



# ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ



ШИФР участника 8-10  
(Заполняется жюри)

## ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

*в очном туре*

### Открытой олимпиады по экономике

*Итбодина Александра Александровна*  
Фамилия, имя, отчество участника

*8, БОУ ВО „Вологодский многопрофильный лицей“*  
Класс, наименование образовательной организации

*г. Вологда, Вологодская область, РФ*  
Наименование населенного пункта, региона РФ (иностранного государства)

*Итбодина*  
Подпись участника

4 марта 2018 года

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

Задача 1. " Семейный бюджет "

1) Суммарный доход = ~~72~~  $56421 + 7500 + 22630 + 2000 + 5699 + 10534 + 23800 = 128.584$  рублей

Суммарные расходы =  $27555 + 14263,7 + 7300 + 9600 + 1100 + 1450 + 15500 + 8600 + 9000 + 830 = 95.198,7$  рублей ~~105~~ (95198,7 рублей)

2) а. доходы от трудовой деятельности:

• ЗП мамы + премии = 63921 руб.

• ЗП мамы = 22630 руб.

• подработка дочери = 5699 руб.

=> суммарные доходы от трудовой деятельности =  $63921 + 22630 + 5699 = 92250$  руб.

б. социальный доход:

• пенсия бабушки = 10534 руб.

• стипендия дочери = 2000 руб.

=> суммарный социальный доход =  $10534 + 2000 = 12534$  руб.

в. доход от собственности:

• накопленные бабушкой за год проценты по вкладу = 23800 руб.

3) Месечный доход на всю семью = 128.584 руб.

4 члена семьи => на каждого члена семьи =  $128.584 : 4 = 32146$  руб.

4)  $128584,0 - 95198,7 = 33385,3$  остается в бюджете семьи всеобщих каждый месяц.

~~2,55~~  
+9

Задача 4. " Отпуск мечты "

1) 1. питание =  $1500 \times 14$  билеты:

Москва - СПб =  $3000 \times 2$

СПб - Вологда =  $2000 \times 2$

Вологда - Ярославль =  $600 \times 2$

Ярославль - Москва =  $500 \times 2$

театры:

СПб = 8800 руб

Вологда = 6000 руб

Ярославль = 4500 руб

экскурсии = 20.000 руб

сувениры = 5000 руб

в итоге эта поездка =  $21.000 + 6000 + 4000 + 1200 + 1000 + 8800 + 6000 + 4500 + 20.000 + 5000 = 77500$  руб.

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

2. путевка =  $45000 \times 2$   
 виза =  $5000 \times 2$   
 $300 \$ = 18000 \text{ руб}$   
 в итоге эта поездка =  $90000 + 10000 + 18000 = 118000 \text{ руб.}$

3. билеты Москва - Адлер =  $8600 \times 2 \times 2$  (в обе стороны)  
 такси Адлер - Сухум =  $1000 \text{ руб}$   
 проживание в пансионате =  $24000 \text{ руб}$   
 питание =  $1000 \times 2 \times 7$   
 экскурсии и расходы =  $15000 \text{ руб}$   
 в итоге эта поездка =  $34400 + 1000 + 24000 + 14000 + 15000 =$   
 $= 88400 \text{ руб.}$

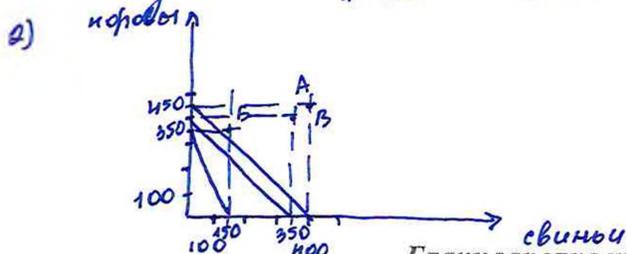
Вывод: наиболее выгодная ~~поездка~~ ~~на~~

2)  $45000$  - есть сейчас  
 $118000 \text{ руб}$  - Мальдивы  
 $\Rightarrow 118000 - 45000 = 73000 \text{ руб}$  нужно взять в кредит  
 $73000 \times 1,5 = 109500 \text{ руб}$  нужно будет вернуть банку  
 $73000 : 12 = 6083 \text{ руб/мес}$

