Сборник заданий по экономике; учебное пособие для учащихся 10 — 11 классов общеобразовательных организаций
Автор: И.А Ким
ISBN 978-5-7755-4320-4

Данный сборник включает различные типы задач и заданий по экономике: от классических расчётных задач и вопросов, требующих развёрнутого ответа, до проблемных ситуаций из реальной жизни. Сборник также содержит задания на развитие навыков финансовой грамотности, что является одним из его преимуществ. В сборнике используется актуальная статистика и обсуждаются интересные экономические события, произошедшие в России и в мире, некоторые задания основаны на публикациях в СМИ. В конце сборника приводятся ответы на задания.

ИЗДАТЕЛЬСТВО ВИТА Пресс

I.9. Фирма хочет на год арендовать некое важное оборудование. Существует два варианта платы за его аренду: заплатить сразу же более скромную сумму S1 или заплатить в конце года несколько бóльшую сумму S2. В настоящий момент денежные средства фирмы находятся на срочном счету и приносят ей r процентов годового дохода. Принимая во внимание только эту информацию, определите, в каком диапазоне находится неизвестная величина, если **первый** вариант аренды **более выгоден** для фирмы с точки зрения альтернативных издержек.

Вариант	S1, руб.	S2, руб.	r, % годовых
1	1 000 000	?	5
2	?	816 000	2
3	580 000	599 140	?

I.10. По мнению Германа Грефа (бывший министр экономического развития и торговли РФ, ныне глава Сбербанка РФ), повышая зарплату в сфере безопасности, правительство автоматически повышает её всем частным охранникам и сотрудникам служб безопасности банков[1]. Объясните, почему он так считает. В продолжение этой мысли: каковы последствия повышения зарплаты государственных чиновников?

I.11. В декабре 2016 г. сборная России по хоккею разгромила Чехию на «Кубке Первого канала» со счётом 5 : 1. Однако сам Первый канал трансляцию на кубке имени самого себя отменил, и в то время, когда наши хоккеисты бились с чехами, по каналу показывали телешоу «Давай поженимся» и «Поле чудес». Объясните с экономических позиций это решение, используя следующие данные[2]:

[1] Источник: блог К. Сонина, http://ksonin.livejournal.com/548440.html

[2] По материалам https://pressfrom.info/ru/news/sports/-46909-sport-na-pervom-davaj-do-svidaniya.html

ИЗДАТЕЛЬСТВО ВИТА Пресс

II.11. Известно, что на некотором рынке эластичность спроса на товар Z по цене равна –0,4. Ответьте на вопросы:

а) Если цена товара Z снизится на 2 %, на сколько процентов в результате этого изменится величина спроса на товар Z?

б) Если цена товара Z снизится на 2 %, на сколько процентов в результате этого изменится выручка от продажи товара Z?

II.12. Известно, что на некотором рынке эластичность спроса на товар N по цене равна –0,5, а эластичность спроса по доходу равна +1,6.

а) К какому типу благ (инфериорный, нормальный, предмет первой необходимости, предмет роскоши) относится товар N?

б) Пусть доход потребителей увеличился на 1 % и одновременно с этим цена товара N уменьшилась на 2 %. На сколько процентов в результате этого изменится спрос на товар N?

II.13. Известно, что на некотором рынке коэффициент ценовой эластичности спроса на товар А по собственной цене равен –2, а коэффициент перекрёстной эластичности спроса на товар А по цене товара Б равен +0,5.

а) К какому типу благ (заменители (субституты) или дополнители (комплементы) относятся товары А и Б?

б) На сколько процентов изменится величина спроса на товар А, если его цена возрастёт на 1 %, а цена на товар Б возрастёт на 2 %?

II.14. При первоначальной цене в 60 руб./кг потребители покупали 2000 кг апельсинов в день. Затем цена апельсинов снизилась до 55 руб./кг. В результате этого потребление апельсинов выросло до 2200 кг в день.

ИЗДАТЕЛЬСТВО ВИТА Пресс

IV.6. Предположим, фирма использует в производстве только один ресурс, количество которого она может менять, — труд.

а) Заполните пустующие клетки в таблице:

Затраты труда (L), чел./ч в мес.	Выпуск продукции (TP), шт. в мес.	Средний продукт труда (APL), шт. за чел./ч	Предельный продукт труда (MPL), шт. за чел./ч
0	0	—	—
1	2		
2		3,5	
3			8
4	22		
5			6
6		5,5	
7			2

б) На основе полученных в пункте а) значений постройте:

- зависимость выпуска фирмы (по вертикальной оси) от затрат труда (по горизонтальной оси);
- зависимости среднего и предельного продуктов труда фирмы (по вертикальной оси) от затрат труда (по горизонтальной оси).

Покажите на графиках, где проявляется эффект убывания предельного продукта.

в) Для какого периода более характерна зависимость такого вида: краткосрочного или долгосрочного?

IV.7. Попробуйте (при наличии возможности) выполнить задание б) предыдущей задачи с помощью мастера диаграмм в MS Excel.

Подсказка. Если вы не умеете пользоваться этой функцией Excel, см. подробную инструкцию в ответах.

ИЗДАТЕЛЬСТВО ВИТА Пресс

VII.9. На рисунке, изображающем четырёхсекторную модель макроэкономического кругооборота, допущена ОДНА (и только одна) ошибка.

Найдите её и исправьте (прямо на рисунке), если известно, что дефицит государственного бюджета равен 50, профицит торгового баланса равен 100, сумма всех инъекций (включая трансферты) равна 1450. После этого рассчитайте и впишите цифры во все оставшиеся пустые места.

VII.10. Рассчитайте все отсутствующие величины в таблице на с. 120. Если величина отрицательная, обязательно поставьте минус.

ИЗДАТЕЛЬСТВО ВИТА Пресс