

Московская олимпиада школьников по экономике, заочный этап, 2020-2021 учебный год. 6 класс

4 фев 2021 г., 00:00 – 15 фев 2021 г., 23:59

№ 1, вариант 1

5 баллов

Саша решает каждую задачу в четыре раза быстрее, чем Миша и делает иллюстрацию к каждому решению лишь в два раза быстрее. Учительница дала им задание: вместе решить 10 задач и сделать иллюстрации к ним. Если они хотят как можно быстрее выполнить задание (и пойти на каток), то

- Все должна делать Саша – ведь она все делает быстрее.
- Они должны поделить работу: Саша будет решать задачи, а Миша – делать иллюстрации
- Саша должна решить все задачи и помочь Мише сделать иллюстрации
- Миша должен решить хотя бы несколько задач, а Саша – нарисовать хотя бы несколько иллюстраций

№ 1, вариант 2

5 баллов

Саша решает каждую задачу в два раза быстрее, чем Миша и делает иллюстрацию к каждому решению в пять раз быстрее. Учительница дала им задание: вместе решить 20 задач и сделать иллюстрации к ним. Если они хотят как можно быстрее выполнить задание (и пойти на каток), то

- Всё должен делать Миша – ему нужно учиться!
- Все должна делать Саша – ведь она всё делает быстрее.
- Они должны поделить работу: Саша будет решать задачи, а Миша – делать иллюстрации
- Миша будет решать задачи, а Саша и решать задачи, и делать иллюстрации

№ 1, вариант 3

5 баллов

Саша решает каждую задачу в четыре раза быстрее, чем Миша и делает иллюстрацию к каждому решению так же в четыре раза быстрее. Учительница дала им задание: вместе решить 30 задач и сделать иллюстрации к ним. Если они хотят как можно быстрее выполнить задание (и пойти на каток), то

- Все должна делать Саша – она всё делает быстрее, а ребята стремятся потратить на работу минимум времени.
- Каждый из них может и решать задачи, и делать иллюстрации
- Они должны поделить работу: Саша будет решать задачи, а Миша – делать иллюстрации
- Все должен делать Миша – ему нужно учиться!

№ 2, вариант 1

5 баллов

Куры Петсона снесли 300 яиц, которые он решил продать на рынке. За день он продал яйца по цене 80 эре за десяток (в одной кроне 100 эре). Чтобы не разбить яйца, Петсон попросил соседа Густавсона отвезти его на телеге. Они договорились, что поездка в одну сторону будет стоить 3 кроны, а в конце дня Густавсон придет за усталым Петсоном и отвезёт его домой, получив положенное вознаграждение. Если других издержек Петсон не нёс, то его прибыль за день составила

- 30 крон
- 24 кроны
- 21 крону
- 18 крон

№ 2, вариант 2

5 баллов

Петсон и котёнок Финдус решили продать яйца, которые несут куры Петсона. За день они продали 500 яиц по цене 60 эре (в одной кроне 100 эре) за десяток. Чтобы не разбить яйца, Петсон попросил своего соседа Густавсона отвезти их на базар на телеге за небольшое вознаграждение. Обрато с базара Петсон и Финдус возвратились пешком. Сколько Петсон и Финдус готовы отдать Густавсону, если других издержек Петсон и Финдус не несли, а их прибыль за день составила 26 крон?

2 кроны

4 кроны

6 крон

12 крон

№ 2, вариант 3

5 баллов

Котёнок Финдус решил продать яйца, которые несут куры Петсона. За день он продал 400 яиц по цене 100 эре (в одной кроне 100 эре) за десяток. Чтобы не разбить яйца, Финдус попросил соседа Петсона Густавсона отвезти его на базар на телеге. Они договорились, что поездка в одну сторону будет стоить 5 крон, а в конце дня Густавсон приедет за усталым Финдусом и отвезёт его домой, получив положенное вознаграждение. Если других издержек Финдус не несл, то его прибыль за день составила

30 крон

35 крон

45 крон

50 крон

№ 3, вариант 1

5 баллов

Фирма «Старт» производит только два товара – мячи и шлемы. В 2020 году прибыль от продажи мячей составляла 70% общей прибыли фирмы, а прибыль от продажи шлемов – 30%. Как изменилась общая прибыль фирмы «Старт» в 2021 году, если прибыль от продажи шлемов снизилась на 20%?

Снизился на 20%

Снизился на 10%

Снизился на 4%

Снизился на 6%

№ 3, вариант 2

5 баллов

Фирма «Дольче» производит только два товара – платья и сумки. В 2020 году прибыль от продажи платьев составляла 60% общей прибыли фирмы, а прибыль от продажи сумок – 40%. Как изменилась общая прибыль фирмы «Дольче» в 2021 году, если прибыль от продажи сумок снизилась на 30%?