3) Москва - Петрозаводск  
 $S = 1008 \text{ км}$   $8^{\wedge} / 100 \text{ км}$   $1 \text{ л} = 38 \text{ руб}$   
 $1008 : 100 = 10,08 \text{ л/100 км}$   
 $8 \text{ л} = 304 \text{ руб}$   
 $10,08 \cdot 304 = 3064,32 \text{ руб}$  на бензин в одну сторону  
 $3064,32 \cdot 2 = 6128,64 \text{ руб}$  всего на топливо  
 аренда палатки =  $300 \text{ руб} \times 20$   
 питание =  $1000 \times 2 \times 10$   
 сув, экск. =  $15000$   
 в итоге эта поездка =  $6128,64 + 3000 + 20000 + 15000 =$   
 $= 44128,64 \text{ руб.}$

Да, стоит, этот вид отпуска даже обойдется дешевле.

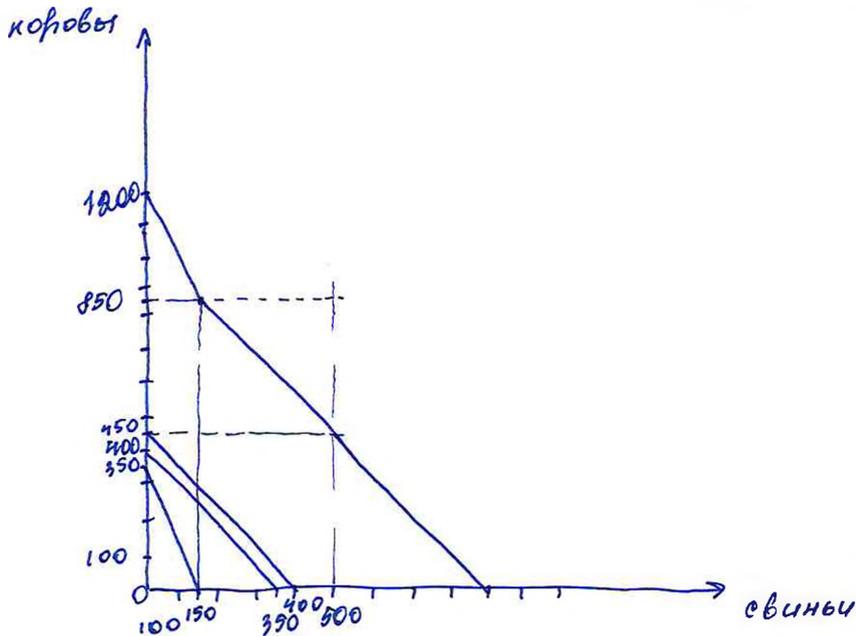
Задача 2. "Рога и копыта."



Бланк заполняется только с лицевой стороны.

Запрещается делать пометки, раскрывающие авторство работы!

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ



95.

3) Главная причина - упадок сельского хоз-ва.   
 => ~~лучше~~ объединить усадьбу и оставить развитие сельского хоз-ва и доходы от него на том же уровне.   
 Качественные ситуации 2.   
 ситуация.

- 1) Бизнес Виктории:
- постоянные издержки: аренда помещения;
  - плата за рекламу;
  - ЗП административных и кондитерских работников;
  - ~~затраты на ингредиенты~~ переменные издержки:
  - затраты на оборудование
- Бизнес Кристины:
- пост. издержки: покупка топлива;
  - покупка ингредиентов;
  - переменные издержки;

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

- 3) На бизнес Виолетты не повлияет, т.к. пироженые покупают прошо у нее в кафе.  
На бизнес Кристики повлияет, т.к. она доставляет саша на своей машине.
- 4) Цены выше у Виолетты, т.к. у нее больше затрат на ~~кафе~~ содержание кафе и изготовление пирожных.
- 5) Кристине не нужно тратить на аренду и оплату труда, фриланшу она также разрешает бесплатную, в отличие от Виолетты.  
Виолетте же не нужно тратить на бензин, т.е. на доставку готовых продуктов.

65.