за 135000 р.

№3. Дано:

100 битов = 10м текст + 8м. изображ.

100 симв = 20м символ.

$$1\text{бит} = 3000/\text{бит} = 30 \text{ м} ; 1\text{бит} = 100 \text{р.}$$

$$1\text{м} = 100 \text{м} ; 1\text{м} \text{ из} = 150 \text{м} ; 1\text{м} \text{ из} = 50 \text{м.}$$

Решение:

1) $100 \cdot 400 + 100 \cdot 10 - 8 \cdot 150 = 3000 - 1200 = 1800 \text{м} -$ прибыль битов

2) $1000 \cdot 30 - 20 \cdot 50 = 3000 - 1000 = 2000 \text{м} -$ прибыль с изображ.

T.K 2000 < 2000 \Rightarrow нормали вывозим.

3) $20 + 20\% = 20 \cdot \frac{20}{100} + 20 = 24 \text{ м-честа символ.}$

$$1000 \cdot 30 - 24 \cdot 50 = 1800 \text{р} \text{ добавка прибыль с изображ.}$$

T.K 1800 = 1800 \Rightarrow добавка будет пропорциональна, то есть
на это уходит больше времени, чем при

Оде превозит.

Отвем: 1) Всюду производят горючее.

2) На этом можно выделить, т.к. всё дёшево зависит от бактерий, т.к. бактерии с непроплавленной горючкой маслом дёшево одновременно. И где на её месте выбран то что оно предупреждает коррозию и т.д.

№1.

	Base	Kane	море.
Инж.	+	+	
мат. инж.		++	-
62 инж.		+	+
Капит. инж.			-
Инженер	-	++	+
Сервис	++	-	
Инженер			+
мат. инж.		++	-
Инж.	++		
Мат. инж.		-	+
Инж.		+	+

Отвем: Все эти греши в деле, потому что делают и не делают математику.

Капит. уходит в мат. инж., потому что делает математику и не делает математику. Имеет учителя в 62 инж., потому что делает математику и не делает математику.

248 185

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ЭКОНОМИКА
2019–2020 УЧЕБНЫЙ ГОД
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
8-9 КЛАССЫ

538 из 69

76,8%

Уважаемый участник!

При выполнении заданий Вам предстоит выполнить серьезную работу, которую лучше организовать следующим образом:

- внимательно прочтайте задание;
- если Вы отвечаете на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте свой ответ;
- при решении задач запишите необходимые расчеты с краткими пояснениями (запись ведите чётко и разборчиво), запишите ответ на вопрос, поставленный в задаче.

За каждый правильный ответ Вы можете получить определённое членами жюри количество баллов, не выше указанной максимальной оценки для данного задания.

Максимальное количество баллов за всю работу – 69 (24 балла за тесты и 45 баллов за задачи).

Важно: работа принимается на проверку, только если Вы вовремя сдали ее членам жюри!

Время на выполнение работы – 90 минут.

Желаем удачи!

Тесты

Тест № 1. Необходимо выбрать единственный верный ответ (1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1. Эмиссия – это запрет на экспорт товаров в определенные страны.

- верно 2) неверно

2. Проблемы инфляции и безработицы относятся к макроэкономическим вопросам.

- 1) верно неверно

3. Ликвидность – это способность актива быть быстро проданным по рыночной цене

- верно 2) неверно

4. Аренда – это возможность временно пользоваться чужим имуществом

- верно 2) неверно

5. Срочный вклад – это вклад в банке, который можно быстро снять при необходимости

верно

2) неверно

Тест № 2. Необходимо выбрать единственный верный ответ (2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

6. Вася сделал в банке вклад в сумме 20 тыс. руб. на срок 60 дней под 15% годовых. Начисление процентов, по условиям вклада, происходит один раз по окончании срока. Какую сумму он получит по окончании срока вклада?

а) 20,5 тыс. руб.

б) 23 тыс. руб.

в) 26,45 тыс. руб.

г) 25 тыс. руб.

д) 22,5 тыс. руб.

7. У Васи был дневник с Замаем на обложке, а у Кати – 6 тетрадей с Оксимироном на обложке. Вася предложил Кате поменять дневник на 5 тетрадей. Катя согласилась. Как экономист назовет данную ситуацию?

