

**Всероссийская олимпиада школьников по экономике. 2021-2022 учебный год.
Школьный этап. 5-6 класс**

**Время написания - 90 минут
Максимальное количество баллов - 60**

Задание I. Тест.

Раздел 1 (5 вопросов, 5 баллов)

(1 балл за верный ответ, 0 баллов при неверном ответе)

Верно или неверно утверждение

Время проведения – 150 минут (2ч 30 мин)

1. Для успешной предпринимательской деятельности обязательно очень глубокое знание экономической науки
1. да 2. нет
2. Спрос предъявляют потребители, а не покупатели
1. да 2. нет
3. Чем больше в экономике будут производить товаров, тем больше товаров будут покупать
1. да 2. нет
4. Некоторые экономические блага доступны людям в любом количестве
1. да 2. нет
5. Если растёт уровень безработицы, то количество безработных увеличивается
1. да 2. нет

Тест. Раздел II. (10 вопросов, 10 баллов).

Выберите только один правильный ответ.

(1 балл за верный ответ, 0 баллов при неверном ответе)

1. Найдите экономическое благо:

А) Цветы на поляне; Б) Рыба в море; В) Клубника в огороде; Г) Заяц в лесу. Д) Орёл в небе

2. Способность купить товар при отсутствии желания называется:

А) Потребность Б) Экономия В) Затраты; Г) Спрос. Д) Нет верного ответа

3. Основной формой собственности в рыночной экономической системе является:

А) Государственная; Б) Частная; В) Общинная; Г) Муниципальная. Д) Нет верного ответа

4. Выручка это:

А) Доход минус налоги; Б) Доход минус зарплата; В) Затраты Г) Доход минус затраты Д) Нет верного ответа

5. Великий английский экономист Дж. М. Кейнс писал: «Не существует более хитрого, а вместе с тем более верного способа свергнуть существующий общественный строй, чем обесценивание денег». Что он имел в виду?

А) Эмиссию денег; Б) Инфляцию; В) Дефляцию; Г) Дефицит госбюджета. Д) Дефолт

6. Налоги включаются в:

А) Расходную часть госбюджета; Б) В расходную и доходную части госбюджета
В) Доходную часть госбюджета Г) Не включаются в госбюджет Д) Нет верного ответа

7. К отрицательной стороне конкуренции относится:

А) Снижение цен на товары и услуги; Б) Улучшение качества товаров и услуг;
В) Больше разнообразие товаров; Г) Разорение предпринимателей Д) Нет верного ответа

8. Нужда в чем-либо необходимом для поддержания и развития личности и общества в целом:

А) Благо; Б) Товар; В) Потребность; Г) Цель. Д) Услуга

9. На рынке образуется дефицит, если:

А) Объем предложения равен объему спроса; Б) Объем спроса больше объема предложения;
В) Объем предложения больше объема спроса; Г) Объем спроса меньше объема предложения; Д) Нет верного ответа.

10. Какая отрасль хозяйства является базовой в традиционной экономической системе?

А) Сельское хозяйство; Б) Сфера услуг;
В) Тяжелая промышленность; Г) Лёгкая промышленность Д) Нет верного ответа

Тест. Раздел III. (5 вопросов - 10 баллов)

(2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

Выберите все верные ответы

1. Что из перечисленного не относится к земле как экономическому ресурсу?

А) Залежи природного газа; Б) Территория под фермерским хозяйством;
В) Оборудование предприятия; Г) Железные дороги; Д) Менеджер предприятия.

2. Что из перечисленного относится к первичным потребностям:

А) Потребность в безопасности; Б) Потребность в воде; В) Потребность в признании;
Г) Потребность в самореализации; Д) Потребность в пище.

3. К категории занятых относятся следующие лица:

А) Имеющие работу Б) Временно не работающие из-за болезни; В) Безработные;
Г) Занятые в подпольном производстве шоколада

Д) Прекратившие работу в связи со штормовым предупреждением Гидрометцентра.

4. Что из списка является услугой в экономическом смысле?

А) Стрижка; Б) Совет юриста; В) Посуда; Г) Пошив одежды. Д) Книга

5. Если в январе уровень цен уменьшился на 20%, а в феврале увеличился на 20%, то за 2 месяца?

