

В ПОМОЩЬ УЧИТЕЛЮ И ПРЕПОДАВАТЕЛЮ

TO HELP TEACHERS AND INSTRUCTORS

УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ

JEL: A

УДК: 330

ТЕСТОВЫЕ КЕЙСЫ ПО ОСНОВАМ ОЛИМПИАДНОЙ ЭКОНОМИКИ



Руслан Александрович Самсонов

председатель и эксперт предметно-методической комиссии и жюри Всероссийской олимпиады школьников по экономике в Алтайском крае; кандидат экономических наук; директор Алтайского института труда и права (филиал) Академии труда и социальных отношений; доцент Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова; научный руководитель и оценщик Алтайского института стоимостных технологий «БизнесМетрикс»; член Ассоциации СПО «Национальная коллегия специалистов-оценщиков», Россия, Барнаул, SamsonovR@yandex.ru, ORCID 0000-0003-0966-6514

Резюме. Публикуются материалы в виде комплекса тестовых кейсов по олимпиадной экономике, успешно апробированные в рамках Всероссийской олимпиады школьников по экономике в Алтайском крае и в процессе реализации экономических дисциплин на базе Алтайского института труда и права (филиала) Академии труда и социальных отношений. Решение и разбор данных задач призваны сформировать необходимые компетенции у школьников и студентов по ключевым вопросам теоретической и прикладной экономики.

Большая часть задач, представленных в публикации, была разработана в период исследований по тематике гранта Российского фонда фундаментальных исследований (научный проект № 19-010-01045А «Исследование относительности стоимостных измерений неоднородного экономического пространства трансакций: микро- и макроэкономические аспекты»).

Ключевые слова: всероссийская олимпиада, экономика, школьники, студенты, учителя, преподаватели, тесты

Для цитирования: Самсонов Р.А. Тестовые кейсы по основам олимпиадной экономики // Управление современной организацией: опыт, проблемы и перспективы. 2025. № 26. С. 82–87.

TEST CASES ON THE FUNDAMENTALS OF OLYMPIAD ECONOMICS

Ruslan A. Samsonov

Chairman and expert of the subject-methodical commission and jury of the All-Russian School Olympiad in Economics in Altai Krai; Candidate of Economic Sciences; Director of the Altai Institute of Labor and Law

2. При повышении цен на товары спрос также растет при реализации:

- 1) эффекта храповика;
- 2) эффекта Гиффена;
- 3) эффекта сноба;
- 4) эффекта мультипликатора;
- 5) коэффициента А. Оукена.

3. Если земельный участок приносит в год доход в размере 1 млн руб., а совокупные издержки и налоги составляют 70% от всего дохода, то при ставке банковского процента в 10% рыночная стоимость земли при прочих равных условиях составит:

- 1) 300 тыс. руб.;
- 2) 1 млн руб.;
- 3) 3 млн руб.;
- 4) 1,1 млн руб.;
- 5) недостаточно данных для решения.

4. Рассчитайте, насколько вырос реальный валовой внутренний продукт (ВВП) в Инновационном Царстве, Финансовом Государстве, если в 2023 г. ВВП составлял 1000 денежек, а в 2024-м уже равнялся 1100 денежкам при инфляции за этот период в 10%?

- 1) вырос на 100 денежек;
- 2) снизился на 100 денежек;
- 3) не изменился;
- 4) вырос на 110 денежек;
- 5) снизился на 110 денежек.

5. Сколько составит годовая экономическая (не бухгалтерская) прибыль Тараса при условии инвестирования 3 млн руб. в бизнес, в котором его совокупные доходы составляют 3 млн руб., совокупные эксплицитные (явные) расходы — 2,3 млн руб., ставка на годовой депозит в банке — 10%?

- 1) экономическая прибыль 400 тыс. руб.;
- 2) экономическая прибыль 700 тыс. руб.;
- 3) экономическая прибыль 1 млн руб.;
- 4) финансовый результат 0 руб.;
- 5) убыток 300 тыс. руб.

6. Предположим, что в экономике обращается 1 млн денежек, товаров произведено 1 тыс. единиц штук при средней их цене в 1 тыс. денежек за штуку. Сколько при этом составляет оборачиваемость (скорость или количество оборотов) одной денежной единицы в год при прочих равных условиях?

- 1) 1000 оборотов в год;
- 2) 1 оборот в год;
- 3) 10 оборотов в год;
- 4) 2000 оборотов в год;
- 5) 1 млн оборотов в год.

7. Жили были не тужили да балансы все сводили, но пришла пора опять капиталы вычислять, чтобы долю (50%) уступить, надо срочно оценить. Земли, здания и машины в 5 млн руб. оценили, оборотный капитал равен 3 млн руб., а долги у нас большие — в 7 млн оценили, и еще чуть-чуть наличных в кассе, в банках все столичных есть немного безналичных (2 млн руб.).