а) обмен

б) нечестный обмен

в) бартер

+ 2

г) мошенничество

д) обман

8. Производителями являются:

а) магазин «Продукты», ателье по ремонту обуви, колбасный цех

б) макаронная фабрика, швейное ателье, работник овощного киоска

в) работник строительного магазина, магазин «Продукты», кондитерская фабрика

г) макаронная фабрика, колбасный цех, кондитерская фабрика

+ 2

д) колбасный цех, книжный магазин, завод «Энергомаш»

9. Что из перечисленного может привести к снижению спроса на гамбургеры:

а) снижение цен на гамбургеры

б) популяризация здорового образа жизни

в) увеличение числа жителей

г) активная реклама гамбургеров

д) повышение цен на гамбургеры

10. Какие доходы может получать человек:

а) премия, коммунальные платежи, зарплата

б) налог, пенсия, стипендия

в) рента, дивиденд, ипотека

г) зарплата, налог, субсидия

д) пенсия, пособие, зарплата

+ 2

Тест № 3. Необходимо выбрать **все** верные ответы (3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)

11. Владелец обыкновенной акции имеет право:

- а) голосовать на собрании акционеров
- б) обменять свои акции на привилегированные
- в) ежегодно получать фиксированный дивиденд
- г) в случае ликвидации АО получить часть его имущества
- д) нет верного ответа

12. Доход Ираиды Сергеевны составляет 30 тыс. руб. в месяц. Она потребляет только два товара – посещение кинотеатра и сладкие булочки. Цена одного билета в кино равна 400 руб., а одной булочки – 100 руб. Какие из перечисленных товарных наборов доступны для Ираиды Сергеевны?

- а) 50 билетов и 100 булочек
- б) 30 билетов и 200 булочек
- в) 60 билетов и 50 булочек
- г) 40 билетов и 140 булочек
- д) 40 билетов и 150 булочек

13. Фирма «Свежие овощи» зарабатывает в среднем 20 тыс. руб. в день. Из них 2% идет на оплату работы продавца, 10 тыс. руб. уплачивается за товар поставщикам. Соотнесите денежные суммы с терминами, которые их описывают (ответ запишите в формате: буква – соответствующая ответу цифра, например, а – 1).

- | | | | |
|---|--------------------|----------------|----------------------------|
| 3 | а) доходы/выручка | <i>a b c 2</i> | <i>b</i> 1) 9,6 тыс. руб. |
| 4 | б) заработка плата | <i>3 4 1 2</i> | <i>2</i> 2) 10,4 тыс. руб. |
| 1 | в) прибыль | | <i>3</i> 3) 20 тыс. руб. |
| 2 | г) расходы | | <i>4</i> 4) 0,4 тыс. руб. |

Задачи

Данный блок включает 3 задачи. Необходимо привести наиболее полное обоснованное решение каждой из них.

Задача № 1 (15 баллов)

Вася, Коля и Игорь дружат с детства, но учатся в разных школах города Хабаровск: ЛИТ, Математическом лицее и школе № 62. Все они живут на разных улицах: Карла-Маркса, Ленина и Серышева. Также у друзей различаются интересы: один из них любит математику, второй – информатику, а третий – музыку. Известно, что:

- 1) Вася не живет на ул. Карла-Маркса, а Коля не живет на ул. Ленина;
- 2) мальчик, живущий на ул. Карла-Маркса, не учится в школе № 62;
- 3) мальчик, живущий на ул. Ленина, учится в ЛИТе и любит математику;

4) Игорь учится в школе № 62;

5) ученик Математического лицея не любит музыку.

Определите, в какой школе учится, на какой улице живет и какой предмет любит каждый из друзей?

Задача № 2 (15 баллов)

Семья Васечкиных состоит из мамы, папы и сына. Известно, что общий доход семьи в месяц составляет 90 тыс. руб. Из этих денег $\frac{1}{3}$ часть они тратят на покупку продуктов, $\frac{1}{10}$ часть – на оплату услуг ЖКХ (жилищно-коммунальное хозяйство: водоснабжение, отопление, вывоз мусора и т.д.), еще 6000 руб. – на оплату занятий Васечкина-младшего на курсах английского языка и экономики. На непредвиденные расходы каждый месяц тратится $\frac{2}{10}$ дохода. Оставшиеся деньги Васечкины откладывают на отпуск. *Определить*: за сколько месяцев они накопят на оплату семейной путевки в Таиланд, стоимостью 135 тыс. руб.?