А) Уровень цен не изменился Б) Уровень цен уменьшился В) Произошла дефляция

Г) Уровень цен остался прежним Д) Уровень цен повысился

ЗАДАЧИ. Максимальное количество баллов- 35.

Задача 1. (5 баллов) Лягушка-Макушка Золотое Брюшко и Бриллиантовое Ушко привозит из-за границы пляжные костюмы для продажи. За ввоз одного костюма она платит пошлину 5 кваков. В зимнее время пошлину уменьшают до 3 кваков. Остальные издержки составляют 4 квака на каждый костюм, независимо от времени года. И зимой и летом она привозит по 5 костюмов. **На сколько кваков прибыль больше летом, нежели зимой, если цена одного костюма летом равна 12 кваков, а зимой 10 кваков.**

Задача 2. (5 баллов)

Семья Петровых из 4-х человек живет в городе. Каждый летний выходной день они все вместе отправляются на дачу. Билет на автобус стоит 25 рублей. Автомобиль потребляет 12 литров бензина до дачи и обратно. Литр бензина стоит 10 рублей. **Посоветуй семье, каким транспортом выгодно добираться до дачи и почему.**

Задача 3. (9 баллов) Господин Дмитриев работает на государственном предприятии по производству памперсов для кошек и ежемесячно получает фиксированную заработную плату в размере 100 рублей. С этой зарплаты он платит подоходный налог по ставке 20% каждый месяц. Господин Дмитриев является владельцем дачного участка и приватизированной квартиры. Земельный налог составляет 24 руб. в год, а налог за квартиру на 50% больше налога на землю (за год). **Сколько совокупного годового дохода останется у Дмитриева?**

Задача 4. (7 баллов)

На острове племени Ням-Ням за 13 перьев райских птиц дают 7 ракушек. **Сколько перьев райских птиц должен набрать Робинзон Крузо, если он хочет купить у Пятницы каменный топор, обошедшийся тому в 140 ракушек, а Пятница хочет получить 20% прибыли?**

Задача 5. (9 баллов)

В городе Неучинске работали две школы: под руководством Мальвины и Буратино. В обеих школах обучалось 60 учеников. После открытия Знайкой третьей школы к нему перешли учиться 20 учеников из обеих школ.

Сколько учеников осталось в школе у Мальвины и сколько у Буратино, если раньше у Мальвины было на 16 учеников больше, чем у Буратино, и от Буратино ушли 9 учеников?

ЗАДАНИЯ

Раздел I. Тест.

Этот раздел содержит 10 вопросов, каждый из которых содержит несколько вариантов ответов. Вы должны выбрать единственный наиболее верный ответ. Правильный ответ оценивается в 2 балла. **Итого - 20 баллов.**

Раздел II. Задачи.

Каждая задача оценивается в 10 баллов. **Всего - 40 баллов. Общее количество - 60 баллов**

===== Раздел I . Выберите один верный ответ =====

1. Что определяет правильное экономическое решение?

1. справедливость;
2. равенство;
3. эффективность;
4. благотворительность.

2. Когда экономические проблемы решаются частично рынком, частично правительством, то экономика:

1. командная;
2. рыночная;
3. натуральная;
4. смешанная.

3. Наступление зимы привело к тому, что спрос на теплые шарфы вырос. Поэтому вязать и продавать шарфы стали больше. В результате цена на шарфы...

1. повысилась;
2. могла не измениться;
3. упала;
4. удвоилась.

4. Обмен одного блага на другое напрямую (без использования денег), называется

1. брокером;
2. бартером;
3. дилером;
4. маклером.

5. Если продали 200 штук некоторого товара по 100 рублей, на производство которых потратили 4000 рублей на материалы и 8000 рублей на зарплату рабочих, то прибыль составит:

1. 20000 руб.;
2. 12000 руб.;
3. 8000 руб.;
4. 28000 руб.

6. Что из перечисленного, скорее всего, является экономическим ресурсом?

1. золотая цепочка;
2. серебряная ложка;
3. платиновая монета;
4. титановая лопата.

7. Прибыль компании определяется как:

1. сумма выручки и затрат;
2. разность выручки и затрат;
3. разность затрат и выручки;
4. выручка.

8. Иностранная валюта попадает в страну, если

1. страна импортирует иностранные товары;
2. страна экспортирует свои товары;
3. граждане страны едут за границу;
4. граждане страны посылают почтовые переводы родственникам за границей.