Снизился на 28%

Снизился на 30%

Снизился на 12%

Снизился на 24%

№ 3, вариант 3

5 баллов

Фирма «Роккс» производит только два товара – шлёпанцы и сандалии. В 2020 году выручка от продажи шлёпанцев составляла 60% общей выручки фирмы, а выручка от продажи сандалий – 40%. Как изменилась общая выручка фирмы «Роккс» в 2021 году, если выручка от продажи сандалий снизилась на 30%?

Снизился на 28%

Снизился на 30%

Снизился на 12%

Снизился на 24%

№ 4, вариант 1

5 баллов

В соответствии с пиратским кодексом добыча делится поровну на всех, только у капитана доля в 3 раза больше, чем у любого из пиратов. Какая часть добычи достанется капитану Джону Сильверу, у которого в команде 27 пиратов?

1/9

1/10

3/28

1/11

№ 4, вариант 2

5 баллов

В соответствии с пиратским кодексом добыча делится поровну на всех, только у капитана доля в 10 раз больше, чем у любого из пиратов. Какая часть добычи достанется капитану Джону Сильверу, у которого в команде 20 пиратов?

10/21

1/2

1/3

10/29

№ 4, вариант 3

5 баллов

В соответствии с пиратским кодексом добыча делится поровну на всех, только у капитана доля в 5 раз больше, чем у любого из пиратов. Какая часть добычи достанется капитану Джону Сильверу, у которого в команде 20 пиратов?

4/25

5/21

1/5

1/4

№ 5, вариант 1

10 баллов

Российская фирма планирует приобрести импортное оборудование. Это оборудование в США с учетом доставки в Россию стоит 80 тыс. долларов, а в Германии с учетом доставки – 100 тыс. евро. При каком курсе доллара к евро это оборудование выгоднее приобрести в США...

1\$ за 1 евро

1,2\$ за 1 евро

0,8\$ за 1 евро

0,5\$ за 1 евро

№ 5, вариант 2

10 баллов

Российская фирма планирует приобрести импортное оборудование. Это оборудование с в США с учетом доставки в Россию стоит 50 тыс. долларов, а в Германии (с учетом доставки) – 40 тыс. евро. При каком курсе доллара к евро это оборудование выгоднее приобрести в Германии...

1\$ за 1 евро

1,2\$ за 1 евро

0,8\$ за 1 евро

2\$ за 1 евро

№ 5, вариант 3

10 баллов

Российская фирма планирует приобрести импортное оборудование. Это оборудование в США с учетом доставки в Россию стоит 60 тыс. долларов, а в Германии (с учетом доставки) – 50 тыс. евро. При каком курсе доллара к евро это оборудование выгоднее приобрести в Германии?

1\$ за 1 евро

1,2\$ за 1 евро

0,8\$ за 1 евро

2\$ за 1 евро

№ 6, вариант 1

10 баллов

Серый волк и три поросенка вместе строят дом. Производительность Ниф-нифа на 50% меньше производительности Нуф-Нуфа, производительность Нуф-Нуфа на 60% больше производительности Наф-Нафа, а производительность Наф-Нафа на 20% меньше производительности Серого волка. Это значит, что:

самая маленькая производительность у Наф-Нафа

самая большая производительность у Серого волка

средняя производительность по бригаде на 7% меньше производительности Серого волка

производительность Ниф-нифа на 20% меньше производительности Наф-Нафа

№ 6, вариант 2

10 баллов

Серый волк и три поросенка вместе пекут пирог. Производительность Ниф-нифа на 80% меньше производительности Нуф-Нуфа, производительность Нуф-Нуфа на 50% больше производительности Наф-Нафа, а производительность Наф-Нафа на 60% меньше производительности Серого волка. Это значит, что:

- самая маленькая производительность у Ниф-Нифа
- самая большая производительность у Серого волка
- средняя производительность по бригаде на 17,5% меньше производительности Нуф-Нуфа
- производительность Ниф-нифа на 70% меньше производительности Наф-Нафа

№ 6, вариант 3

10 баллов

Серый волк и три поросенка открыли мини-кондитерскую. В кондитерской они вместе занимаются приготовлением тортов. Производительность Ниф-нифа в производстве тортов на 20% меньше производительности Нуф-Нуфа, производительность Нуф-Нуфа в два раза больше производительности Наф-Нафа, а производительность Наф-Нафа на 20% меньше производительности Серого волка. Это значит, что:

- самая маленькая производительность у Наф-Нафа;
- самая большая производительность у Серого волка;
- средняя производительность по бригаде на 1% меньше производительности Серого волка;
- производительность Серого волка на 25% больше производительности Наф-Нафа;

№ 7, вариант 1

10 баллов

Безработными называют людей, которые могут и хотят работать, но не имеют работы. Тогда к безработным мы отнесём

- Ксению, уволенную с работы кассиром после установке в магазине терминалов для оплаты покупок
- Марию, дизайнера, ищущую новую работу после увольнения с прежнего места из-за переезда в другой город
- Александра, выпускника университета, решившего после окончания университета не работать, а отправиться в кругосветное путешествие
- Анну, решившую заниматься воспитанием собственных детей вместо работы бухгалтером

