



# ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ



ШИФР участника **5-05**

(Заполняется жюри)

## ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

*в очном туре*

### Открытой олимпиады по экономике

*Шакарян Николай Сергеевич*

Фамилия, имя, отчество участника

*5, БОУ ВО „Вологодский Многопрофильный Лицей“*

Класс, наименование образовательной организации

*Вологда, Вологодская обл., РФ*

Наименование населенного пункта, региона РФ (иностранного государства)

*Шифр -*

Подпись участника

4 марта 2018 года

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ  
Задача № 1

1)  $36582 + 5500 + 18630 + 2000 + 8490 + 9700 + 5300 + 3606 + 5000 = 94808$  (руб.)  
 - Доходы семьи Морозовых за февраль 2012. 3 б.

2)  $8310 + 10228 + 5100 + 7500 + 1100 + 900 + 550 + 12000 + 3773 + 6177 + 2500 + 8899 = 92107$  (руб.) - расходы семьи Морозовых за февраль 2012.

2) Доход Ивана Александровича -  $36582 + 5500 + 3606 = 45688$  (руб.)

Доход Светланы Васильевны -  $18630$  (руб.) \* В учёт не включаются деньги за конкурс (5000 руб.)

Доход Матвея -  $8490 + 2000 = 10490$  (руб.)

Доход Нины Сергеевны -  $9700 + 5300 = 15000$  (руб.)

3)  $94808 - 92107 = 2701$  (руб.) - баланс семьи Морозовых на конец месяца  
~~2701~~ Положительное число  $\Rightarrow$  ~~долг~~ баланс положительный чл долги "лезть" не требуется.

Задача № 2

- 1)  $670000 + (670000 : 100 \cdot 3) = 690100$  (р) - цена Kia Rio <sup>через 1 год</sup>
- 2)  $690100 + (690100 : 100 \cdot 3) = 710803$  (р) - цена Kia Rio <sup>через 2 года</sup>
- 3)  $710803 + (710803 : 100 \cdot 3) = 732127,09$  (р) - цена Kia Rio <sup>через 3 года</sup>
- 4)  $590000 + (590000 : 100 \cdot 8) = 637200$  (р) - через год при <sup>1-ом условии</sup>
- 5)  $637200 + (637200 : 100 \cdot 8) = 688176$  (р) - через 2 года при <sup>1-ом условии</sup>
- 6)  $688176 + (688176 : 100 \cdot 8) = 743230,08$  (р) - через 3 года при <sup>1-ом условии</sup>
- 7)  $580000 + (580000 : 100 \cdot 10) = 638000$  (р) - через год при <sup>2-ом условии</sup>
- 8)  $638000 + (638000 : 100 \cdot 10) = 701800$  (р) - через 2 года при <sup>2-ом условии</sup>
- 9)  ~~$63701800 + 10000 = 711800$  (р) - через 2 года~~ <sup>бюджет всего при 2-ом условии</sup>

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

Задача № 2 (Модряков)

10)  $711800 < 710800$ ;  $743230,09 > 732127,09 \Rightarrow 1$ -е условие  
 Ответ: нужно соглашаться на 1-е условие 14 б.

3 Ситуация № 2

- 1) ~~1-я причина~~ "Большая конкуренция - больше денег!"  
 2-я причина - создание искусственной конкуренции
- 2) Чем больше конкуренция, тем больше конкуренция.  
 → Чем больше конкуренция, тем больше продаж → больше денег 2 б.  
 → Больше продаж, больше денег.

Задача № 4

- 1)  $26000 \cdot 36 = 936000$  (р) - долгием банку за год 7 б.  
 2) 1 и 3 варианта не подходят, т.к. от них медленная прибыль ⇒

Ответ: переключиться за 430 000 р. подойдет 2-й вариант.

Задача № 3

- 1)  $19580 : 100 \cdot 16 > 16750$   $19580 - 16750 \Rightarrow$  было перевыпущено  
 2)  $21560 + 539$  ( $21560 : 100 \cdot 25$ ) +  $17200 \cdot 4,5 + 18600 + 16700 =$   
 $= 26950 + 24940 + 18600 + 16700 = 87196$  (р) 0 б.

Ответ: фонд оплаты составит 87196 р