9. Если государство установит цену, при которой величина спроса (количество товара, которое хотят и могут купить по данной цене) будет больше величины предложения (количества товара, которое хотят и могут продать по данной цене), то

1. объем продаж будет равен величине спроса;
2. объем продаж будет равен величине предложения;
3. объем продаж будет равен среднему арифметическому величин спроса и предложения;
4. не все продавцы смогут продать свой товар.

10. За товар X дают 10 граммов золота, а за товар Y – 30 граммов серебра, при этом без денег можно обменять единицу товара X на 5 единиц товара Y. В этом случае один грамм золота можно обменять на:

1. 3 грамма серебра;
2. 150 граммов серебра;
3. 15 граммов серебра;
4. 6 граммов серебра.

===== Раздел II . Задачи =====

Задача 1.

Работник А изготавливает партию деталей за 4 часа, а работник В за 5 часов. Они начали работу вместе, а через час работника А перевели на другую работу. Сколько времени работник В потратил на изготовление оставшихся деталей?

Задача 2.

Доход семьи складывается из зарплаты родителей, причем зарплата папы в 1,5 раза больше маминой. 40% дохода тратится на текущее потребление (продукты, транспорт, коммунальные услуги). Остальная часть расходуется на прочие покупки (одежду, обувь, развлечения и т.д.), а также часть денег откладывается в банк. Если зарплата мамы выросла на 25%, а зарплата папы и сумма текущих расходов остались прежними, как изменилась доля прочих покупок и сбережений в бюджете семьи?

Задача 3.

По рублевым вкладам процентная ставка составляет 7%, а по валютным 2%. У вас есть некоторая сумма денег в рублях, которую вы можете положить в банк. Какой вклад вы выберете, если прогнозируется, что курс евро за год вырастет с 40 до 42 рублей?

Задача 4.

Используя данные нижеприведенной таблицы, определите цену товара.

Прибыль (тыс. руб.)	Выручка (тыс. руб.)	Затраты на производство единицы продукции (руб.)
100	350	5

**ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОНОМИКЕ
ДЛЯ УЧАЩИХСЯ 9-х классов
2021 - 2022 уч.год**

Время написания 150 минут.

ЗАДАНИЯ

Раздел I. Тест 1.

Этот раздел содержит **10 вопросов**, каждый из которых содержит несколько вариантов ответов, из которых нужно выбрать единственный наиболее верный ответ. Каждый ответ оценивается в 2 балла. **Всего - 20 баллов.**

Раздел II. Подобрать термины.

Этот раздел содержит **10 понятий** и терминов и 10 определений данных понятий. Вам необходимо сопоставить понятия и их определения. Каждая верная пара понятий оценивается в 1 балл. **Всего - 10 баллов**

Раздел III. Задачи. Каждая задача оценивается в 15 баллов итого **30 баллов**

Общее количество баллов 60

Раздел I. Тест 1.

1. Экономике лучше всего определить как изучение:

- 1) того, как распределяется доход среди различных групп населения;
- 2) различных типов организации бизнеса;
- 3) государственного вмешательства в управление бизнесом
- 4) того, как лучше удовлетворить неограниченные потребности ограниченным количеством ресурсов

2. В каком из перечисленных ниже вариантов представлены примеры всех трех видов факторов производства: земли, труда и капитала?

- 1) деньги, слесарь, пашня;
- 2) шофер, нефть, вагон;
- 3) токарь, станок, акции;
- 4) облигации, природный газ, менеджер;
- 5) шофер, грузовик, рабочий.

3. Проблема ограниченности ...

- 1) возникает только в процессе производства товаров
- 2) возникает только у потребителей товаров
- 3) является временно неразрешимой проблемой
- 4) является принципиально неразрешимой проблемой.

4. Альтернативная стоимость покупки автомобиля, скорее всего...

- 1) равна нулю, так как деньги не являются экономическим ресурсом;
- 2) падает, если растет ставка процента по вкладам в банках;
- 3) растет, если растет ставка процента по вкладам в банках;
- 4) не зависит от ставки процента по вкладам в банках;
- 5) все ответы неверны.