Задача № 3 (15 баллов)

Бабушка Красной Шапочки решила заняться бизнесом. Она готовит вкусные беляши с капустой и взбивает масло (которое продает горшочками). За день она может сделать 100 беляшей из 10 кг теста и 8 кг капусты или 100 горшочеков масла из 20 литров сливок. На деревенском рынке, где Бабушка продает свои товары и делает закупки, установились следующие цены: горшочек масла стоит 30 монет, беляш с капустой – 40 монет, 1 кг теста – 100 монет, 1 кг капусты – 150 монет, 1 л сливок – 50 монет. Горшочки Бабушке достаются бесплатно – их изготавливает и дарит Серый Волк, пытаясь загладить давнюю вину.

Определить:

1. Какой товар выгоднее производить Бабушке?

2. Повлияет ли на выбор Бабушки увеличение цены 1 литра молока на 20%?

3.

$$\left. \begin{array}{l} 100 \text{ деревни} : - 4000 \text{ м} \\ 10 \text{ км меска} - 1000 \text{ м} \\ 3 \text{ км конягина} - 1200 \text{ м} \end{array} \right\} 1000 - (1000 + 1200) = 1800 \text{ м}$$

100 горных вершины: 3000

$$\left. \begin{array}{l} 20 \text{ л. глубок} - 1000 \text{ м} \end{array} \right\} 3000 - 1000 = 2000 \text{ м.}$$

3 п. холм - 30 м.

Горы - 40 м.

Море меска - 100 м.

1 км конягина - 150 м.

1 л. глубок - 50 м.

① Всего 100 горных вершин +

2) $50 \cdot 20 : 100 = 10 \text{ м}$

1 л. глубок - 60 м

$$3000 - 1200 = 1800 \text{ м}$$

Произведение всех высот единиц ограничено единицами, поэтому ведет
к конечному результату.

125

1. Bone Kone Ulens Прунов Иван Семенович
num + + X X 04.09.2005.

Лам. курица	X	+	X	X
Курица N62	X	X	X	+
Каркас-курица	X	X	+	- ?
Курица	+	+	X	X
Свиньба	X	X	+	!
Мясо куриное	+	+	X	X
Иногда куриное	X	+	+	X
Мясо	X	X	+	+

156.

Bone говядина говядина, курица на Курица и мясо куриное +

Курица говядина в Лам. курице, курица на Курица и мясо куриное +

Утка говядина в мясе N62, курица на Свиньба и мясо куриное. +

2. Курица

{ Тест, 90 мес
Свин

1/3 молодняк (30 мес)

1/10 курицы (9 мес)

6000 отелей и яиц

2/10 неподвигущиеся птицы (18 мес)

Онагрек = 135 мес

$$1) 30 + 9 + 6 + 18 = 63 \text{ мес}$$

$$2) 60 - 63 = 29 \text{ мес}$$

$$3) 135 : 29 = 5 \text{ мес}$$

Вывод: 5 месяцев.

+ 156.

ЭН 256

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ЭКОНОМИКА
2019–2020 УЧЕБНЫЙ ГОД
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
8-9 КЛАССЫ

52 б и 69

75,4%

Уважаемый участник!

При выполнении заданий Вам предстоит выполнить серьезную работу, которую лучше организовать следующим образом:

- внимательно прочтайте задание;
- если Вы отвечаете на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте свой ответ;
- при решении задач запишите необходимые расчеты с краткими пояснениями (запись ведите чётко и разборчиво), запишите ответ на вопрос, поставленный в задаче.

За каждый правильный ответ Вы можете получить определённое членами жюри количество баллов, не выше указанной максимальной оценки для данного задания.

Максимальное количество баллов за всю работу – 69 (24 балла за тесты и 45 баллов за задачи).

Важно: работа принимается на проверку, только если Вы вовремя сдали ее членам жюри!

Время на выполнение работы – 90 минут.
Желаем удачи!

Тесты

Тест № 1. Необходимо выбрать единственный верный ответ (1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1. Эмиссия – это запрет на экспорт товаров в определенные страны.

1) верно 2) неверно —

2. Проблемы инфляции и безработицы относятся к макроэкономическим вопросам.

1) верно 2) неверно —

3. Ликвидность – это способность актива быть быстро проданным по рыночной цене

1) верно 2) неверно + 1

4. Аренда – это возможность временно пользоваться чужим имуществом

1) верно 2) неверно + 1

5. Срочный вклад – это вклад в банке, который можно быстро снять при необходимости

(1)

верно

2) неверно

Тест № 2. Необходимо выбрать единственный верный ответ (2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

6. Вася сделал в банке вклад в сумме 20 тыс. руб. на срок 60 дней под 15% годовых. Начисление процентов, по условиям вклада, происходит один раз по окончании срока. Какую сумму он получит по окончании срока вклада?