№ 7, вариант 2

10 баллов

Безработными называют людей, которые могут и хотят работать, но не имеют работы. Тогда к безработным мы отнесём

- Ксению, уволенную с работы кассиром после установке в магазине терминалов для оплаты покупок
- Петра, хирурга, вышедшего на пенсию
- Константина, потерявшего работу трубчиста из-за перехода от печного отопления к газовому
- Анну, решившую заниматься воспитанием собственных детей вместо работы бухгалтером

№ 7, вариант 3

10 баллов

Безработными называют людей, которые могут и хотят работать, но не имеют работы. Тогда к безработным мы НЕ отнесём

- Ксению, уволенную с работы кассиром после установке в магазине терминалов для оплаты покупок
- Александра, выпускника университета, решившего после окончания университета не работать, а отправиться в кругосветное путешествие
- Михаила, менеджера автосалона, уволенного с работы из-за снижения объема продаж в кризис
- Петра, хирурга, вышедшего на пенсию

№ 8, вариант 1

10 баллов

Негосударственные банки получают свой доход от того, что

- Печатают деньги и продают их людям
- Принимают на хранение деньги и получают за это проценты от вкладчиков
- Выдают деньги в кредит и получают за это проценты от заемщиков
- Покупают у людей иностранную валюту дешевле, а продают – дороже
- Помогают перевести деньги от одного клиента другому и получают за это проценты

№ 8, вариант 2

10 баллов

Банки занимаются тем, что

- Принимают вклады и платят за это проценты вкладчикам
- Выдают кредиты платят за это проценты заемщикам
- Скупают вещи и выдают за них кредиты
- Выпускают пластиковые карточки и позволяют своим клиентам осуществлять расчеты с их помощью

№ 8, вариант 3

10 баллов

Банки зарабатывают тем, что

- Выпускают пластиковые (дебетовые) карты и получают плату за их обслуживание
- Покупают у людей иностранную валюту дешевле, а продают – дороже
- Выпускают кредитные карты, выдают при помощи них кредиты и получают проценты от заемщиков
- Выдают кредиты под залог недвижимости (земли, квартир, домов) под проценты

№ 9, вариант 1

20 баллов

Анализируя отчет о продажах, директор компании «Столберг» узнал, что в 2020 году выручка (доход) от продажи всех столов снизилась на 25% по сравнению с предыдущим годом, хотя цена одного стола в 2020 году выросла на 20%. На сколько процентов снизился объем продаж столов своей фирмой «Столберг» в 2020 году по сравнению с 2019 годом (ответ укажите числом без округления и без единиц измерения)?

Число или дробь

№ 9, вариант 2

20 баллов

Анализируя отчет об результатах продажи самокатов своей фирмой «Два колеса – не четыре», совет директоров узнал, что в 2020 году доходы от продажи всех самокатов снизились на 20% по сравнению с предыдущим годом, хотя цена одного самоката в 2020 году выросла на 25%. На сколько процентов снизилось количество самокатов, проданных фирмой «Два колеса – не четыре» в 2020 году по сравнению с 2019 годом (ответ укажите числом без округления и без единиц измерения)?

Число

№ 9, вариант 3

20 баллов

Анализируя отчет об результатах аренды автомобилей своей фирмой «Карделиль», предприниматель узнал, что в 2020 году доходы от аренды всех автомобилей снизились на 40% по сравнению с предыдущим годом, хотя цена аренды одного автомобиля в 2019 году выросла на 20%. На сколько процентов снизилось количество автомобилей, арендованных у фирмы «Карделиль» в 2020 году по сравнению с 2019 годом (ответ укажите числом без округления и без единиц измерения)?

Число

№ 10, вариант 1

20 баллов

В январе 2021 года курс акции компании «Сетла» достиг своей максимальной отметки – 900 долларов США за 1 акцию. В это же время курс рубля составлял 76 рублей за 1 доллар США. За сколько рублей в январе 2021 года можно было приобрести пять акций компании «Сетла»? (ответ укажите числом без единиц измерения)

Число

№ 10, вариант 2

20 баллов

В январе 2021 года курс акции компании «Тосла» достиг своей максимальной отметки – 750 евро за 1 акцию. В это же время курс рубля составлял 90 рублей за 1 евро. За сколько рублей в январе 2021 года можно было приобрести четыре акции компании «Тосла»? (ответ укажите числом без единиц измерения)

Число

№ 10, вариант 3

20 баллов

В январе 2021 года курс акции компании «Вотла» достиг своей максимальной отметки – 650 британских фунтов за 1 акцию. В это же время курс рубля составлял 110 рублей за 1 британский фунт. За сколько рублей в январе 2021 года можно было приобрести шесть акций компании «Вотла»? (ответ укажите числом без единиц измерения)

Число