

**Задания отборочного интернет-этапа
Московской олимпиады школьников по экономике
2021-2022 учебного года.
6 класс**

Каждый вопрос содержит три различных варианта заданий.

Задания 1–5: единственный верный ответ

1. Паша строит каждого робота в четыре раза быстрее, чем Даня, а каждый дом лишь в два раза быстрее. Мальчики хотят построить в комнате город с роботами, при этом в нём должно быть 20 роботов и 10 домов. Если дети хотят как можно быстрее закончить строительство и вместе начать играть в город с роботами, то

А) Все должен строить Паша – ведь он все делает быстрее.

Б) Они должны поделить работу поровну: Паша будет строить роботов, а Даня – дома

В) Паша должен построить роботов и помочь Дане строить дома

Г) Даня должен построить хотя бы одного робота, чтобы развить свои навыки

1. Паша строит каждого робота в пять раз быстрее, чем Даня, а каждый дом лишь в два раза быстрее. Мальчики хотят построить в комнате город с роботами, при этом в нём должно быть 20 роботов и 10 домов. Если дети хотят как можно быстрее закончить строительство и вместе начать играть в город с роботами, то

А) Всё должен делать Даня – нечего лениться!

Б) Всё должен делать Паша – ведь он все делает быстрее.

В) Они должны поделить работу поровну: Паша будет строить роботов, а Даня – дома

Г) Даня будет строить дома, а Паша – строить и роботов, и дома

1. Даня строит и каждого робота, и каждый дом в пять раз быстрее, чем Паша. Мальчики хотят построить в комнате город с роботами, при этом в нём должно быть 20 роботов и 20 домов. Если дети хотят как можно быстрее закончить строительство и вместе начать играть в город с роботами, то

А) Все должен делать Даня – ведь она все делает быстрее.

Б) Они оба могут строить и дома, и роботов

В) Они должны поделить работу поровну: Даня будет строить роботов, а Паша – дома – так будет справедливо

Г) Все должен делать Паша – нечего лениться, пусть учится!

2. Тётя Маша продает малину около платформы «Сколково». За вторник она продала 60 стаканов малины по цене 80 рублей за стакан. Чтобы не помять ягоды, от своей деревни до платформы «Дорохово» ей пришлось ехать на такси, поездка на котором стоит 600 рублей. В конце дня она устала и тоже ехала на такси. В итоге во вторник Тётя Маша получила прибыль в размере

А) 6000 рублей

Б) 4800 рублей

В) 4100 рублей

Г) 3600 рублей

2. Матвей продает клубнику около платформы «Кубинка». За среду он продал 80 стаканов малины по цене 100 рублей за стакан. Чтобы не помять ягоды, от своей деревни до платформы «Перedelкино» ему пришлось ехать на такси, поездка на котором стоит 1000 рублей. В конце дня на устала и тоже ехал на такси. В итоге в среду Матвей получил прибыль в размере

- А) 6000 рублей**
- Б) 7000 рублей
- В) 9000 рублей
- Г) 8000 рублей

2. Дарья продает смородину около платформы «Гучково». За субботу она продала 100 стаканов смородины по цене 60 рублей за стакан. Чтобы не помять ягоды от своей деревни до платформы «Голицыно» ей пришлось ехать на такси (обратно она ехала на бесплатном автобусе). Сколько стоит поездка на такси, если в итоге в субботу Дарья получила прибыль в размере 5200 рублей?

- А) 400 рублей
- Б) 800 рублей**
- В) 500 рублей
- Г) 1200 рублей

3. Юные экономисты Ира и Ариша решили заработать. Посоветавшись с друзьями – юными биологами, они смогли из 1 литра 20% раствора экстракта мяты и 2 литров 30% экстракта подорожника выпарить воду. Оставшиеся вещества смешали, добавили 0,2 литра розового масла и полученную смесь продали на рынке. Сколько юным предпринимателям удалось заработать на этой операции, если на рынке 1 литр данной смеси стоит 1000 рублей, а расходы на производство (включая закупку экстрактов мяты и подорожника) составили 600 рублей?

