

# ОКРУЖНОЙ БАНК ЗАДАНИЙ

## 7 КЛАСС

### ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ

*Разработано:*  
*учитель истории и обществознания*  
*ГБОУ СОШ № 9 «Центр образования» г.о. Октябрьск*  
*Нефедова Е.М.*

#### Контекстные задания «Мечта о телефоне»

Петя Иванов, ученик 7 класса, попросил родителей купить ему новый телефон, как у друга. Его телефон еще хорошо работает, но модель не самая новая. Родители на семейном совете обсудили просьбу сына, и пришли к решению, что это дорогостоящая и незапланированная покупка, но они готовы это сделать, в случае экономии средств семейного бюджета за год. Помогите Пете Иванову составить рациональный план расходов семьи, чтобы его мечта о телефоне через год сбылась.

| Доход семьи за месяц | Обязательные расходы |       |                              |              |        |           | Непредвиденные расходы |       |        | Экономия средств (запланированный отпуск) |
|----------------------|----------------------|-------|------------------------------|--------------|--------|-----------|------------------------|-------|--------|---|
|                      | питание              | связь | Оплата услуг ЖКХ             | Одежда/обувь | Кредит | Транспорт | медицина               | досуг | прочее |   |
| 60000                | 20000-25000          | 4000  | 3000 (летом)<br>6000 (зимой) | 3000-5000    | 7000   | 3000      | 1000-3000              | 2000  | 2000   | 3000-5000                                 |

#### Задание 1 (1 уровень)

Рассчитайте доходы и расходы семьи за год (с учетом сезонности)

#### Задание 3 (3 уровень)

Предложите еще 4 способа экономии семейного бюджета для Пети, без ущерба для основных статей расходов.

**Задание 2 (2 уровень)**

Новый телефон стоит 35 000, но через год его стоимость может измениться.

Петя составил план экономии бюджета за год, выбрав способы экономии. Оцените его. Выберите только те пункты, которые не повлияют на ухудшение материального положения семьи в течении года.

| Решение   | Экономия (за год) | Оценка<br>Верно/не верно |
|---|-------------------|--------------------------|
| Уменьшить расходы на питание на 1500                          | 18 000 руб.       |                          |
| Отказаться от покупки новых кроссовок                         | 3 000 руб.        |                          |
| Не болеть   | 10000 руб.        |                          |
| Отказаться от покупки новой игры PlayStation                  | 2000 руб.         |                          |
| Отказаться от поездок на транспорте в секцию (расстояние 5км) | 1000 руб.         |                          |
| Изменить тариф сотовой связи, (меньше на 100 р.в месяц)       | 1200 руб.         |                          |
| Пропустить дни рождения двух друзей                           | 2x500=1000 руб.   |                          |
| Экономия за год:  | ?                 |                          |

**Задание 3 (3 уровень)****Непредвиденные расходы.**

Семья Пети почти целый год следовала плану экономии бюджета, но поломался телевизор. На семейном совете возникла дискуссия, как быть.

- ✚ Мама предложила купить новый телевизор и отложить покупку телефона для Пети еще на год.
- ✚ Папа поддержал идею покупки нового телевизора, но предложил взять для этого кредит в банке.
- ✚ Петя предложил починить старый телевизор в счет экономии средств на питании, одежде, досуге и лекарствах.

Оцените экономическую целесообразность каждого предложения, используя дополнительные данные.

## Задание 4. Версия «Ремонт телевизора» (4 уровень)

В интернете нашлось несколько объявлений на данную тему.

