



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**Российская академия народного хозяйства и государственной службы
при Президенте Российской Федерации**

Олимпиада школьников РАНХиГС

Заключительный этап

Класс: 9

Профиль: ЭКОНОМИКА

Фамилия: ШИРОКОВА

Имя: ДИАНА

Отчество: СЕРГЕЕВНА

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: МОСКВА

ВСЕГО СТРАНИЦ

06

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА

SH



2) Бух. издержки:

150 т./мес. аренда
 5 т./мульб. выпуск цемента
 75 т./мес. $\cdot 2 = 150$ т./мес з/м. а)
 100 т./мес. проте

$P = 10$ т./мульб
 $T = 2000$ 000 руб = 2000 т.
 $Q = ?$

→ $\times 150$
 $+ 30$
 $+ 15$

1800 т./год аренда
 1800 т./год з/м.
 1200 т./год проте

→ $10 - 5 = 5$ (т./мульб) прибыль с 1 мультибарки.

→ $1800 \cdot 2 + 1200 = 4800$ т./год ТС.

б) $1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 =$
 $= 66$ (т./год) - год издержки из-за увеличения прочих расходов.

↓
 $ТС = 4800 + 66 = 4866$ (т./год)
 $4866 + 2000 = 6866$ (т./год) - надо заработать.

$6866 | 5$
 $\frac{5}{18}$
 $\frac{15}{36}$
 $\frac{35}{16}$

$1373, \dots \rightarrow 1374$ мульта минимум

Ответ: 1360 мульта; 1374 мульта.

$4800 + 2000 = 6800$ (т./год) надо заработать
 $6800 | 5$
 $\frac{5}{18}$
 $\frac{15}{30}$ надо произвести.



15)

Всей наде: 60 000 ~~руб~~ реал.

В РФ/аэропорту наде купит: 10 000 реал.

зубо реал, 250
← 10 руб в 60 руб
60 руб

Курсы:

1 реал = 23 руб.
1 руб = 83 реал. (при покупке комиссию)

1 руб = 6 реал город ⇒ 23 руб = 6 реал ⇒ 1 реал ≈ 13,6 руб.
1 руб = 5 реал аэропорт ⇒ 23 руб = 5 реал ⇒ 1 реал ≈ 16,6 руб.

16,6 руб < 23 руб → выгоднее покупать реал в городе или.

13,6 руб < 16,6 руб → выгоднее в городе.

50000 реал покупать в городе → ~~25000 руб~~
→ $50000 \cdot \frac{83}{6} = \frac{25000 \cdot 83}{3} = \frac{2075000}{3} = 691666,6 \rightarrow 691667$ руб.
наде потратить.

10000 реал покупать в аэропорту:
 $10000 \cdot 16,6 = 166000$ руб. - наде потратить.

$166000 + 691667 = 857667$ (руб) - наде
 $\frac{857667}{83} = 10333,33 \rightarrow 10334$ доллара Т.К. наде все покупает реал в РФ.
Ответ: 10334 доллара; 857667 рублей
0 реалов;

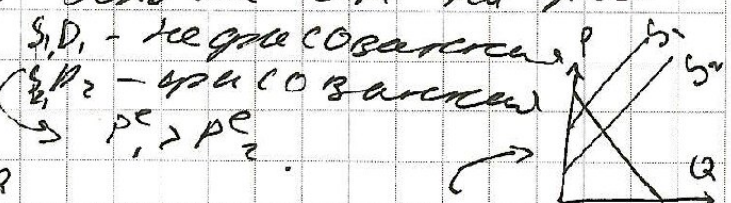


14)

А) 1. В случае расовки в производстве появляется дополнительное звено, которое несёт за собой издержки, например, на сумму упаковки и её доставки.

2. Продолжил тему упаковки: расованная продукция относится к среднему иновому сегменту, в то время как нерасованная к бюджетному из-за некачественности (или отсутствия) упаковки. Таким образом цена на расованную товар должна быть выше и мобильность выбора.

Б) 1. Удобство упаковки. Для в случае нерасованной продукции, покупатель может подобрать только, сколько заплатит, пусть это даже 232 грамма; в то время как при расовке на этапе выбора уже установленная фиксированная масса. Таким образом на нерасованную продукцию спрос больше чем на расованную, $p_1 > p_2$ и ведёт к $p_1 > p_2$ к большей цене.



2. Недостаток у нерасованной продукции может быть срок годности в связи с некачественностью упаковки (отсутствие её отсутствия). Из-за ускоренного процесса прихода в негодность продукции, предприниматель товара нерасованной ниже чем нерасованного, что ведёт к повышению цен (из-за дополнительных издержек).



№31 Зависимые:

1. Добыча природного газа; производство СПГ. Они зависимы, т.к. первое - это добыча сырой газ, второго. Нефтегазовые компании сейчас переориентированы, поэтому нефтегазовые компании больше бы интересовались во что-то связанное с природным газом.

2. Добыча угля и производство ТЭС. Такая же ситуация, что и в предыдущем примере (добыча + компания, его использующая). Для работы крупной базы для "выкачки" нефти всякая электроэнергия, а энергия ТЭС - одна из самых дешевых в РФ.

Независимые:

1. Бензин и производство пластика и других изделий. И там и там газ в процессе производства используется нефть, однако товары представляют к разным отраслям экономики, поэтому могут считаться независимыми.

2. Добыча алмазов и добыча угля. Оба минерала состоят из углерода, однако уголь это ~~обычная~~ редкой вид мадериал, в то время как алмаз и используется для производства ювелирных украшений и мощных инструментов (лезвий буров и т.д.) ~~Уже~~ Нефтегазовая компания будет заинтересована в данных проектах, т.к. уже