- (а) 20,5 тыс. руб.
- б) 23 тыс. руб.
- в) 26,45 тыс. руб.
- г) 25 тыс. руб.
- д) 22,5 тыс. руб.

7. У Васи был дневник с Замаем на обложке, а у Кати – 6 тетрадей с Оксимироном на обложке. Вася предложил Кате поменять дневник на 5 тетрадей. Катя согласилась. Как экономист назовет данную ситуацию?

- а) обмен
- б) нечестный обмен
- (в) бартер
- г) мошенничество
- д) обман

8. Производителями являются:

- а) магазин «Продукты», ателье по ремонту обуви, колбасный цех
- б) макаронная фабрика, швейное ателье, работник овощного киоска
- в) работник строительного магазина, магазин «Продукты», кондитерская фабрика
- (г) макаронная фабрика, колбасный цех, кондитерская фабрика
- д) колбасный цех, книжный магазин, завод «Энергомаш»

9. Что из перечисленного может привести к снижению спроса на гамбургеры:

- а) снижение цен на гамбургеры
- (б) популяризация здорового образа жизни
- в) увеличение числа жителей
- г) активная реклама гамбургеров
- д) повышение цен на гамбургеры

10. Какие доходы может получать человек:

- а) премия, коммунальные платежи, зарплата
- б) налог, пенсия, стипендия
- в) рента, дивиденд, ипотека
- г) зарплата, налог, субсидия
- (д) пенсия, пособие, зарплата

Тест № 3. Необходимо выбрать все верные ответы (3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)

11. Владелец обыкновенной акции имеет право:

- а) голосовать на собрании акционеров
- б) обменять свои акции на привилегированные
- в) ежегодно получать фиксированный дивиденд
- г) в случае ликвидации АО получить часть его имущества
- д) нет верного ответа

12. Доход Ираиды Сергеевны составляет 30 тыс. руб. в месяц. Она потребляет только два товара – посещение кинотеатра и сладкие булочки. Цена одного билета в кино равна 400 руб., а одной булочки – 100 руб. Какие из перечисленных товарных наборов доступны для Ираиды Сергеевны?

- а) 50 билетов и 100 булочек
- б) 30 билетов и 200 булочек
- в) 60 билетов и 50 булочек
- г) 40 билетов и 140 булочек
- д) 40 билетов и 150 булочек

+ 3

13. Фирма «Свежие овощи» зарабатывает в среднем 20 тыс. руб. в день. Из них 2% идет на оплату работы продавца, 10 тыс. руб. уплачивается за товар поставщикам. Соотнесите денежные суммы с терминами, которые их описывают (ответ запишите в формате: буква – соответствующая ответу цифра, например, а – 1)

- а) доходы/выручка
 - б) заработка плата
 - в) прибыль
 - г) расходы
- 1) 9,6 тыс. руб.
2) 10,4 тыс. руб.
3) 20 тыс. руб.
4) 0,4 тыс. руб.

Очко: 61; 22; 03; 04

Задачи

3
20,

Данный блок включает 3 задачи. Необходимо привести наиболее полное обоснованное решение каждой из них.

Задача № 1 (15 баллов)

Вася, Коля и Игорь дружат с детства, но учатся в разных школах города Хабаровск: ЛИТ, Математическом лицее и школе № 62. Все они живут на разных улицах: Карла-Маркса, Ленина и Серышева. Также у друзей различаются интересы: один из них любит математику, второй – информатику, а третий – музыку. Известно, что:

- 1) Вася не живет на ул. Карла-Маркса, а Коля не живет на ул. Ленина;
- 2) мальчик, живущий на ул. Карла-Маркса, не учится в школе № 62;
- 3) мальчик, живущий на ул. Ленина, учится в ЛИТе и любит математику;

4) Игорь учится в школе № 62;

5) ученик Математического лицея не любит музыку.

Определите, в какой школе учится, на какой улице живет и какой предмет любит каждый из друзей?

Ответ: Игорь 62 школа, любит музыку.

