

Шифр: *СР-03*

Всероссийская олимпиада школьников  
Региональный этап

---

2019/2020

Ленинградская область

Район *Лужский*

Школа *СОШ „№3“*

Класс *9*

ФИО *Томанов Игорь Дмитриевич*

---



СР-03

Всероссийская олимпиада школьников по экономике

Региональный этап

15 февраля 2020 года

Первый тур. Тест.

Конкурс

9 класс

закрасьте кружочек

10-11 класс

Данные участника:

Фамилия \_\_\_\_\_

Имя \_\_\_\_\_

Населенный пункт \_\_\_\_\_

Школа \_\_\_\_\_

Образец заполнения:

1. 1)  2)
6. 1)  2)  3)  4)
11. 1)  2)  3)  4)
16. \_\_\_\_\_ 123

Исправления не допускаются

Задание 1

- 1.1. 1)  2)
- 1.2. 1)  2)
- 1.3. 1)  2)
- 1.4. 1)  2)
- 1.5. 1)  2)

Задание 2

- 2.1. 1)  2)  3)  4)
- 2.2. 1)  2)  3)  4)
- 2.3. 1)  2)  3)  4)
- 2.4. 1)  2)  3)  4)
- 2.5. 1)  2)  3)  4)

Задание 3

- 3.1. 1)  2)  3)  4)
- 3.2. 1)  2)  3)  4)
- 3.3. 1)  2)  3)  4)
- 3.4. 1)  2)  3)  4)
- 3.5. 1)  2)  3)  4)

Задание 4

- 4.1. 30%
- 4.2. 3
- 4.3. \_\_\_\_\_
- 4.4. \_\_\_\_\_
- 4.5. 133

Пометки в квадратиках  делать запрещено

255



Всероссийская олимпиада  
школьников по экономике

Региональный этап

15 февраля 2020 года

Второй тур. Задачи

Количество задач	4
Сумма баллов	120
Время написания	140 минут
Конкурс	<input type="radio"/> 9 класс
<small>закрасьте кружочек</small>	<input type="radio"/> 10–11 класс

*Используйте для записи решений  
только отведенное для каждого задания место.  
В случае необходимости попросите дополнительный лист.*

*Не пишите на листах решений свое имя, фамилию  
или другие сведения, которые могут указывать  
на авторство работы.*

*Все поля таблицы заполняются жюри.*

Задание	5	6	7	8	Сумма
Баллы	29	—	—	—	29

№5

$$Q_A = 30 - P_A$$

$$Q_B = 10 - P_B$$

а) выручка в стране А =  $P_A \cdot Q_A = P_A(30 - P_A)$  тогда  $P_A^*$  будет равно 15

б) выручка в стране В =  $P_B \cdot Q_B = P_B(10 - P_B)$  тогда  $P_B^*$  будет равно 5

Отв:  $P_A^* = 15$   $P_B^* = 5$

б)

Если поднять цену в стране В до  $P_A^*$ , то прибыль составит 225 д.е.

Если же опустить цену в стране А до макс.  $P_B$  дающего выручку в стране В, то прибыль равна 198 д.е.

Отв: президенту не уместно добиваясь снижения цены в своей стране.