

ПРЕДМЕТ	Э	К	О	Н	О	М	И	К	А							КЛАСС	11
ШИФР	11	-	19														

ПРОТОКОЛ ПРОВЕРКИ

Заполняется членами жюри

Пометки участников не допускаются

№ задания	Часть 1	Часть 2	Часть 3	Часть 4	ИТОГО
критерии оценивания	10	15	15	60	100
баллы	8	6	3	18	35
подписи членов жюри					

XXIX Всероссийская олимпиада школьников по экономике
 2023/2024 год
 Региональный этап

Конкурс <i>закрасьте кружочки</i>	<input type="radio"/> 9 класс
	<input type="radio"/> 10 класс
	<input type="radio"/> 11 класс

Образец заполнения (части 1-3)

1.1. 1) 2) 3) 4)

2.1. 1) 2) 3) 4)

3.1. _____¹²³

Бланк ответов, решений и оценок

Часть 1

1.1.	1) <input type="radio"/>	2) <input type="radio"/>	3) <input type="radio"/>	4) <input checked="" type="radio"/> +
1.2.	1) <input type="radio"/>	2) <input type="radio"/>	3) <input checked="" type="radio"/>	4) <input type="radio"/> +
1.3.	1) <input type="radio"/>	2) <input type="radio"/>	3) <input type="radio"/>	4) <input checked="" type="radio"/> +
1.4.	1) <input type="radio"/>	2) <input checked="" type="radio"/>	3) <input type="radio"/>	4) <input type="radio"/> -
1.5.	1) <input checked="" type="radio"/>	2) <input type="radio"/>	3) <input type="radio"/>	4) <input type="radio"/> +

Часть 2

2.1.	1) <input checked="" type="radio"/>	2) <input type="radio"/>	3) <input type="radio"/>	4) <input checked="" type="radio"/> +
2.2.	1) <input checked="" type="radio"/>	2) <input type="radio"/>	3) <input checked="" type="radio"/>	4) <input type="radio"/> +
2.3.	1) <input checked="" type="radio"/>	2) <input type="radio"/>	3) <input type="radio"/>	4) <input type="radio"/> -
2.4.	1) <input checked="" type="radio"/>	2) <input checked="" type="radio"/>	3) <input checked="" type="radio"/>	4) <input type="radio"/> -
2.5.	1) <input type="radio"/>	2) <input type="radio"/>	3) <input checked="" type="radio"/>	4) <input checked="" type="radio"/> -

Баллы за часть 1 (заполняется жюри)	8
--	---

Баллы за часть 2 (заполняется жюри)	6
--	---

Часть 3

3.1.	10	<input checked="" type="checkbox"/>
3.2.	_____	<input type="checkbox"/>
3.3.	_____	<input type="checkbox"/>
3.4.	6	<input type="checkbox"/>
3.5.	_____	<input type="checkbox"/>

Баллы за часть 3 (заполняется жюри)	3
--	---

Часть 4 (заполняется жюри)

	4.1	4.2	4.3
Оценка	6	0	12
Подпись			

Баллы за часть 4 (заполняется жюри)	
--	--

Общая сумма баллов (заполняется жюри)	35
--	----

*Используйте для записи решений части 4
 только отведенное для каждого задания место.
 В случае необходимости попросите дополнительный лист.
 Не пишите нигде на бланке свое имя, фамилию
 или другие сведения, которые могут указывать
 на авторство работы.*

Задание 4.1

а) + 05

$$\begin{aligned} \text{б) } Q^D(P) &= 700 - P \\ Q^S(P) &= kP + P \end{aligned}$$

$$700 - P = kP + P$$

$$700 - P = 10 + P$$

$$-2P = -90$$

$$P = 45$$

$$\frac{3}{2} = 1,5 = 1$$

Цена равна $P = 45$

$$\frac{2}{2} = 1$$

Чистый экспорт: $NX = 10 - 0,5P$

$$NX = 10 - 0,5 \cdot 45$$

$$NX = 10 - 22,5$$

$$NX = -12,5$$

в) Спрос на рублики: старый: $Q^D(P) = 700 - P = 700 - 45 = 55$

$$\text{новый: } Q^D(P) = 94 - 45 = 49 \quad 94 - P = 55$$

$$P = 94 - 55 = 39$$

Спрос на 6.

Предложение рубликов: $Q^S(P) = kP + P = 10 + 45 = 55$

$$\text{новый } Q^S(P) = 10 + 39 = 49$$

если перейти с 70% до 76%, тогда $Q^S(P) = 76 + 39 = 55$

Ответ: норма на 6%

45

$$\Sigma = 6$$

41	42	43
6	0	12

11-19

Задание 4.1 (продолжение)

11-19

Задание 4.2

0

Задание 4.2 (продолжение)

Задание 4.3

а) Максимально возможное потребление в Милее:

$$\text{при } x_1 = 40:$$

$$y_1 = 280 - 2 \cdot 40;$$

$$y_1 = 280 - 80;$$

$$y_1 = 200;$$

тогда число комплектов из 5 шт $y =$

$$y_1 : 5 = 200 : 5 = 40 \text{ комплектов}$$

$$x_1 = 40 \frac{y_1}{5} = 40 \Rightarrow \text{Максимальное число комплектов равно } 40$$

25

Максимально возможное потребление в Квадратии:

$$\text{при } x_2 = 28:$$

$$y_2 = 252 - \frac{28^2}{7}$$

$$y_2 = 252 - \frac{784}{7}$$

$$y_2 = 252 - 112$$

$$y_2 = 140$$

$$\frac{y_2}{5} = 28$$

$$x_2 = 28 \frac{y_2}{5} = 28 \Rightarrow \text{Максимальное число комплектов равно } 28.$$

25

15

Суммарное число комплектов = $40 + 28 = 68$ комплектов.

б) Если в Милее $x_1 = 70$, то

$$y_1 = 280 - 2 \cdot 70$$

$$y_1 = 280 - 140$$

$$y_1 = 140$$

$$\frac{y_1}{5} = 28$$

25

Если в Квадратии ~~тогда~~ $x_2 = 7$, то

$$y_2 = 252 - \frac{7^2}{7}$$

$$y_2 = 252 - 7$$

$$y_2 = 245$$

$$\frac{y_2}{5} = 49$$

45

$$\text{Суммарно: } x_1 + x_2 = 70 + 7 = 77$$

$$\frac{y_1}{5} + \frac{y_2}{5} = 28 + 49 = 77$$

Максимально возможное потребление в двух странах ~~то~~ = 77 комплектов.

Это больше чем потребление в пункте а) ~~то~~: $77 - 68 = 9$ комплектов

15

12

Задание 4.3 (продолжение)