Сколько стоит 50% доли в уставном капитале компании?

- 1) 3 млн руб.;
- 2) 10 млн руб.;
- 3) 1,5 млн руб.;
- 4) 8 млн руб.;
- 5) 7 млн руб.

8. Выручка составляет 1 200 000 руб., затраты на производство продукции — 800 000 руб., налоги на имущество предприятия — 200 000 руб. Сколько составит размер налога на прибыль в руб. при условии, что ставка налога на прибыль 20%?

- 1) 240 000 руб.;
- 2) 80 000 руб.;
- 3) 20 руб.;
- 4) 40 000 руб.;
- 5) 160 000 руб.

9. Рыночная стоимость земельного участка составляет 1 000 000 руб., чистый операционный доход с земельного участка равен 100 000 руб. Налог на землю установлен на уровне 3% от ее стоимости.

Рассчитайте ставку банковского процента в экономике:

- 1) 30 000 руб.;
- 2) 10%;
- 3) 0,03;
- 4) 13%;
- 5) 7%.

10. Столкнулся Иванушка-Уманушка с проблемой, сколько шапок он должен произвести для продажи на рынке с совершенной конкуренцией, если его бизнес-модель описывается следующими финансовыми показателями:

Количество товара	1 шапка	3 шапки	5 шапок	7 шапок	9 шапок
Предельные издержки (MC)	1 руб.	3 руб.	5 руб.	7 руб.	9 руб.
Предельные доходы (MR)	10 руб.	9 руб.	8 руб.	7 руб.	6 руб.
Цена (P)	7 руб.				

- 1) 1 шапку;
- 2) 3 шапки;

- 3) 5 шапок;
- 4) 7 шапок;
- 5) 9 шапок.

Кейс 3. Тест-вопросы с выбором всех верных ответов из нескольких вариантов (и не отмечено ничего лишнего)

1. Потери от монополизма в экономике выражаются в виде:

- 1) «мертвый груз»: рост цен и снижение производства (треугольник Харбергера);
- 2) в росте капитализации инновационной ренты;
- 3) в растрачивании ренты на лоббирование (прямоугольник Таллока);
- 4) в компенсации морального вреда и убытков клиентам;
- 5) в росте Х-неэффективности: рост средних общих издержек.

2. Необходимо выбрать правовые категории, которые имеют экономическую симметрию (т.е. рассчитывается один и тот же показатель, но с разными знаками для сторон):

- 1) неосновательное обогащение;
- 2) моральный вред;
- 3) реальный ущерб;
- 4) убыток;
- 5) упущенная выгода.

3. Выберите рынки, на которых доминируют покупатели:

- 1) дуополия;
- 2) олигопсония;
- 3) монополистическая конкуренция;
- 4) монопсония;
- 5) совершенная конкуренция.

4. Совокупное предложение в макроэкономике реализуется на:

- 1) горизонтальном участке (кейнсианский: изменение показателей ВВП и ресурсов при стабильных ценах);
- 2) на промежуточном участке (изменение показателей ВВП и ресурсов опережает изменение уровня цен в экономике);
- 3) на промежуточном участке (изменение показателей ВВП и ресурсов отстает от изменения уровня цен в экономике);
- 4) на диагональном участке (изменение показателей ВВП и ресурсов и изменение уровня цен в экономике вообще никак не взаимосвязаны);
- 5) на вертикальном участке (классический: стабильный уровень показателей ВВП и ресурсов при изменении уровня цен).

5. При росте цен на отечественные товары, при прочих равных условиях, на международных рынках:

- 1) отечественные товары становятся менее конкурентоспособными;
- 2) отечественные товары становятся более конкурентоспособными;
- 3) растет импорт товаров;
- 4) растет экспорт товаров;
- 5) падает экспорт товаров.

6. Какие экономические факторы влияют на понижение уровня коррупции?

- 1) повышение издержек от наказания и ответственности;
- 2) повышение издержек на обеспечение правопорядка;
- 3) повышение легальных доходов в экономике;
- 4) функция риска (предельной полезности) чиновников больше 1;
- 5) функция риска (предельной полезности) чиновников меньше 1.

7. Товар Гиффена характеризуется следующими параметрами:

- 1) благо низшего порядка, спрос на которое снижается с падением его цены;
- 2) занимает большую долю в структуре потребления семьи;
- 3) с ростом цены на такой товар спрос на него также растет;
- 4) является собственностью гражданина Гиффена;
- 5) является принадлежностью товара к премиум сегменту.