5. Кривая производственных возможностей иллюстрирует:

- 1) влияние дефицита и альтернативной стоимости на общество;
- 2) преимущества производства масла вместо пушек;
- 3) изменения в ценах различных продуктов;
- 4) альтернативную стоимость производства либо одного товара, либо другого;
- 5) нет верного ответа.

6. Из-за нехватки денег вы вынуждены купить несколько дорогих, но красивых тетрадей и несколько тетрадей более дешевых. Вы столкнулись...

- 1) с проблемой ограниченности ресурсов;
- 2) с проблемой ограниченности ресурсов и необходимостью компромиссного выбора;
- 3) с проблемой ограниченности ресурсов, необходимостью компромиссного выбора и оценкой альтернативной стоимости;
- 4) с проблемой ограниченности ресурсов и оценкой альтернативной стоимости.

7. На ценнике в магазине гражданин А. прочёл, что понравившиеся ему часы стоят 5000 рублей. Какая функция денег проявилась в данном примере?

- 1) средство платежа
- 3) средство накопления
- 2) средство обмена.
- 4) мера стоимости товаров

8. Частная собственность на землю имеет место в:

- 1) традиционной экономике
- 2) рыночной экономике
- 3) командной экономике
- 4) как в рыночной, так и в командной экономике
- 5) только в смешанной экономике

9. В соответствии с законом спроса при увеличении цены на товар

- 1) увеличивается величина спроса
- 2) снижается величина спроса
- 3) всегда увеличивается выручка продавца
- 4) всегда снижается выручка продавца

10. Если страна использует все человеческие и материальные ресурсы, то большее количество какого-либо продукта...

- 1) может быть произведено только частными предпринимателями
- 2) может быть произведено только при сокращении производства каких-либо товаров
- 3) может быть произведено только при общем снижении цен
- 4) не может быть произведено

===== **Раздел II** ===== (10 терминов, 10 баллов)

Для каждого из приведенных здесь понятий и терминов подберите соответствующее ему определение и запишите в ответы в таблицу 1 в бланке ответов.

Пример заполнения таблицы ответов:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Понятие

1. Эффект замещения
2. Закон спроса
3. Налог
4. Акция
5. Депозит
6. Рыночное равновесие
7. Дефицит бюджета
8. Инфляция
9. Труд
10. Рента

Определения

- А. Передача клиентом средств во временное пользование банку под проценты
- Б. Равенство спроса и предложения на определенный товар в данное время и на данном рынке.
- В. Превышение расходов над доходами.
- Г. Обесценивание денег, вызванное превышением количества денег, находящихся в обращении, над их товарным покрытием.
- Д. Ценная бумага, удостоверяющая долевое участие ее владельца в капитале коммерческой организации
- Е. Готовность покупать дополнительные единицы производимого товара по более низкой цене
- Ж. Плата за пользование землей
- З. Часть дохода, который граждане перечисляют в бюджет государства
- И. Изменение величины спроса на товар в результате замещения более дорогих товаров менее дорогими
- К. Совокупность физических и интеллектуальных возможностей человека, которые могут быть использованы при производстве благ.

Раздел III. Задачи.

Задача № 1.

В городе N живет 150000 жителей. Среди них 15 % детей и подростков. Среди взрослых 30% не работает (пенсионеры, домохозяйки, безработные). Сколько взрослых работает?

Задача №2

Предложение тортов на рынке задано уравнением $Q_S = 3P - 150$, где P - цена торта в руб.а Q в тыс.штук. Ежедневный объем спроса составляет $Q_D = 150 - P$.

1. Какое количество тортов и по какой цене будет продано на рынке?
2. Каким образом изменится равновесный объем продаж и равновесная цена торта, если государство примет решение взимать с каждого проданного торта налог в размере 8 руб.?

**ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО
ЭКОНОМИКЕ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ 10-11-х классов
2021-2022уч.**

Время написания 180 минут.

Раздел I. Тест 1.

Включает **5 вопросов** типа «Верно/Неверно». Они представляют собой высказывание, которое участник олимпиады должен оценить «верно» или «неверно». Каждый ответ оценивается в 1 балл. **Всего 5 баллов.**

Раздел II. Тест 2.

Этот раздел содержит **10 вопросов**, каждый из которых содержит несколько вариантов ответов, из которых нужно выбрать единственный наиболее верный ответ. Каждый ответ оценивается в 2 балла. **Всего - 20 балла.**

Раздел III. Тест 3.

