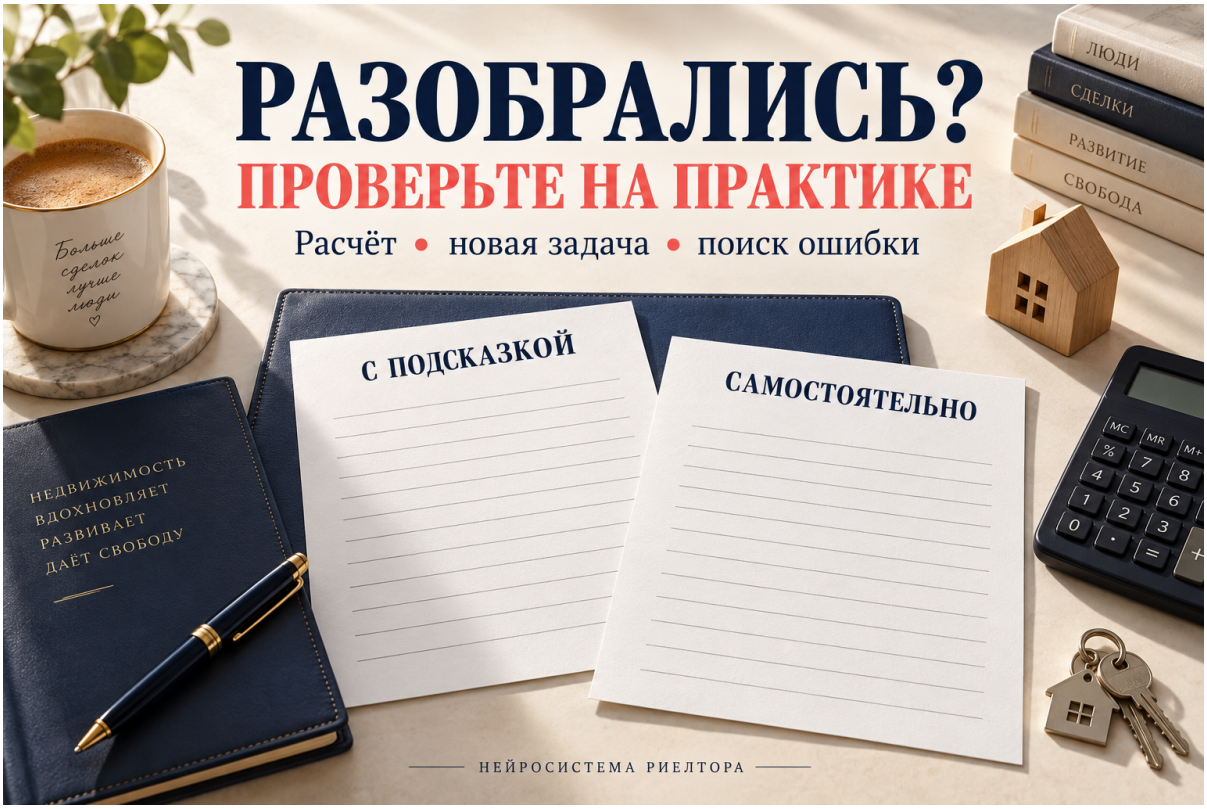
Практикум обучения: задания, подсказки и проверка навыка

Решите пример с подсказками, повторите метод на других числах и найдите ошибки. Два рабочих листа, эталоны и учебный комплект S-50.



10 страниц · 6 шагов · 18 проверок

6 шагов, 18 проверок, два примера и поиск ошибок.

Все суммы условные. Считаем остаток после заданных расходов до налогов, кредита и других исключённых статей. Это не оценка инвестиции. Реальный эксперимент с моделью не проводился.

ЛИЧНЫЙ СЦЕНАРИЙ

S-50: условия двух задач

Нужно научиться объяснять расчёт, а не только читать готовое решение.

Учебные условия	А: с подсказкой	Б: самостоятельно
Аренда / оплаченные месяцы	50 000 ₽ / 11	42 000 ₽ / 10
Два годовых расхода	60 000 + 30 000 ₽	48 000 + 24 000 ₽
Полный бюджет по условию	8 млн ₽	6 млн ₽

Что подготовить к тренировке

- Один конкретный навык и критерий самостоятельного решения.
- Обычный разговор ChatGPT с выбранным Study, если доступен.
- Условия S-50; реальные клиентские данные не нужны.
- Калькулятор для независимой проверки арифметики.
- Чистый рабочий лист до просмотра эталона.

Критерий, темп и первый пример

1. Задайте критерий

Опишите, что сможете посчитать и объяснить без подсказки.

Готово: Есть проверяемый навык на одну тренировку.

Не делайте так: Просить освоить все инвестиции за разговор.

2. Настройте темп

Попросите один вопрос за раз и подсказку после своей попытки.

