**Финансово-экономический практикум**

**Самостоятельная работа по теме: Применение простых и сложных процентов в профессиональной деятельности.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вариант | Задача на простые проценты | Задача на сложные проценты |
| 1 | 9, с. 28  | 1, с. 51  |
| 2 | 10, с. 28  | 2, с. 51 (для сложных процентов, простые не рассчитывать) |
| 3 | 11, с. 28  | 12, с. 52  |
| 4 | 15, с. 28  | 19 (а), с. 84  |
| 5 | 46, с. 31  | 4, с. 51 |
| 6 | 49, с. 31  | 3, с. 51  |
| 7 | 18, с. 28  | 15, с. 52 (одним способом - для сложных процентов)  |
| 8 | 19, с. 28  | 21, с. 52  |
| 9 | 20, с. 29  | 20, с. 52  |
| 10 | 27, с. 29  | 19, с. 52  |
| 11 | 28, с. 29  | 24, с. 53  |
| 12 | 30, с. 30  | 23, с. 53 |
| 13 | 31, с. 30  | 22, с. 53  |
| 14 | 32, с. 30  | 18, с. 52  |
| 15 | 35, с. 30  | 17, с. 52  |
| 16 | 36, с. 30  | 11, с. 51-52 |
| 17 | 37, с. 30  | 10, с. 51  |
| 18 | 39, с. 30  | 9, с. 51  |
| 19 | 41, с. 31  | 8, с. 51(для сложных процентов, простые не рассчитывать)  |
| 20 | 43, с. 31  | 7, с. 51 |
| 21 | 44, с. 31  | 6, с. 51  |
| 22 | 45, с. 31  | 5, с. 51  |
| 23 | 16, с. 28  |  Вклад в сумме 500 руб. был размещен в банке 11.06. по сложной ставке 60% годовых. Определите сумму процентов, которую получит вкладчик 8.12, если банк использует французскую практику начисления процентов. |
| 24 | 17, с. 28  | Вклад в сумме 550 руб. был размещен в банке 11.08. по сложной ставке 6,5% годовых. Определите сумму процентов, которую получит вкладчик 18.12, если банк использует французскую практику начисления процентов |

ОФОРМЛЕНИЕ РАБОТЫ: Краткая запись условия задачи; решение обязательно с обоснованием (формула, подстановка данных в формулу и результат вычислений), вывод или ответ по задаче.