Этот раздел содержит **5 вопросов**. Необходимо выбрать все верные ответы. Каждый ответ оценивается в 3 балла. **Итого- 15 баллов**

Раздел IV. Задачи. 20 баллов Общее количество баллов - 60

===== **ТЕСТ 1.** =====

1. Если при увеличении цены на 2%, совокупные расходы потребителей на данный товар возросли на 1%, то спрос на товар является неэластичным по цене.

- 1) Верно 2) Неверно

2. Ломаная линейная кривая предложения, выходящая из начала координат, имеет единичную ценовую эластичность в любой точке

- 1) Верно 2) Неверно

3. Спрос монополиста на труд задается частью кривой предельного продукта труда в денежном выражении.

- 1) Верно 2) Неверно

4. Если кривая Лоренца линейна (и не является ломаной линией), то она совпадает с линией абсолютного равенства

- 1) Верно 2) Неверно

5. Инфляция, равная 60% в месяц означает, что при задержке выплаты заработной платы на один месяц инфляция «съедает» $\frac{3}{8}$ реальной покупательной способности месячной заработной платы

- 1) Верно 2) Неверно

6. Если при данном объеме выпуска предельный продукт переменного фактора достигает своего максимума, то это означает что:

- 1) значения общего продукта начинают расти ускоряющимся темпом;
- 2) значение общего продукта перестает расти ускоряющимся темпом;
- 3) прирост общего продукта становится отрицательным;
- 4) значение предельного продукта равно нулю,
- 5) значение предельного продукта равно значению среднего продукта.

7. Переменные издержки производства:

- 1) фирма будет осуществлять потому, что она ведет предпринимательскую деятельность;
- 2) отсутствуют в долгосрочном периоде;
- 3) изменяются с изменением объема выпуска продукции;
- 4) имеют место, даже если у фирмы нулевой объем выпуска;
- 5) нет верного ответа.

8. Если X-переменная, отвечающая за количество домохозяйств в %, а Y- переменная, характеризующая доходы в %, какая из следующих функций НЕ может представлять кривую Лоренца некоторой экономики, если X изменяется в диапазоне от 0 % до 100 %?

- 1) $Y=0,01X*X$;
- 2) $Y=X$;
- 3) $Y=100/X$;
- 4) $Y=0,5X$, если $X<50$ и $Y=1,5X-50$, если X находится в пределах от 50 до 100;
- 5) правильного ответа нет

9. После введения потоварного налога, уплачиваемого производителями с каждой единицы продаваемого товара, спрос на товар описывается функцией $Q_d = 9 - P$, а предложение: $Q_s = -12 + 2P$. Размер потоварного налога, если до его введения производители не хотели продавать товар по цене, меньшей 3 руб., равен:

- 1) 3 руб./ед.;
- 2) 6 руб./ед.;
- 3) 12 руб./ед.;
- 4) 2 руб./ед.;
- 5) нет верного ответа.

10. Что из ниже перечисленного НЕ является характеристикой олигополии?

- 1) решения одной из фирм влияют на прибыль других фирм;
- 2) малое количество фирм;
- 3) увеличивая или уменьшая свой выпуск товара, отдельная фирма может влиять на его рыночную цену;
- 4) в равновесии, любой покупатель, желающий приобрести товар по установившейся на рынке цене, может сделать это;
- 5) предельные издержки при любом уровне выпуска меньше предельных выгод

11. Возможность переложения налогового бремени с продавца на покупателя характеризует:

- 1) прогрессивные налоги;
- 2) пропорциональные налоги;
- 3) косвенные налоги;
- 4) прямые налоги;
- 5) регрессивные налоги

12. Если, после того как благо произведено, доступ к нему практически невозможно запретить ни одному потребителю, это благо называют «неисключаемым». Если потребление некоторого блага одним из потребителей не уменьшает полезности, которую получают от этого блага другие его потребители, такое благо называют «неконкурентным в потреблении». Какое из перечисленных благ, как правило, является исключаемым, но неконкурентным в потреблении?

- 1) переполненный рейсовый автобус в сети городского общественного транспорта;
- 2) пешеходный переход;
- 3) новое открытие в области теоретической физики, имеющее множество способов практического применения;
- 4) практически свободное шоссе в сети дорог общего пользования;
- 5) спутниковое телевидение.

