

№ 21 + 47 = 68
 № 21 + 47 = 68

Тест

Бланк ответа

7-8 классы

Андрей

Бондаренко

Тест № 1

	№1	№2	№3	№4	№5
верно	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
неверно	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	1	0	1	0	1

38

Тест № 2

	№6	№7	№8
а)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
б)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
в)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
г)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
д)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	2	2	0

45

Тест № 3

	№9	№10	№11	№12	№13
а)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
б)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
в)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
г)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
д)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	3	0	3	3	0

98

Тест № 4

№14 Ответ: 150 000

55

№15 Ответ: 5

28

Код

Э - 8 - 3 - 1

МУНИЦИПАЛЬНОЕ
 АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 «ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»

Задача №1.

Т.к. у Сидорова плодородность поля для моркови больше, то все-
 гда туда засаживать "лос. моркови". Остается еще 100г. т.к.

1) Если засаживать ^{эти 100г} на поле Петрова, ~~т.к. у него поле плодороднее~~
~~или у Иванова для моркови~~, ^{то} теперь у Иванова остается целое
 поле для репы - 300 тонн, и у Петрова $58\frac{1}{3}\%$ поля, которое
 можно засеять репой. - $\frac{480 \cdot 58\frac{1}{3}}{100} = 280$ тонн. $300 + 280 =$
 $= 580$ тонн.

~~или~~

2) Если засаживать на поле Иванова 100г, то у Петрова
 остается целое поле для репы - 480 тонн, а у
 Иванова ~~остается~~ ~~200-100~~ $\frac{1}{2}$ поле и ~~ее~~ можно засе-
 ять репой - $\frac{1}{2} \cdot 300 = 150$ тонн. Всего получается
 $150 + 480 = 630$ т.

~~или~~

Вывод: в 2 случае - 630 т.

Ответ: 630 т.

Задача №3.

1) Значения из таблицы 1 должны быть на 30 и получить сколько
 труда и капитала необходимо для 30 гектаров.

№ тех. усл.	Труд (чел. мес)	Капитал (ед. тракторов / мес)
1	30	15
2	300	0
3	30	30

2) Значения из таблицы 2 поместить на соответствующий путь и карман для каждой технологии

Гос - во	З/п			Аренда трактора		
	технол. 1	технол. 2	технол. 3	технол. 1	технол. 2	технол. 3
Альфа	450	1500	150	6000	0	12000
Бета	3600	12000	1200	9000	0	18000
Гамма	900	3000	300	1500	0	3000

3) Находим общие затраты для каждой технологии и страны (З/п + аренда)

Гос - во	общие затраты		
	технол. 1	технол. 2	технол. 3
Альфа	6450	1500	12450
Бета	12600	12000	19200
Гамма	2400	3000	3300

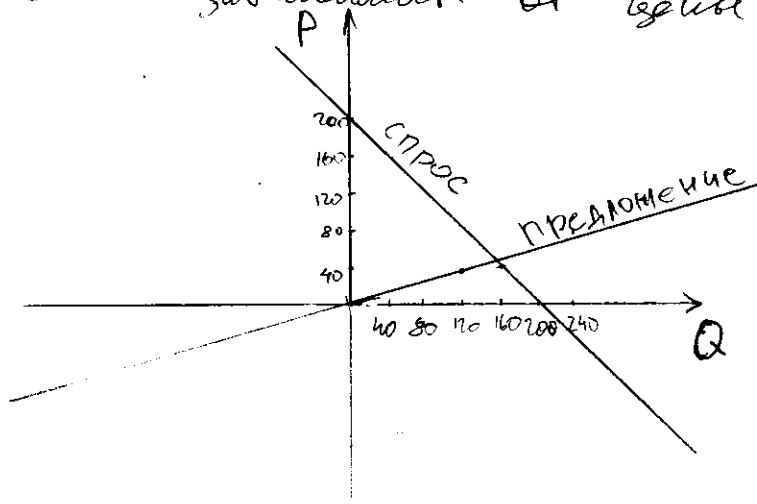
4) Находим технологию, которая выгоднее для каждой страны.
 для Альфа технология 2 (1500), для Бета - 2 (12000),
 для Гамма - 1 (2400).

Ответ: Альфа - технология 2 - 1500 ден. единиц;
 Бета - технология 2 - 12000 ден. единиц;
 Гамма - технология 1 - 2400 ден. единиц.

МУНИЦИПАЛЬНОЕ
 АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 «ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»

Задача №2.

1) Построим графики функций для спроса и предложения писем, в зависимости от цены 1 тома писем.



спрос		
$Q_d = 200 - P$		
Q	200	160
P	0	40

предложение		
$Q_s = 3P$		
Q	120	200
P	40	80

1. В состоянии рыночного равновесия будет продано столько же писем, какой спрос и какое предложение,
 т.е. $Q_d = Q_s$

$$200 - P = 3P$$

$$200 = 4P$$

$$P = 50 \text{ руб} - \text{цена}$$

$$Q_d = 200 - 50 = 150 \text{ том}.$$

$$Q_s = 50 \cdot 3 = 150 \text{ том}.$$

2. При цене 40 руб за 1 том будет куплено

~~$$Q_d = Q_s \text{ писем}$$~~

~~$$200 - 40 = 3 \cdot 40$$~~

1) Если $Q_d > Q_s$, то Q_s том.

2) Если $Q_s > Q_d$, то Q_d том.

3) А если $Q_s = Q_d$, то Q_d или Q_s том.

1) Если спрос больше предложения, то купят $40 \cdot 3 = 120$ том.

2) Если предложение будет больше, то цена $200 - 40 = 160$ том.

3. Если $Q_d = Q_s$, то цена ~~120~~ $200 - 40 = 160$.

1. Ответ: 150 тонн по 50 руб/тонна

2. Ответ: 160т, если предложение больше или равно спросу и 70 тонн, если спрос больше.