8. Рыночная стоимость имеет следующие характеристики:

- 1) реализуется в условиях конкуренции;
- 2) вынужденной куплей или продажей объекта на рынке;
- 3) при совершении сделки отсутствует принуждение сторон;
- 4) учитывает цели и возможности только конкретных субъектов рынка;
- 5) выражена в денежной форме.

9. Выберите характеристики монопольной структуры модели рынка:

- 1) цена выше предельного дохода и предельных издержек;
- 2) отсутствует кривая предложения;
- 3) устанавливает самые высокие цены;
- 4) на рынке один хозяйствующий субъект;
- 5) имеет дифференцированную продукцию.

10. Рассчитайте коэффициент Артура Оукена и уровень циклической безработицы при выигрыше в приросте общественного продукта (в размере 20%) от нуллификации циклической безработицы, при естественной безработице 5%, фрикционной 2%, структурной 3% и общей безработице 15%:

- 1) коэффициент Оукена: 2;
- 2) циклическая безработица: 10%;
- 3) коэффициент Оукена: 5;
- 4) циклическая безработица: 25%;
- 5) коэффициент Оукена: 3.

Кейс 4. Тест-вопросы с открытым ответом: участник должен привести ответ на вопрос или задачу без объяснения и решения

1. Тезис-цитата:

«Частная инициатива — как ветер в парусах, планирование же подобно рулю, направляющему экономикой в нужную сторону» ... — принадлежит перу:

2. Какой размер денежного выигрыша получит Буратино, если верно определит более подходящий ему налоговый режим (6% с доходов или 15% с разницы «доходы минус расходы»), если он занимается производством 10 матрешек в год при их средней цене 1000 рублей и переменных издержках в 300 рублей за одну матрешку и постоянных издержках на все 10 матрешек 1000 рублей?

3. Мастерской купец Ерема ранее производил 100 единиц транзисторов при суммарных (общих) условно-постоянных издержках 100 руб. и цене транзистора 100 руб., а теперь он производит 1000 единиц товара. На сколько денежных единиц Ерема может снизить цену на единицу товара, чтобы повысить свою конкурентоспособность на рынке, не потеряв при этом ни одного рубля прибыли?

4. Если в условиях монополизации рынка цена на йогурты выросла на 100 руб., а объем спроса упал на 1 млн единиц продукта, сколько, с учетом линейных зависимостей в экономике, составят чистые потери общества (треугольник Харбергера) от монополии?

5. В Дружественном Царстве, Восточном Государстве (№ 1) рассчитали уравнения внутреннего производства (предложения) летательных ступ класса «Дракон» ($S = 500 + 2 \times P$) и внутреннего спроса

на такие ступы ($D = 3000 - 2 \times P$) и потеряли равновесие от рассчитанного. Рыночная цена в мировой экономике на ступы составляет 500 ютилей. Необходимо определить внешнеторговую политику Нашего Царства (№ 2) с количественным представлением отчета, обладающего избыточными мощностями по производству ступ класса «Баба Яга» (совместимых по классу со ступами «Дракон»), при наличии двухсторонних договоренностей.

6. Тезис-цитата:

«В моем царстве люди богаты, то и царство то богато, а в моем царстве будут люди убоги, то и царству тому не можно слыть богатому», — принадлежит перу:

7. Сколько денег должен эмитировать Центральный банк при условии, что скорость обращения денежной единицы равна 2, объем товарной массы — 2500 единиц продукции, а средняя цена товара — 40 руб. (при прочих равных условиях)?

8. Совокупные условно-постоянные издержки на предприятии составляют 1 000 000 руб., цена единицы продукции 10 000 руб. при условно-переменных издержках на единицу продукции 8 000 руб. Перед молодым талантливым экономистом стоит задача — найти такой объем производства (реализации) продукции, при котором прибыль составит 1 000 000 руб.

9. Тезис-цитата:

«Зато читал Адама Смита,
И был глубокий эконом,
То есть умел судить о том,
Как государство богатеет,
И чем живет, и почему
Не нужно золота ему,
Когда простой продукт имеет»... — принадлежит перу:

10. В сельском округе Заливные Пространства все дома расположены вдоль внешней границы круга (где проложена окружная трасса) на протяжении 314 км. При этом внутри всего круглого округа расположено круглое озеро. На местном сходе жители решили строить мост между любыми двумя самыми дальними точками поселения. Стоимость строительства 1 км моста, согласно окружной поселенческой смете, составляет 100 тыс. рублей.