13. Если увеличение выпуска продукции с 2000 до 3000 штук в месяц сопровождалось ростом численности занятых на 20%, увеличением рабочего времени на 25% и уменьшением цены на 14%, то средняя производительность труда:

- 1) не изменилась;
- 2) выросла на 50%;
- 3) сократилась на 25%;
- 4) выросла на 70%;
- 5) недостаточно информации для ответа.

14. В ВВП страны включаются:

- 1) покупка облигаций частной компании;
- 2) доходы домохозяйства от продажи дома;
- 3) увеличение запасов непроданной фирмами продукции;
- 4) расходы на покупку фирмой участка земли для строительства офиса;
- 5) нет верного ответа.

15. Если номинальный доход повысился на 50%, а уровень цен вырос на 25%, то реальный доход:

- 1) вырос на 35%
- 2) упал на 25% .
- 3) вырос на 87,5%
- 4) упал на 75%
- 5) вырос на 20%

===== ТЕСТ 3 =====

16. Известно, что перекрестная эластичность спроса на товар Y по цене товара X в любой точке равна -2, эластичность спроса на товар X по доходу постоянна и равна +0,5, а эластичность спроса на товар Y по своей цене находится в пределах от "-5" до "-1,1". На основе этой информации можно заключить, что:

- 1) товар Y является дополняющим для товара X;
- 2) товар Y является нормальным;
- 3) товар X является товаром "первой необходимости";
- 4) товар X является нормальным благом;
- 5) спрос на товар Y эластичен

17. Рост спроса на труд в отрасли может иметь место в случае:

- 1) снижения спроса на продукцию, выпускаемую при помощи этого труда;
- 2) увеличения цены продукции, выпускаемой при помощи этого труда;
- 3) увеличения числа людей, предлагающих свои услуги на рынке труда;
- 4) увеличения цены закупки капитала;
- 5) увеличения минимального уровня оплаты труда.

18. Средняя выручка для фирмы, работающей на монополистически конкурентном рынке

- 1) равна цене товара;
- 2) больше цены товара;
- 3) меньше цены товара;
- 4) равна предельной выручке;
- 5) больше предельных издержек.

19. В каких нижеследующих случаях деньги выполняют функцию средства платежа?

- 1) Безработный получает пособие по безработице
- 2) Вы сберегаете часть неожиданно полученной прибавки к зарплате
- 3) Вы сопоставляете цены различных товаров, выраженные в денежных единицах, чтобы решить, какие покупки сделать
- 4) Студент получает стипендию
- 5) Вы платите налог на недвижимость

20. В 1993 году инфляция в России составила примерно 800%. За данный год:

- 1) покупательная способность упала на 89%;
- 2) покупательная способность упала на 900%;
- 3) полугодовая инфляция составила в среднем 400%;
- 4) полугодовая инфляция составила в среднем 200%;
- 5) при росте номинального дохода в 6 раз реальный снизился на 33%.

===== Часть III =====

Задача № 1. (5 баллов) Фермер на своем поле может выращивать пшеницу или кукурузу. Известно, что в данный момент ресурсы используются полностью и эффективно и при этом фермер производит 10 тонн пшеницы и 45 тонн кукурузы. Альтернативная стоимость одной тонны пшеницы постоянна и равна 1,5 тонны кукурузы.

Определите максимальный объем производства пшеницы фермером, при условии, что кукурузу он не будет выращивать.

Задача № 2. (10 баллов) Малое предприятие “Сладкая жизнь” ежедневно выпекает торты в объеме $Q_s = 3P - 150$, где P - цена торта в руб. Ежедневный объем спроса составляет $Q_d = 150 - P$.

- 1. Какое количество тортов и по какой цене будет продано на рынке? (4 балла)**
- 2. Каким образом изменится равновесный объем продаж и равновесная цена торта, если государство примет решение взимать с каждого проданного торта налог в размере 8 руб.? (6 баллов)**

Задача № 3 (5 баллов) В связи с падением доходов населения общее потребление картофеля выросло на 10%. Выручка производителей картофеля при этом возросла с 500 млн. руб. до 660 млн. руб.

На сколько процентов изменилась цена картофеля?