### 1. Мастерская MyGuru. Прайс-лист

| Поломка                                      | Причина поломки  | Гарантия на ремонт | Примерная стоимость ремонта |
|--|--|--------------------|-----------------------------|
| Полосы или тусклый экран.                    | Скорее всего, дело в кабеле подключения либо в блоке развертки.  | 1 год              | От 300 руб.                 |
| Телевизор не включается или нет изображения. | В случае, если у вас кинескопный телевизор, причину стоит искать в неисправности блока питания или блока развертки. В цифровых моделях – в блоке питания или в цифровом блоке. | 1 год              | От 300 руб.                 |
| Телевизор не показывает.                     | Наиболее вероятно, что в кинескопной модели «полетел» блок развертки. В цифровом ТВ мог выйти из строя блок инвертора или сама панель (экран).                                 | 1 год              | От 500 руб.                 |
| Телевизор не «ловит» каналы.                 | Самый «легкий» случай при такой неисправности – некорректная работа антенны или проблемы с ее кабелем. В худшем варианте причина может крыться в поломке блока радиоканалов.   | 1 год              | От 300 руб.                 |
| Телевизор показывает каналы с помехами.      | Скорее всего, причина в источнике сигнала. Необходимо проверить подключение антенн, целостность кабелей и правильность настроек.   | 1 год              | От 600 руб.                 |
| Гнездо повреждено.                           | Штекер подключения необходимо проверить на повреждения и в случае необходимости заменить.  | 1 год              | От 300 руб.                 |

### 2. Мастерская Тандем. Прайс-лист

| Поломка                                      | Причина поломки   | Гарантия на ремонт | Примерная стоимость ремонта |
|--|---|--------------------|-----------------------------|
| Полосы или тусклый экран.                    | Вероятнее всего причина кроется в кабеле или блоке развертки.   | 1 год              | От 300 руб.                 |
| Телевизор не включается или нет изображения. | Если вы пользуетесь кинескопным телевизором, то вероятная неисправность будет в блоках питания или развертки. Цифровые телевизоры могут не включаться из-за поломок блоков питания и цифрового. | 1 год              | От 450 руб.                 |
| Телевизор не показывает.                     | Возможно, если у вас кинескопный телевизор, сломался блок развертки, а если цифровой, то блок инвертора или сам экран.  | 1 год              | От 700 руб.                 |
| Телевизор не «ловит» каналы.                 | Наименее проблемный вариант – неправильная установка или работа антенны и кабеля. Также существует вероятность появления дефекта в блоке радиоканалов.  | 1 год              | От 400 руб.                 |
| Телевизор показывает каналы с помехами.      | Очевидно, что проблема заключается в приходящем сигнале. Возможно, не правильно произведены настройки, кабель антенны некорректно подключен или оборвался.                                      | 1 год              | От 600 руб.                 |
| Гнездо повреждено.                           | Производится диагностика работоспособности штекера и при необходимости замена.  | 1 год              | От 500 руб.                 |

### Виды услуг



Ремонт блока питания  
от 450 руб.



Ремонт ЖК телевизоров  
от 1200 руб.



Ремонт LCD телевизоров  
от 600 руб.



Ремонт подсветки телевизора  
от 500 руб.



Пропадала яркость  
от 750 руб.

**Задание.** Как правильно выбрать мастерскую для ремонта? Напишите 2 способа выбора экономически правильного решения.

**Задание 5.** Версия «Кредит в банке» (5 уровень)

Предложение папы: взять кредит на сумму 70 000 (стоимость нового телевизора) сроком на 2 года. По данным критериям нашлось 4 банковских предложения:

