



ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ НОЦ ИСЭРТ РАН



ШИФР участника

8-17

(Заполняется жюри)

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

в очном туре

Открытой олимпиады по экономике НОЦ ИСЭРТ РАН

Бакуманова Екатерина Игоревна

Фамилия, имя, отчество участника

8-б МБОУ ООШ №69 ЗАТО Александровск Мурманской об.

Класс, наименование образовательной организации

г. Снежногорск, Мурманский обл.

Наименование населенного пункта, региона РФ (иностранного государства)

С. Бакуманова

Подпись участника

15 февраля 2017 года

568.

Открытая олимпиада по экономике НОЦ ИСЭРТ РАН
Очный тур

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ (5-8 КЛАССЫ)

Ответы на задания части А.
Отметьте в таблице правильные ответы.

| № вопроса | Ответ | | | | |
|-----------|-------|---|---|---|---|
| 1 | А | | Б | | 0 |
| 2 | А | | Б | | 0 |
| 3 | А | | Б | | 0 |
| 4 | А | | Б | | 1 |
| 5 | А | Б | В | Г | 2 |
| 6 | А | Б | В | Г | 0 |
| 7 | А | Б | В | Г | 2 |
| 8 | А | Б | В | Г | 2 |
| 9 | А | Б | В | Г | 2 |
| 10 | А | Б | В | Г | 2 |
| 11 | А | Б | В | Г | 2 |
| 12 | А | Б | В | Г | 2 |
| 13 | А | Б | В | Г | Д |
| 14 | А | Б | В | Г | Д |
| 15 | А | Б | В | Г | Д |
| 16 | А | Б | В | Г | Д |

15.

145

3

Часть В

11. 1) Пусть евро стоило x единиц, тогда
 в первый день он станет $(100 - 12 \cdot x : 100 = 0,88x \text{ ед.})$

во второй день курс стал: $(0,88x \cdot 1,13 = 0,9944x \text{ ед.})$

в третий день стал: $(0,9944x \cdot 1,02 = 1,014288x \text{ ед.})$

$$\begin{array}{r} \times 1,13 \\ 0,88 \\ \hline 904 \\ 904 \\ \hline 0,9944 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 0,9944 \\ 1,02 \\ \hline 19888 \\ 9944 \\ \hline 1014288 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 1,014288 \\ 0,94 \\ \hline 105952 \\ 9128592 \\ \hline 1014288 \end{array}$$

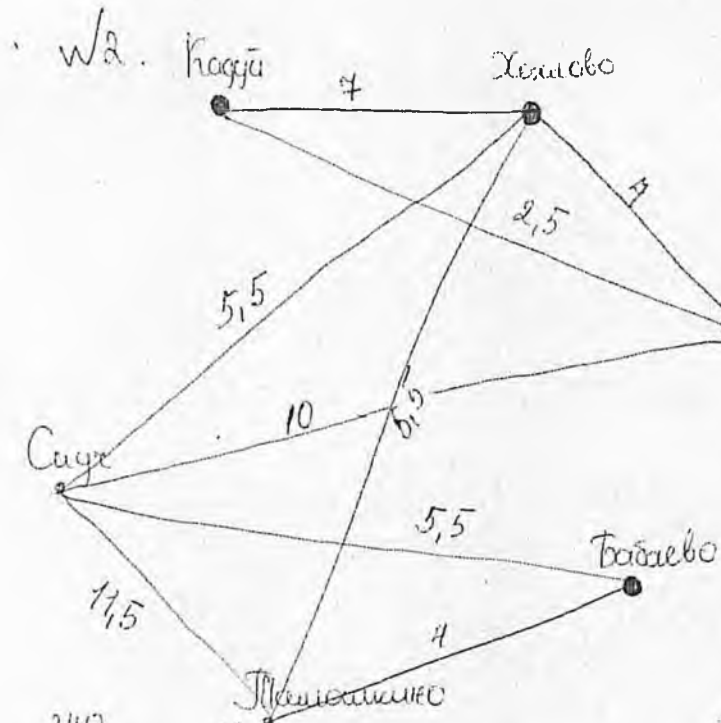
в четвертый день: $(1,014288 \cdot 0,94 = 0,95343072 \text{ ед.})$

2) $1,00000000 - 0,95343072 = 0,04656928$

$\approx 4,7\%$

$$\begin{array}{r} \times 1,014288 \\ 0,94 \\ \hline 4057152 \\ 9128592 \\ \hline 0,95343072 \end{array}$$

Ответ: 1) примерно уменьшился курс на 4,7%;
 2) в третий день курс был самым
 высоким; в первый день - самый низ



Ответ:

1) Оптимальный маршрут
 Хасово - Тимошино
 - Бадаево : 9,5 тысяч
 на 4 вагон

Оптимальный маршрут
 Кадуй - Ута - Хасово -
 Тимошино - Бадаево:
 16 тысяч руб на 1 вагон

$15 \cdot 16 + 3 \cdot 9,5 = 268,5 \text{ тыс. руб.}$

2) Общая стоимость перевозки
 268,5 тыс. руб.

№3 1) Страна А специализируется на производстве риса так как за одинаковое время риса можно произвести больше.

Страна Б специализируется на производстве пшеницы по аналогичной причине.

2) В стране А тонна пшеницы производится за 30€, а 1,3 тонны риса — $20 \cdot 1,3 = 26€$.

$30 - 26 = 4€$ — выгода от такого обмена.

В стране Б 1 тонна пшеницы производится за 10€, а 1,3 тонны риса — $15 \cdot 1,3 = 19,5€$

$10 - 19,5 = -9,5$ — убыток от такого обмена.

10

Часть В

1) В России ~~по~~ более развиты ^{сырьевые} отрасли (нефть, газ, алюмин, сталь, железная руда), а отставание от США идёт по электроэнергии, по добычи угля, по созданию лёгковых автомобилей и ~~большое~~ ^{по} производству бумаги и картона. Малая раздница по шерстяным тканям. Это говорит о том, что ~~высокие~~ ^{высокие} ~~технологические~~ ^{технологические} надо внедрять в отстающие отрасли высокие технологии и уделять внимание и предпринимательству ученикам (чтобы те не уезжали за границу). 8

2). 1) Снабдить предприятия компьютерами, обучить работников работой за ними. ~~Для~~ Начать хранить документы в электронном виде с двойным дублированием.
2) Надо разработать систему поощрений рациональных предложений. Учитывать коэффициент участия в таких предложениях.

3) Руководителям обязательно пройти курсы психолога. ~~На~~ ~~важно~~ Организовывать кооперативные встречи. При возможности взять на работу психолога.