

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ЭКОНОМИКА. 2026 г.  
ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП. 9–10 КЛАССЫ  
**Максимальный балл за работу – 30.**

**Тестовые задания**

**Определите один правильный ответ.**

**1.** На рынке дорожных чемоданов г. Чехова есть один продавец и два покупателя – Толстый и Тонкий. Толстый готов заплатить за чемодан максимум 10 000 рублей, Тонкий – максимум 4500 рублей. Себестоимость производства чемодана равна 1500 рублей. Если у компании нет возможности установить ценовую дискриминацию, то чему будет равна равновесная цена?

- 4500
- 6000
- 8500
- 10 000

**2.** Кривая производственных возможностей страны **X** описывается следующим образом: для производства товара **A** нужно 4 ед. ресурса, для производства товара **B** требуется 5 ед. ресурса, альтернативная стоимость постоянная. Всего ресурса у страны **X** 80 единиц. Выберите верное утверждение (все точки даны в координатах (количество товара **A**; количество товара **B**)).

- точка (15; 4) является эффективной
- точка (16; 3) является эффективной
- точка (13; 5) является недостижимой
- точка (16; 5) является неэффективной

**3.** Фирма, производящая надувные шарик, увеличила выручку в шесть раз. За этот же период количество занятых на предприятии рабочих выросло в 1,2 раза, а уровень цен увеличился на 400 %. Как изменилась производительность труда на фирме в реальном выражении?

- не изменилась
- выросла на 20 %
- упала на 30 %
- выросла на 44 %

4. Рассмотрим спрос и предложение кофейных напитков в городе М. Пусть увеличилась цена на кофейные зёрна, из которых готовят кофейные напитки. Что произойдёт с равновесием на данном рынке?

- равновесная цена снизилась, равновесное количество уменьшилось
- равновесная цена снизилась, равновесное количество увеличилось
- равновесная цена выросла, равновесное количество уменьшилось
- равновесная цена выросла, равновесное количество увеличилось

5. В последние годы массово внедряются нейросети, способные выполнять рутинные офисные задачи и часть аналитической работы. Какое из нижеперечисленных утверждений является следствием этого изменения?

- Уровень занятости во всех отраслях экономики увеличится.
- Спрос компаний на всех работников снизится.
- Компании смогут производить больше с меньшими затратами на сотрудников.
- Профсоюзам и инспекциям по охране труда станет проще контролировать условия работы своих подопечных.

### Задания с кратким ответом

6. Известно, что спрос на рынке труда посёлка Огороднички имеет вид  $L_d = 100 - 2w$ , а предложение имеет вид  $L_s = 3w - 30$ , где  $w$  – ставка заработной платы в рублях. В начале лета рынок был в равновесии, однако после трудоёмкого сбора огурцов рабочие решили обратиться в местный профсоюз с просьбой об установлении минимального уровня заработной платы в размере  $w_{min} = 30$ . Определите, сколько человек потеряют работу, если профсоюз сможет удовлетворить эту просьбу.

7. Фирма-монополист «Аква» производит штукорины. Спрос на продукцию монополиста имеет вид  $Q_d = 80 - P$ , где  $P$  – цена продукции монополиста (д.е. за штукорину),  $Q$  – величина спроса на его продукцию (штукорины). 20 % своей выручки монополист выплачивает в качестве налога в городской бюджет. Постоянные издержки монополиста равны 10 д.е., а его средние переменные издержки постоянны и составляют 12 д.е. Определите максимально возможную чистую (то есть за вычетом налога) прибыль монополиста в д.е.

8. В России действует прогрессивная ставка налогообложения: 13 % для доходов до 2,4 млн рублей, 15 % для доходов от 2,4 до 5 млн рублей, 18 % для доходов от 5 до 20 млн рублей.

Выигрыши в лотерею облагаются ставкой 20 %, доходы от продажи автомобиля, которым владели менее 3 лет, учитываются в общем доходе при вычете из доходов первоначальной стоимости автомобиля, либо можно уменьшить налогооблагаемую базу на фиксированную величину 250 тыс. рублей.

Владимир Иванов зарабатывает 150 000 рублей в месяц. В этом году он продал за 3 000 000 рублей автомобиль, купленный 2 года назад за 2 000 000 рублей.

Ещё он выиграл в лотерею 200 000 рублей. Также у Владимира есть 2 ребёнка.

Стандартные вычеты на детей предоставляются ежемесячно, пока доход нарастающим итогом с начала года не превысит 350 000 рублей в конце месяца, вычет за каждого равен 1400 рублей в месяц.

Какую наименьшую сумму налога за год в рублях сможет заплатить Владимир, не нарушая закон?

9. В городе  $M$  две совершенно конкурентные фирмы занимаются производством общественного блага – озеленением территорий. Для озеленения каждого квадратного метра любой фирме необходимо понести издержки в размере 3 д.е. на оплату труда садовников. Дополнительно фирмы несут затраты на материалы:

- Фирма 1:  $2q_1^2 + q_1$  д.е. для озеленения  $q_1$  кв. метров.

- Фирма 2:  $q_2^2 + 2q_2$  д.е. для озеленения  $q_2$  кв. метров.

Цена за каждый озеленённый квадратный метр установлена на уровне  $P = 14$ .

Найдите суммарное предложение фирм 1 и 2.