| Банк  | Продукт  | Ставка                     | Платеж  | Сумма и срок                            |
|---|--|----------------------------|---|---|
|    | «Кредит наличными»<br>Банк ВТБ<br>Лиц. ЦБ РФ №1000                                     | от <b>5.9 %</b><br>годовых | от <b>3 099 Р/мес</b><br>при 70 000 Р на 2 года | 30 000 -<br>299 999 Р<br>6 - 84 года    |
| <p>Лиц. ЦБ РФ №1000</p> <p>Необходимые документы: Паспорт » СНИЛС<br/>Требования к заемщику: возраст от 21 до 70 лет</p>  |  |                            |   |   |
|    | «Онлайн кредит за 1 минуту»<br>Ренессанс Кредит Банк<br>Лиц. ЦБ РФ №3354               | от <b>5.5 %</b><br>годовых | от <b>3 087 Р/мес</b><br>при 70 000 Р на 2 года | 50 000 -<br>1 500 000 Р<br>24 - 60 лет  |
| <p>Лиц. ЦБ РФ №3354</p> <p>Необходимые документы: Паспорт<br/>Требования к заемщику: возраст от 24 до 70 лет » стаж от 3 месяцев</p>  |  |                            |   |   |
|    | «Наличными (онлайн заявка)»<br>Альфа-Банк<br>Лиц. ЦБ РФ №1326                          | от <b>5.5 %</b><br>годовых | от <b>3 087 Р/мес</b><br>при 70 000 Р на 2 года | 50 000 -<br>5 000 000 Р<br>12 - 84 года |
| <p>Лиц. ЦБ РФ №1326</p> <p>Необходимые документы: Паспорт<br/>Требования к заемщику: возраст от 25 до 60 лет » стаж от 3 месяцев</p>  |  |                            |   |   |
|    | «Рефинансирование (с безопасной доставкой карты)»<br>Тинькофф Банк<br>Лиц. ЦБ РФ №2673 | от <b>8.9 %</b><br>годовых | от <b>3 195 Р/мес</b><br>при 70 000 Р на 2 года | 50 000 -<br>2 000 000 Р<br>12 - 36 лет  |
| <p>Лиц. ЦБ РФ №2673</p> <p>🛡️ Безопасная доставка (представитель приедет в защитной маске)</p> <p>Необходимые документы: Паспорт<br/>Требования к заемщику: возраст от 18 до 70 лет</p> |  |                            |   |   |

Сколько переплатит семья Пети за 2 года, если согласится на предложение папы и примет самое грамотное финансовое решение? Напишите 2 аргумента по принятию данного экономического решения.  
1 аргумент- в защиту; 2-й в опровержение.

|  |   |
|--|---|
| <p><b>Информация о заданиях</b><br/> <b>Тип задания:</b> задания с открытым ответом<br/> <b>Описание задания:</b> экономия средств семьи; составление собственных финансовых планов<br/> <b>Содержание:</b> семейный бюджет<br/> <b>Процесс:</b> применение финансовых знаний<br/> <b>Контекст:</b> личностный</p> | <p><b>Комментарии специалиста:</b><br/> Задания для 7 класса (обществознание)<br/> Задания способствуют формированию бытового экономического опыта в вопросах доходов/расходов семьи. Желание получить дорогостоящую вещь должно быть экономически подкреплено и продумано. Выполняя задание, 7-классники поймут ценность денег и научатся ограничивать свои потребности, придумывая способы экономии бюджета. Задания формируют также креативное мышление.</p> |
|--|---|

***Разработано:**  
учитель математики  
ГБОУ СОШ № 3 г. Сызрани  
Ежова И.В.*

### **Задание «Путешествие из Сызрани в Санкт-Петербург»**

Семья, состоящая из трех человек (двух взрослых и одного школьника) запланировала поехать в отпуск из Сызрани в Санкт-Петербург. Помогите им спланировать свой бюджет. Рассчитайте минимальную стоимость данной поездки.

