

## Московская олимпиада школьников по экономике, заочный этап, 2020-2021 учебный год. 5 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, а 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, а 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, а делает иллюстрацию к каждому решению также 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 на рынок. Они договорились, что поездка в одну сторону будет стоить 3 кроны, а в конце дня Густавсон за такое же вознаграждение приедет 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 шведской 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. Если других издержек Петсон и Финдус не нёсли, 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 90 эре за десяток (в одной шведской кроне 100 эре). Чтобы не разбить яйца, Финдус попросил соседа Петсона Густавсона отвезти его на базар на телеге. Они договорились, что поездка в каждую 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 нёс, то его прибыль за день составила

36 крон

31 крону

26 крон

41 крону

№ 3, вариант 1

---

5 баллов

К доходам, которые получило государство от членов семьи Капитоновых в 2020 году нельзя отнести

- Стипендию второкурсницы Насти Капитоновой
- Налог на доходы физических лиц, который заплатил папа – менеджер Петр Капитонов
- Налог, который заплатила мама – самозанятая парикмахер Анна Капитонова
- Налог на землю, которую заплатила бабушка Валентина Петровна Капитонова

№ 3, вариант 2

---

5 баллов

К деньгам, которые выплатило государство членам семьи Капитоновых в 2020 году точно относится

- Пенсия дедушки Сергея Капитонова
- Налог на доходы физических лиц, который заплатил папа – менеджер Петр Капитонов
- Налог, который заплатила мама – самозанятая парикмахер Анна Капитонова
- Налог на собственников земли, которую заплатила бабушка Валентина Капитонова

№ 3, вариант 3

---

5 баллов

К деньгам, которые в 2021 году государство заплатило членам семьи Капитоновых точно нельзя отнести

- Пенсию дедушки Сергея Капитонова
- Налог на доходы физических лиц, который заплатил папа – менеджер Петр Капитонов
- Зарплату, которую получает бабушка – помощник депутата Валентина Капитонова
- Пособие по безработице, которое получает мамина брат Андрей Старостин

№ 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 (помимо него самого) 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 (помимо него самого) 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 (помимо него самого) в команде 20 пиратов?

4/25

5/21

1/5

1/4

#### № 5, вариант 1

---

10 баллов

Такси в городе можно заказать при помощи приложения «Сити-такси». При этом программа сама определяет цену на такси, учитывая то, как много людей желают заказать такси в данный момент и как много таксистов сейчас в данном районе. Что, скорее всего, приведёт к повышению цены поездки на такси:

Сегодня пошел сильный снег, резко похолодало, на дорогах гололедица

Сегодня закрылось на ремонт несколько станций метро

Сегодня воскресенье, таксистов на улицах по-прежнему много, но многие жители и еще вчера уехали отдыхать за город

Сегодня на улице отличная погода, располагающая к пешим прогулкам

#### № 5, вариант 2

---

10 баллов

Такси в городе можно заказать при помощи приложения «Сити-такси». При этом программа сама определяет цену на такси, учитывая то, как много людей желают заказать такси в данный момент и как много таксистов сейчас в данном районе. Что, скорее всего, приведёт к снижению цены поездки на такси

Сегодня воскресенье и еще вчера многие жители уехали отдыхать за город

Сегодня пошел сильный снег, резко похолодало, на дорогах гололедица

Сегодня закрылись на ремонт две ближайшие станции метро

Сегодня на улице отличная погода, располагающая к пешим прогулкам

### № 5, вариант 3

10 баллов

Такси в городе можно заказать при помощи приложения «Сити-такси». При этом программа сама определяет цену на такси, учитывая то, как много людей желают заказать такси в данный момент и как много таксистов сейчас в данном районе. Что не должно было привести к тому, что цена на такси сегодня снизилась:

- Сегодня воскресенье и в город приехало много туристов
- Из-за неожиданного снегопада сегодня в городе большие пробки
- Сегодня открылись после ремонта две ближайšie станции метро
- Сегодня на улице отличная погода, располагающая к пешим прогулкам

### № 6, вариант 1

10 баллов

На решения, принимаемые людьми, часто оказывают влияние традиции, сложившиеся в обществе. Какие изменения на рынке могут быть объяснены с точки зрения сложившихся традиций?