Ответ: Игорь учится в 62 школе Задача № 2 (15 баллов)

Семья Васечкиных состоит из мамы, папы и сына. Известно, что общий доход семьи в месяц составляет 90 тыс. руб. Из этих денег $\frac{1}{3}$ часть они тратят на покупку продуктов, $\frac{1}{10}$ часть – на оплату услуг ЖКХ (жилищно-коммунальное хозяйство: водоснабжение, отопление, вывоз мусора и т.д.), еще 6000 руб. – на оплату занятий Васечкина-младшего на курсах английского языка и экономики. На непредвиденные расходы каждый месяц тратится $\frac{2}{10}$ дохода. Оставшиеся деньги Васечкины откладывают на отпуск. Определить: за сколько месяцев они накопят на оплату семейной путевки в Таиланд, стоимостью 135 тыс. руб.?

Задача № 3 (15 баллов)

Бабушка Красной Шапочки решила заняться бизнесом. Она готовит вкусные беляши с капустой и взбивает масло (которое продает горшочками). За день она может сделать 100 беляшей из 10 кг теста и 8 кг капусты или 100 горшочеков масла из 20 литров сливок. На деревенском рынке, где Бабушка продает свои товары и делает закупки, установились следующие цены: горшочек масла стоит 30 монет, беляш с капустой – 40 монет, 1 кг теста – 100 монет, 1 кг капусты – 150 монет, 1 л сливок – 50 монет. Горшочки Бабушке достаются бесплатно – их изготавливает и дарит Серый Волк, пытаясь загладить давнюю вину.

Определить:

1. Какой товар выгоднее производить Бабушке?

2. Повлияет ли на выбор Бабушки увеличение цены 1 литра молока на 20%?

исследований Леонид Багровович.

Задача №1

	Brett	relax	urgt	62	Myz	Norm	plus
n.u.	X	V+	X	62	X	X	X
lur	V+	X	X	num	X	V	X
ap	X	X	V	num	X	X	V
	62	num	Norm	62	num	Norm	X
Gr.	V-	X	X	62	X	V	V
n.u.	X	X	V	Norm	X	X	X
lur	X	V	X	Norm	V	X	

108.

Решение: Кот ученый в норм. линии, машину Чиро-шашки и губки на улице Казахстана. Всё звуком пытается ученый в линии, машину чиро-шашки и губки на улице + линии. Чиро ученый в 62 шине, машину чиро-шашки и губки на улице бензин +

Задача №2

1
~~30~~ Один из яиц с яйцами Баклажан = 30 мес. яицей. За неделю они
могут отложить 135 мес. на яйцах

неделя

$$\frac{1}{3} = 30 \text{ мес.} \rightarrow \text{одно яйцо}$$

$$\frac{1}{10} = 9 \text{ мес.} \rightarrow \text{КХХ}$$

6 мес. - заряд яиц

$$\frac{2}{10} = 18 \text{ мес.} \rightarrow \text{когда выложите пасху}$$

$$30 + 9 + 6 + 18 = 63 \text{ мес. в курице пасхой.}$$

$$90 - 63 = 27 \text{ мес. в курице пасхой.}$$

$135 : 27 = 5$ недель (последний день Баклажан) где одна неделя отложена 135 мес.
недели по соглашению Баклажан

Однако?

12

Задача № 3

Запасной бакинский нефтепровод прорвался.

1000 метров в день

1200 - разрыв в день

или

4000 - длина 80 км.

2200 на сутки

или

1000 на сутки.

Всего сколько

$$\text{Сколько} = 100 \cdot 40 = 4000 \text{ мон.}$$

$$30 \text{ дней} = 30 \cdot 100 = 3000 \text{ мон. ?}$$

$$\text{Число} \text{ зон} \text{ разрыва} = 3000 \text{ мон} - 1000 \text{ мон} = 2000 \text{ мон.}$$

$$\text{Число} \text{ зон} \text{ разрыва} + \text{Сколько} = 3000 \text{ мон} - 2200 = 800 \text{ мон.}$$

И, значит это количество зон на 1000 мон. 20% меньше чем было ~~запасного~~ м.д.
значит количество зон 20 л. сколько мон. 1200 мон \Rightarrow сколько разрыва = 1800 мон \Rightarrow сколько разрыва

или сколько разрыва, то сколько разрыва сколько разрыва = 800 + 10% $= 880$ мон

\Rightarrow а сколько разрыва сколько разрыва = 20 мон + 10% 100 разрыва = 22 мон сколько разрыва
или 18 мон \Rightarrow сколько разрыва сколько разрыва сколько разрыва,

10