#### **Задание 1.**

**Уровень сложности:** средний

Рассчитайте минимальную стоимость дороги от Сызрани до Санкт-Петербурга и обратно для семьи из трех человек (двух взрослых и одного школьника).

| <b>Вид транспорта</b> | <b>Стоимость 1 билета для взрослых (руб.)</b> | <b>Дополнительные расходы</b>            | <b>Дополнительные условия</b>             |
|-----------------------|---|--|---|
| Поезд                 | 2228 руб.                                     | Постельное белье: 138 руб. за 1 комплект | Стоимость детского билета составляет 35 % |

|                       |  |                                 |   |
|-----------------------|--|---------------------------------|---|
|                       |  |                                 | стоимости билета для взрослых   |
| Самолет               | 6853 руб.  | Нет                             | Стоимость детского билета составляет половину стоимости билета для взрослых |
| <b>Вид транспорта</b> | <b>Расстояние от Сызрани до Санкт-Петербурга</b> | <b>Расход бензина на 100 км</b> | <b>Средняя стоимость бензина</b>  |
| Автомобиль            | 1596 км = 1600 км                                | 8 литров                        | 43 руб.   |

Ответ округлите до целых.

### **Система оценивания.**

| Баллы | Содержание критерия  |
|-------|--|
| 5     | <p>Дан верный ответ «Автомобиль – 11008 руб». Произведены все вычисления для каждого транспортного средства.</p> <p>Поезд: <math>2228 \cdot 35\% = 779,8 = 780</math> руб. (детский билет)</p> <p><math>2228 \cdot 2 + 780 + 138 \cdot 3 = 5650</math> руб. (в одну сторону)</p> <p><math>5650 \cdot 2 = 11300</math> (в обе стороны)</p> <p>Самолет: <math>6853 : 2 = 3426,5 = 3427</math> руб. (детский билет)</p> <p><math>6853 \cdot 2 + 3427 = 17133</math> руб. (в одну сторону)</p> <p><math>17133 \cdot 2 = 34266</math> руб. (в обе стороны)</p> <p>Автомобиль: <math>1600 : 100 \cdot 8 = 128</math> л</p> <p><math>128 \cdot 43 = 5504</math> руб. (в одну сторону)</p> <p><math>5504 \cdot 2 = 11008</math> руб. (в обе стороны)</p> |
| 3     | Произведены все вычисления для каждого транспортного средства, но допущена 1 арифметическая ошибка, ИЛИ рассчитана стоимость дороги только в одну сторону.   |
| 0     | Другие ответы.   |

### **Задание 2.**

**Уровень сложности:** простой

Рассчитайте минимальную стоимость проживания в Санкт-Петербурге в течение 3 дней семьи из трех человек.

| Отель     | Стоимость номера (цена за 1 сутки) | Дополнительные условия                                     |
|-----------|------------------------------------|--|
| «Аполлон» | 3-х местный номер – 2393 руб.      | Нет  |
| «Азимут»  | 3-х местный номер – 2688 руб.      | При проживании более 2-х суток предоставляется скидка 7 %. |

|           |                               |   |
|-----------|-------------------------------|---|
| «Астория» | 2-х местный номер – 1860 руб. | При необходимости дополнительной кровати цена номера за сутки увеличивается на 850 руб. |
|-----------|-------------------------------|---|

Ответ округлите до целых.

**Система оценивания.**

| Баллы | Содержание критерия  |
|-------|--|
| 5     | Дан верный ответ «Аполлон – 7179 руб». Произведены все вычисления для каждого отеля.<br>«Апполон»: $2393 \cdot 3 = 7179$ руб.<br>«Азимут»: $2688 \cdot 3 = 8064$ руб.<br>$8064 - 7\% = 7499,52 = 7500$ руб.<br>«Астория»: $1860 + 850 = 2710$ руб. (цена за сутки)<br>$2710 \cdot 3 = 8130$ руб. |
| 3     | Произведены все вычисления для каждого отеля, но допущена 1 арифметическая ошибка.   |
| 0     | Другие ответы.   |

**Задание 3.**

**Уровень сложности:** сложный

Рассчитайте минимальную стоимость питания семьи из трех человек в Санкт-Петербурге в течение 3 дней.