- А) 100 рублей
- Б) 300 рублей
- В) 400 рублей**
- Г) 1000 рублей

3. Юные экономисты Ира и Ариша решили заработать. Посоветавшись с друзьями – юными биологами, они смогли из 3 литров 10% раствора экстракта мяты и 5 литров 20% экстракта подорожника выпарить воду. Оставшиеся вещества смешали, добавили 0,5 литра пихтового масла и полученную смесь продали на рынке. Сколько юным предпринимателям удалось заработать на этой операции, если на рынке 1 литр данной смеси стоит 2000 рублей, а расходы на производство (включая закупку экстрактов мяты и подорожника) составили 1900 рублей

- А) 1700 рублей**
- Б) 1500 рублей
- В) 3200 рублей
- Г) 2700 рублей

3. Юные экономисты Ира и Ариша решили заработать. Посоветавшись с друзьями – юными биологами, они смогли из 5 литров 5% раствора экстракта ромашки и 2 литров 30% экстракта подорожника выпарить воду, оставшиеся вещества смешали и добавили к ним 0,25 литра специальной эссенции. Полученную смесь продали на рынке, на котором 1 литр данной смеси стоит 2000 рублей. Сколько юным предпринимателям удалось заработать на этой операции, если расходы на производство (включая закупку экстрактов мяты и подорожника) составили 900 рублей

- А) 700 рублей
- Б) 500 рублей
- В) 1000 рублей
- Г) 1300**

4. Всех жителей Альпии можно разделить на 40 бедняков и одного богача. Доход богача в два раза больше дохода любого из бедняков. Какую часть от общего дохода альпийцев получает богач?

- А) $2/21$
- Б) $2/41$
- В) $1/21$**
- Г) $1/41$

4. Всех жителей Альпии можно разделить на 40 бедняков и одного богача. Доход богача в десять раз больше дохода любого из бедняков. Какую часть от общего дохода альпийцев получает богач?

- А) $1/5$**
- Б) $1/2$
- В) $1/8$
- Г) $1/4$

4. Всех жителей Альпии можно разделить на 40 бедняков и одного богача. Доход богача в четыре раза больше дохода любого из бедняков. Какую часть от общего дохода альпийцев получает богач?

- А) $1/10$
- Б) $1/11$**
- В) $1/9$
- Г) $1/8$

5. Какое событие скорее всего приведет к росту спроса на ёлки?

- А) рост затрат на производство ёлок;
- Б) снижение затрат на производство ёлок;
- В) приближение Нового года;**
- Г) рост цен на ёлки

Верный ответ: В

5. Какое событие скорее всего приведет к росту спроса на муку и яйца?

- А) рост затрат на производство муки и яиц;
- Б) приближение Пасхи;**
- В) снижение затрат на производство муки и яиц;
- Г) рост цен на муку и яйца

Верный ответ: Б

5. Какое событие скорее всего приведет к росту спроса на тетради

- А) рост затрат на производство тетрадей;
- Б) снижение затрат на производство тетрадей;
- В) приближение нового учебного года;**
- Г) рост цен на тетради

Верный ответ: В

Задания 6-8 – выберите все верные ответы

6. Саша решил заказать в интернет-магазине прибор для выжигания. Для этого он посмотрел, сколько стоит такой прибор на разных сайтах, выбрал и приобрел его. Какую функцию выполняли деньги в процессе выбора и покупки прибора?

- А) Средство обмена (обращения)**
- Б) Средство накопления (сохранения ценности)
- В) Средство измерения ценности (мера стоимости)**
- Г) Средство отложенных платежей

6. Костя решил заказать в интернет-магазине роликовые коньки. Для этого он посмотрел, сколько стоят ролики на разных сайтах и начал откладывать карманные деньги, чтобы накопить на покупку прибора. Какие функцию выполняют деньги во время указанных действий Кости?

- А) Средство обмена (обращения)
- Б) Средство накопления (сохранения ценности)**
- В) Средство измерения ценности (мера стоимости)**
- Г) Средство отложенных платежей

6. Петя решил заказать в интернет-магазине новый гаджет. Для этого он посмотрел, сколько стоит такой гаджет на разных сайтах и начал откладывать карманные деньги, чтобы накопить на его покупку. Накопив нужную сумму, он тут же приобрел гаджет. Какие функцию выполняют деньги во время указанных действий Пети?

- А) Средство обмена (обращения)**
- Б) Средство отложенных платежей
- В) Средство накопления (сохранения ценности)**
- Г) Средство измерения ценности (мера стоимости)**

7. К расходам семьи Маши можно отнести

- А) Пенсию, которую получает Машина бабушка
- Б) Премию, которую недавно получил Машин папа
- В) Стоимость электроэнергии, потребляемой Машей, когда она заряжает телефон**
- Г) Стоимость кружка игры на Укулеле, на которые Маша с удовольствием ходит два раза в неделю**