Определите стоимость строительства всего моста.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ / LIST OF SOURCES

Самсонов Р.А. Олимпиадник по экономике: учебное пособие по материалам Всероссийской олимпиады школьников по экономике в Алтайском крае в 2009–2016 гг. Барнаул: ИП Колмогоров И.А. 2016,

- 363 с. [Samsonov R.A. All-Russian Olympiad for schoolchildren in economics in the Altai Territory in 2009–2016. Barnaul: IP Kolmogorov I.A., 2016. 363 p. (In Russ.)]
- Самсонов Р.А. Задачник по оценке стоимости бизнеса и имущества: сборник задач. Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2019. 58 с. [Samsonov R.A. Problem book on assessing the value of business and property: a collection of problems. Barnaul: Izd-vo Alt. un-ta, 2019. 58 p. (In Russ.)]
- Самсонов Р.А. Олимпиадные задачи по экономике для школьников // Управление современной организацией: опыт, проблемы и перспективы. 2020. № 12. С. 50–55 [Samsonov R.A. Olympiad tasks in economics for schoolchildren. *Upravlenie sovremennoj organizaciej: opyt, problemy i perspektivy = Management of the Modern Organization: Experience, Problems and Perspectives*. 2020;12:50–55 (In Russ.)]
- Самсонов Р.А. Олимпиадные задачи по экономике для школьников (решения) // Управление современной организацией: опыт, проблемы и перспективы. 2023. № 17. С. 75–83 [Samsonov R.A. Olympiad problems in economics for schoolchildren (solutions). *Upravlenie sovremennoj organizaciej: opyt, problemy i perspektivy = Management of the Modern Organization: Experience, Problems and Perspectives*. 2023;17:75–83 (In Russ.)]
- Самсонов Р.А. Олимпиадные задачи по экономической теории и практике оценки стоимости // Управление современной организацией: опыт, проблемы и перспективы. 2023. № 18. С. 90–95 [Samsonov R.A. Olympiad tasks on economic theory and practice of cost assessment. *Upravlenie sovremennoj organizaciej: opyt, problemy i perspektivy = Management of the Modern Organization: Experience, Problems and Perspectives*. 2023;18:90–95 (In Russ.)]
- Самсонов Р.А. Олимпиадные задачи по экономической теории и практике оценки стоимости (решения) // Управление современной организацией: опыт, проблемы и перспективы. 2024. № 19. С. 60–67 [Samsonov R.A. Olympiad problems on economic theory and practice of cost assessment (solutions). *Upravlenie sovremennoj organizaciej: opyt, problemy i perspektivy = Management of the Modern Organization: Experience, Problems and Perspectives*. 2024;19:60–67 (In Russ.)]
- Самсонов Р.А. Задачи по экономической теории и практике оценки стоимости бизнеса (методы затратного и сравнительного подходов) // Управление современной организацией: опыт, проблемы и перспективы. 2024. № 20 [Samsonov R.A. Tasks on economic theory and practice of business valuation (methods of cost and comparative approaches). *Upravlenie sovremennoj organizaciej: opyt, problemy i perspektivy = Management of the Modern Organization: Experience, Problems and Perspectives*. 2024;20 (In Russ.)]
- Самсонов Р.А. Решения задач по экономической теории и практике оценки стоимости бизнеса (методы затратного и сравнительного подходов) // Управление современной организацией: опыт, проблемы и перспективы. 2024. № 21 [Samsonov R.A. Solutions to problems in economic theory and practice of business valuation (methods of cost and comparative approaches). *Upravlenie sovremennoj organizaciej: opyt, problemy i perspektivy = Management of the Modern Organization: Experience, Problems and Perspectives*. 2024;21 (In Russ.)]
- Самсонов Р.А. Задачи по экономической теории и практике оценки стоимости бизнеса (методы доходного подхода, согласования и корректировки итоговой стоимости) // Управление современной организацией: опыт, проблемы и перспективы. 2024. № 22. С. 78–83 [Samsonov R.A. Tasks on economic theory and practice of business valuation (methods of income approach, reconciliation and adjustment of the final value). *Upravlenie sovremennoj organizaciej: opyt, problemy i perspektivy = Management of the Modern Organization: Experience, Problems and Perspectives*. 2024;22 (In Russ.)]
- Самсонов Р.А. Решения задач по экономической теории и практике оценки стоимости бизнеса (методы доходного подхода, согласования и корректировки итоговой стоимости) // Управление современной организацией: опыт, проблемы и перспективы. 2025. № 23. С. 89–95 [Samsonov R.A. Solutions to problems in economic theory and practice of business valuation (methods of the income approach, reconciliation and adjustment of the final value). *Upravlenie sovremennoj organizaciej: opyt, problemy i perspektivy = Management of the Modern Organization: Experience, Problems and Perspectives*. 2025;23 (In Russ.)]