| Вариант питания | Стоимость на 1 чел.                                      | Дополнительные условия   |
|-----------------|--|--|
| Кафе «Пышечка»  | Завтрак – 260 руб.<br>Обед – 310 руб.<br>Ужин – 270 руб. | В «счастливые часы» с 12.00 до 17.00 (на обед) предоставляется скидка 10%. |
| Кафе «Бизе»     | Завтрак – 250 руб.<br>Обед – 315 руб.<br>Ужин – 237 руб. | С 8.00 до 12.00 (на завтрак) предоставляется скидка 75 руб. на порцию.     |
| Кафе «Зингеръ»  | Завтрак – 269 руб.<br>Обед – 350 руб.<br>Ужин – 290 руб. | От 1000р (отдельно для завтрака, обеда и ужина) действует скидка – 5%.     |

Ответ округлите до целых.

**Система оценивания.**

| Баллы | Содержание критерия |
|-------|---------------------|
|-------|---------------------|

|   |  |
|---|--|
| 8 | <p>Дан верный ответ «Кафе «Бизе»» – 6543 руб». Произведены все вычисления для каждого кафе.</p> <p>Кафе «Пышечка»:</p> <p>завтрак: <math>260 \cdot 3 = 780</math> руб. (на 1 день)<br/> <math>780 \cdot 3 = 2340</math> руб. (на 3 дня)</p> <p>обед: <math>310 \cdot 3 - 10\% = 837</math> руб. (на 1 день)<br/> <math>837 \cdot 3 = 2511</math> руб. (на 3 дня)</p> <p>ужин: <math>270 \cdot 3 = 810</math> (на 1 день)<br/> <math>810 \cdot 3 = 2430</math> руб. (на 3 дня)</p> <p>Итого: <math>2340 + 2511 + 2430 = 7281</math> руб.</p> <p>Кафе «Бизе»:</p> <p>завтрак: <math>(250 - 75) \cdot 3 = 525</math> руб. (на 1 день)<br/> <math>525 \cdot 3 = 1575</math> руб. (на 3 дня)</p> <p>обед: <math>315 \cdot 3 = 945</math> руб. (на 1 день)<br/> <math>945 \cdot 3 = 2835</math> руб. (на 3 дня)</p> <p>ужин: <math>237 \cdot 3 = 711</math> (на 1 день)<br/> <math>711 \cdot 3 = 2133</math> руб. (на 3 дня)</p> <p>Итого: <math>1575 + 2835 + 2133 = 6543</math> руб.</p> <p>Кафе «Зингеръ»:</p> <p>завтрак: <math>269 \cdot 3 = 807</math> руб. (на 1 день)<br/> <math>807 \cdot 3 = 2421</math> руб. (на 3 дня)</p> <p>обед: <math>350 \cdot 3 = 1050</math> руб. – <math>5\% = 997,5 = 998</math> руб. (на 1 день)<br/> <math>998 \cdot 3 = 2993</math> руб. (на 3 дня)</p> <p>ужин: <math>290 \cdot 3 = 870</math> (на 1 день)<br/> <math>870 \cdot 3 = 2610</math> руб. (на 3 дня)</p> <p>Итого: <math>2421 + 2993 + 2610 = 8024</math> руб.</p> |
| 5 | Произведены все вычисления для каждого кафе, но допущена 1 арифметическая ошибка.  |
| 3 | Произведены все вычисления для каждого кафе, но допущено более 2 арифметических ошибок.  |
| 0 | Другие ответы.   |

#### Задание 4.

**Уровень сложности:** средний

Составьте экскурсионную программу и рассчитайте ее минимальную стоимость для семьи из трех человек в Санкт-Петербурге. Планируйте не более 3-х экскурсий.