- В конце декабря в России обычно растёт спрос на красную икру;
- В январе обычно увеличиваются продажи ледянок;
- В начале марта обычно растёт спрос на цветы и открытки;
- В апреле и сентябре обычно растёт спрос на зонты.



**№ 6, вариант 2**

---

10 баллов

На решения, принимаемые людьми, часто оказывают влияние традиции, сложившиеся в обществе. Какие изменения на рынке НЕ могут быть объяснены с точки зрения сложившихся традиций?

- В конце декабря в России обычно растут продажи ёлок;
- В сентябре в России обычно увеличиваются продажи автомобилей
- В ноябре и декабре в России обычно растут продажи теплых пальто и шуб.
- В начале марта в России растут продажи цветов;

**№ 6, вариант 3**

---

10 баллов

На решения, принимаемые людьми, часто оказывают влияние традиции, сложившиеся в обществе. Какие изменения на рынке могут быть объяснены с точки зрения сложившихся традиций?

- летом увеличиваются продажи авиабилетов в приморские регионы
- в последние дни августа в России обычно растут продажи цветов;
- летом в России обычно снижаются продажи квартир;
- в декабре в России обычно растут продажи фейерверков

№ 7, вариант 1

10 баллов

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

- Ксению, которая была уволена с работы кассиром после установки в магазине терминалов для оплаты покупок и отправилась на курсы парикмахеров
- 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

- Наталью, которая была уволена с работы кассиром после установки в магазине терминалов для оплаты покупок и отправилась на курсы парикмахеров
- 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, которая была уволена с работы кассиром после установки в магазине терминалов для оплаты покупок и отправилась на курсы парикмахеров
- 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

Коммерческие (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

Андрей решил продать дачу, полученную в наследство от родителей. Посоветовавшись, Андрей понял, если он будет осуществлять продажу сам (общаться с покупателями, ездить на показы дачи и т.д.), ему придётся потратить 200 часов. Андрей работает преподавателем в центре «Дизайн», зарабатывая за 1 час своей работы 800 рублей. В среднем в неделю он работает 25 часов, а его график работы позволит потратить на продажу дачи 4 рабочих недели (часть переговоров с клиентами Андрей сможет вести в выходные дни). Для продажи дачи Андрей также может обратиться в агентство «Риелт». При какой максимальной стоимости услуг агентства, Андрей решит воспользоваться его услугами, исходя исключительно из расходов на продажу (если Андрею всё равно, обращаться в агентство или нет, он обращается в агентство) (ответ укажите числом без единиц измерения)?

80000

**№ 9, вариант 2**

20 баллов

Константин решил продать квартиру, полученную в наследство от родителей. Посоветовавшись, Константин понял, если он будет осуществлять продажу сам (общаться с покупателями, ездить на показы квартиры и т.д.), ему придётся потратить 140 часов. Андрей работает менеджером в салоне «Стиль», зарабатывая за 1 час своей работы 850 рублей. В среднем в неделю он работает 40 часов, а его график работы позволит потратить на продажу квартиры 2,5 рабочие недели (часть переговоров с клиентами Константин сможет вести в выходные дни). Для продажи квартиры Константин также может обратиться в агентство «Рояль». При какой максимальной стоимости услуг агентства, Константин решит воспользоваться его услугами, исходя исключительно из расходов на продажу (если Константину всё равно, обращаться в агентство или нет, он обращается в агентство) (ответ укажите числом без единиц измерения)?

85000

**№ 9, вариант 3**

20 баллов

Сергей решил продать коттедж, полученный в наследство от родителей. Посоветовавшись, Сергей понял, если он будет осуществлять продажу сам (общаться с покупателями, ездить на показы коттеджа и т.д.), ему придётся потратить 180 часов. Сергей работает тренером в центре «Здоровье», зарабатывая за 1 час своей работы 1000 рублей. В среднем в неделю он работает 28 часов, а его график работы позволит потратить на продажу коттеджа 3 рабочих недели (часть переговоров с клиентами Сергей сможет вести в выходные дни). Для продажи дачи Сергей также может обратиться в агентство «Сатта». При какой максимальной стоимости услуг агентства, Сергей решит воспользоваться его услугами, исходя исключительно из расходов на продажу (если Сергею всё равно, обращаться в агентство или нет, он обращается в агентство) (ответ укажите числом без единиц измерения)?

96000

**№ 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)

342000

**№ 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)

270000

**№ 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)

429000