Кунц Ирина Васильевна

учитель биологии, химии и экономики

МКОУ Крутологовская СОШ

Коченевского района

Новосибирской области

**Задачи на тему «Банки»**

Аудитория: 7 класс

Предмет: экономика

Материал соответствует учебнику «Экономика. История и современная организация хозяйственной жизни», 7 класс, автор Липсиц И.В.

***Задача 1***. На продаже молочных продуктов от своей коровы Кот Матроскин заработал 125 500 рублей. Эти деньги он положил в банк дяди Федора на год. В конце года банк на каждую тысячу рублей начисляет 300 рублей. Какую сумму получит Кот Матроскин в конце срока вклада. (Ответ: 163 150 рублей)

***Задача 2***. Удав и Слоненок открыли в Волшебном Лесу свои банки. Мартышка и Попугай поспорили: в чей банк выгоднее вкладывать деньги? Мартышка больше доверяла Удаву и вложила в его банк 350 000 джунгов на год. Попугай же придерживался мнения, что банк Слоненка более выгодный, и внес туда вклад 210 000 джунгов на тот же срок.

В конце срока вклада Мартышка получила 479 500 джунгов, а Попугай – 298 200 джунгов. Кто выиграл спор? Почему? (Ответ: Попугай)

***Задача 3***. Белоснежка решила открыть Дом бытоа. Для этого ей пришлось взять в банке кредит в размере 23 000 000 руб. сроком на 2 года. Сколько денег ей придется вернуть в банк, если Снегурочка, взяв кредит в 235 000 руб. на такой же срок, вернула 366 600 руб. (Ответ: 35 880 000 рублей)

***Задача 4.*** Банк Незнайки платит вкладчику 320 цветиков в год за каждую вложенную в банк тысячу цветиков.. Выдавая кредит, банк берет с клиентов дополнительно 560 цветиков в год за каждую тысячу цветиков.

Какова будет банковская прибыль в конце года, если в начале года банк выдал кредиты Винтику 1 450 000 цветиков, Знайке – 2 500 000 цветиков, а Сиропчик и Почик тогда же вложили 480 000 и 3 243 000 цветиков соответственно. (Ответ: 1 020 640 цветиков)

***Задача 5.*** Какую сумму нужно вложить в банк г. Казначеево, чтобы получить доход 1000 руб. при годовой ставке 45%? (Ответ: 689,56 рублей)

***Задача 6***. Кот Матроскин, дядя Федор и пес Шарик откопали клад. Они разделили деньги следующим образом: дядя Федор – 108 рублей, кот Матроскин – 96 руб., а пес Шарик – 84 руб. Почему они так разделили деньги? Каждый из них решил вложить свою долю в банк. Дядя Федор выбрал банк Простоквашинска, вложил туда свою долю и через год получил 140,4 руб. Кот Матроскин доверил свои деньги банку «Золотой ключик» и через год получил 137,28 руб., а пес Шарик свою часть вклада вложил в банк «Доверие». В конце года он получил 110,88 руб. В каком банке процентная ставка выше? (Ответ: В банке «Золотой Ключик» - 43%)

***Задача 7***. Какой капитал надо отдать в рост под 25% годовых, чтобы через год получить вместе с процентами 1000 руб. (Ответ: 800 000 рублей)

***Задача 8***. В прошлом году папа Карло положил в банк «Золотой ключик» 1000 сольдо под 140% годовых. В конце года он забрал деньги из банка. В начале текущего года он опять положил в этот банк 1000 сольдо, но процентная ставка уменьшилась до 105% годовых.

На сколько уменьшится его доход в конце текущего года по сравнению с прошлым годом? (Ответ: Меньше на 350 сольдо)

***Задача 9.*** Стоимость жилья в Простоквашинске составляет в зависимости от местонахождения квартиры, этажности и удобств (в тыс сруб.):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номер зоны | 1 комната | 2 комнаты | 3 комнаты |
| 1 | 875 | 926 | 979 |
| 2 | 630 | 654 | 675 |
| 3 | 592 | 618 | 672 |
| 4 | 546 | 574 | 598 |
| 5 | 467 | 494 | 507 |

Коэффициенты, которые изменяю стоимость жилья:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Удобства | Наличие удобств | Коэффициент, увеличивающий стоимость жилья на % |
| Этаж | * Первый * Последний * Не крайний | 0  0  1 |
| Лифт | * Есть * Нет | 1  0 |
| Балкон или лоджия | * Есть * Нет | 2  0 |
| Мусоропровод | * Есть * Нет | 1,5  0 |
| Окна | * Во двор * На улицу * И во двор и на улицу | 2,5  0  1 |

Какую сумму надо взять в банке для покупки трехкомнатной квартиры в 3-й зоне, находящейся на 2 этаже, с балконом и лифтом, без мусоропровода и с окнами во двор? Какую сумму надо вернуть банку через год, если кредит взят на один год под 80% годовых? (Ответ: а) 715,68 тыс.рублей б) 1288,22 тыс. рублей)

***Задача 10***. В банке «Поле чудес» 300 вкладчиков. 96 из них имеют вклады, равные или превышающие 100 руб., остальные вкладчики имеют меньшие вклады. Сколько процентов вкладчиков имеют вклады меньше 100 рублей? ( Ответ: 68%)

*Источник: Бабаева Ю.И., Гундерина С.Ю., Каданер А.П. «Путешествие в Экономику. Сборник задач I ступень программы СЭО»*