| Экскурсия                           | Стоимость 1 билета для взрослых | Дополнительные условия                             |
|-------------------------------------|---------------------------------|--|
| Весь центр Санкт-Петербурга с крыши | 900 руб.                        | Льготный билет для школьников стоит на 13% меньше. |



|   |           |  |
|---|-----------|--|
| Экскурсия в «Эрмитаж»   | 1600 руб. | Стоимость билета для школьников составляет четверть билета для взрослых.           |
| Великокняжеские дворцы  | 1300 руб. | Стоимость билета для школьников составляет половину стоимости билета для взрослых. |
| Экскурсия Мифы и Легенды Санкт-Петербурга. Мистический Петербург. | 740 руб.  | Билет для взрослых на 140 руб. дороже стоимости билета для школьников.             |
| Царское село (Пушкин), Павловск и Гатчина                         | 1560 руб. | Билет для школьников на 180 руб. дешевле стоимости билета для взрослых.            |

Ответ округлите до целых.

**Система оценивания.**

| Баллы | Содержание критерия  |
|-------|--|
| 5     | <p>Рассчитана стоимость каждой экскурсии.<br/>           Выбраны экскурсии:<br/>           1. Экскурсия Мифы и Легенды Санкт-Петербурга. Мистический Петербург. – 2080 руб.<br/>           2. Весь центр Санкт-Петербурга с крыши – 2583 руб.<br/>           3. Великокняжеские дворцы – 3250 руб.<br/>           Итого: 7913 руб.<br/>           Весь центр Санкт-Петербурга с крыши: <math>900 - 13\% = 783</math> руб. (детский билет)<br/> <math>900 \cdot 2 + 783 = 2583</math> руб.<br/>           Экскурсия в «Эрмитаж»: <math>1600 : 4 = 400</math> руб. (детский билет)<br/> <math>1600 \cdot 2 + 400 = 3600</math> руб.<br/>           Великокняжеские дворцы: <math>1300 : 2 = 650</math> руб. (детский билет)<br/> <math>1300 \cdot 2 + 650 = 3250</math> руб.<br/>           Экскурсия Мифы и Легенды Санкт-Петербурга. Мистический Петербург:<br/> <math>740 - 140 = 600</math> руб. (детский билет)<br/> <math>740 \cdot 2 + 600 = 2080</math> руб.<br/>           Царское село (Пушкин), Павловск и Гатчина: <math>1560 - 180 = 1380</math> руб. (детский билет)<br/> <math>1560 \cdot 2 + 1380 = 4500</math> руб.</p> |
| 3     | Произведены вычисления стоимости каждой экскурсии, но допущена 1 арифметическая ошибка, ИЛИ выбрана 1 неверная экскурсия.  |
| 0     | Другие ответы.   |

**После выполненных расчетов, заполните итоговый лист.**

Итоговый лист

| <b>Вид расхода</b> | <b>Выбранный вариант</b> | <b>Сумма расходов (руб.)</b> |
|--------------------|--------------------------|------------------------------|
| Дорога             |                          |                              |
| Проживание         |                          |                              |
| Питание            |                          |                              |
| Экскурсии          |                          |                              |
| <b>Итого</b>       |                          |                              |

Верно заполненный итоговый лист выглядит следующим образом:

Итоговый лист

| <b>Вид расхода</b> | <b>Выбранный вариант</b>  | <b>Сумма расходов (руб.)</b> |
|--------------------|---|------------------------------|
| Дорога             | Автомобиль  | 11008 руб                    |
| Проживание         | Аполлон   | 7179 руб                     |
| Питание            | Кафе «Бизе»»  | 6543 руб                     |
| Экскурсии          | 1. Экскурсия Мифы и Легенды Санкт-Петербурга. Мистический Петербург.<br>2. Весь центр Санкт-Петербурга с крыши<br>3. Великокняжеские дворцы | 7913 руб.                    |
| <b>Итого</b>       | -   | 32643 руб.                   |

Уровни функциональной грамотности:

**от 0 до 3 баллов:** 1 уровень функциональной грамотности

**от 4 до 8 баллов:** 2 уровень функциональной грамотности

**от 9 до 15 баллов:** 3 уровень функциональной грамотности

**от 16 до 23 баллов:** 4 уровень функциональной грамотности