7. К доходам семьи Лены можно отнести

- А) Стипендию, которую получает Ленина старшая сестра, живущая вместе с ней и родителями**
- Б) Зарботную плату, которую ежемесячно получает Ленина мама**
- В) Стоимость воды, потребляемой Леной, когда она моется в душе
- Г) Стоимость лагерей, в которые Лена ездит дважды в год

7. К расходам семьи Миши можно отнести

- А) Гранты, которые регулярно получает Миша за победы в олимпиадах**
- Б) Зарботную плату, которую ежемесячно приносит Мишин папа**
- В) Стоимость электроэнергии, потребляемой Лениным братом Димой, когда он делает уроки
- Г) Стоимость курсов английского, на которые Лена ходит два раза в неделю

8. Если в стране произойдет неожиданная инфляция с темпом 16% в год (то есть цены на многие товары и услуги вырастут на 16%), от этого, скорее всего, выиграют

- А) Пенсионерка Мария Петровна, которая хранит деньги дома
- Б) Андрей Сергеевич, взявший в банке кредит на лечение, и обязанный ежегодно выплачивать 10% от суммы кредита**
- В) Семен Григорьевич, отказавшийся в прошлом году от покупки нового автомобиля и вложивший деньги в банк на год под 12% в год
- Г) Фирма «Перedelка», нанявшая менеджера и заключившая с ним двухгодичный контракт, по которому зарплата работника составляет 150 тысяч рублей в месяц**

8. Если в стране произойдет неожиданная инфляция с темпом 10% в год (то есть цены на товары и услуги вырастут в среднем на 10%), от этого, скорее всего, пострадают

А) Антон, купивший в кредит автомобиль, и обязанный ежегодно выплачивать 25% от суммы кредита

Б) Пётр, вложивший деньги в банк под 8% в год

В) Иван, хранящий деньги в банковской ячейке

Г) Мария Сергеевна, недавно заключившая новый годовой контракт, по которому её зарплата составляет 200 тысяч рублей в месяц

8. Если в стране произойдет неожиданная дефляция с темпом 5% (то есть цены на товары и услуги снизятся в среднем на 5%), от этого, скорее всего, пострадают

А) Иван Петрович, купивший в кредит мебель, и обязанный ежегодно выплачивать 25% от суммы кредита

Б) Константин, который вложил деньги в банк под 8% в год

В) Анна, купившая в прошлом году квартиру

Г) Антон, недавно заключивший новый годовой контракт, по которому его зарплата составляет 120 тысяч рублей в месяц

Открытые тестовые вопросы

Три поросёнка построили новый кирпичный дом. За час Нуф-Нуф укладывает 30 кирпичей, а самый трудолюбивый – Наф-Наф – 60. За восьмичасовой рабочий день они смогли построить стену, в которой было 900 кирпичей. Сколько кирпичей укладывает Ниф-Ниф за два часа?

Ответ: 45

Трое смурфиков решили собрать смурфнику, чтобы приготовить на зиму варенье для Смурфетты. За день Силач собирает 70 стаканов смурфники, а Ворчун – 50 стаканов. За 30 дней смурфики могут собрать 4500 стаканов смурфники. Сколько смурфники собирает Красавчик в среднем за каждые три дня?

Ответ: 90

9. Три богатыря решили побить половцев и печенегов поганых. Добрыня Никитич за день может побить 40 басурман, Алеша Попович за день может побить 20 врагов, а вместе с Ильей Муромцем они за неделю (в которой 7 дней) могут побить 840 врагов. Сколько врагов может за два дня побить Илья Муромец?

Ответ: 120

10. Стремясь снизить потребление вредных сладких напитков, государство решило ввести налог на их продажу. Ставка налога составляет 40% от того, что заплатят покупатели за купленную продукцию. Сколько денег (в тысячах рублей) заплатят покупатели вредных сладких напитков, если продавцы этих напитков получают 4500 тысяч рублей?

Ответ: 7500

10. Государство решило стимулировать внутренний туризм по Золотому кольцу России, для чего стало выплачивать субсидии гостиницам в городах Золотого кольца.

Размер субсидии составляет 25% от того, что заплатит турист за каждые сутки, проведенные в гостинице. Сколько денег (в тысячах рублей) заплатят туристы, если владельцы гостиниц получают суммарно от туристов и государства 600 тысяч рублей?

Ответ: 480

10. Стремясь снизить количество потребителей фастфуда, вредного для здоровья, государство решило увеличить налог на продажу бургеров. Теперь ставка этого налога составляет 35% от того, что платят за бургеры покупатели. Сколько денег (в тысячах рублей) заплатят покупатели бургеров, если продавцы бургеров получают (после взимания налога) 13000 тысяч рублей?

Ответ: 20000