Готово: Решение не раскрывается до вашего ответа.

Не делайте так: Только читать готовый разбор.

3. Решите пример А

Посчитайте поступления, заданные расходы и остаток.

Готово: Получено 550 000 - 90 000 = 460 000 ₽.

Не делайте так: Считать двенадцать месяцев вместо одиннадцати.

Какой шаг пока не можете объяснить?

Самостоятельное решение и ошибки

4. Повторите на Б

Закройте решение А и самостоятельно вычислите новый пример.

Готово: Получено 420 000 − 72 000 = 348 000 ₽.

Не делайте так: Копировать ответ, не понимая операций.

5. Найдите ловушки

Проверьте месяцы, состав расходов и процентные пункты.

Готово: Каждая ошибка объяснена через условие.

Не делайте так: Путать арифметически верную операцию с верной моделью.

6. Запишите и повторите

Сохраните причину ошибки и решите изменённую задачу позже.

Готово: Понятно, какой шаг ещё требует тренировки.

Не делайте так: Считать похвалу нейросети аттестацией.

Что повторите без подсказки?

УЧЕБНЫЙ ПРИМЕР

Эталоны: откройте после своей попытки

S-50 — редакционный учебный набор. Все данные вымышлены. Остаток считается только после перечисленных расходов; налоги, кредит и прочие статьи не учтены.

Показатель	Объект А	Объект Б
Поступления	550 000 ₽	420 000 ₽
Заданные расходы	90 000 ₽	72 000 ₽
Остаток по условиям	460 000 ₽	348 000 ₽
Отношение к бюджету	5,75%	5,8%

У Б выше процент в учебной модели, но ниже абсолютный остаток. Это не выбор лучшей инвестиции: риски и полный состав затрат не исследовались. При десяти месяцах у А остаток 410 000 ₽, отношение 5,125%.

Как сделать запись полезной

Общая оценка	Проверяемая запись
«Остаток А — 510 000 ₽»	В условии 11 месяцев: правильный остаток 460 000 ₽.
«Разница 0,05%»	5,8% - 5,75% = 0,05 процентного пункта.
«Прочих затрат нет»	Они не заданы, а не доказанно равны нулю.

Как понять, что метод усвоен

Проверка	Вопрос себе	Критерий
Условие	Сколько месяцев оплачено?	Число взято из задачи
Операция	Что складываю и вычитаю?	Единицы и период совпадают
Процент	Что в числителе и знаменателе?	Состав показателя назван
Перенос	Решу с другими числами?	Есть самостоятельная попытка
Граница	Что не учтено?	Исключённые статьи перечислены

Три вопроса к пониманию

1. Почему нельзя автоматически умножать на 12?

2. Что показывает остаток и чего он не показывает?

3. Почему больший процент не доказывает лучший объект?

ОТМЕТЬТЕ ВЫПОЛНЕННОЕ

18 проверок самостоятельного решения

Галочка означает подтверждённый результат. Если данных нет, перенесите вопрос в лист решений.

1. Подготовка

- [ ] **Навык.** Одна цель записана. Если нет: сузьте тему.
- [ ] **Критерий.** Результат проверяемый. Если нет: опишите самостоятельное действие.
- [ ] **Режим.** Study выбран в обычном чате. Если нет: сверьте текущий интерфейс.
- [ ] **Темп.** Один вопрос за раз. Если нет: попросите паузу.
- [ ] **Условия.** Все числа выписаны. Если нет: отделите известное.
- [ ] **Попытка.** Ответ дан до эталона. Если нет: закройте решение.

2. Расчёт

- [ ] **Месяцы А.** Использовано 11. Если нет: не умножайте по привычке на 12.
- [ ] **Поступления А.** 550 000 ₽. Если нет: проверьте произведение.
- [ ] **Расходы А.** 90 000 ₽. Если нет: сложите две статьи.
- [ ] **Остаток А.** 460 000 ₽. Если нет: вычтите расходы.
- [ ] **Процент А.** 5,75% по условиям. Если нет: проверьте бюджет 8 млн.
- [ ] **Простой.** Не вычтен дважды. Если нет: сверьте число месяцев.

3. Самопроверка

- [ ] **Пример Б.** 348 000 ₽ и 5,8%. Если нет: решите без подсказки.
- [ ] **Разница.** 0,05 процентного пункта. Если нет: не смешивайте единицы.
- [ ] **Ограничения.** Исключённые статьи названы. Если нет: не называйте остаток полной доходностью.
- [ ] **Ошибка.** Причина объяснена. Если нет: укажите неверное условие.
- [ ] **Повтор.** Новое задание решено. Если нет: измените числа.
- [ ] **Вывод.** Границы сохранены. Если нет: не выбирайте инвестицию по упражнению.

РАБОЧИЙ ЛИСТ 1

Объект Б: решите самостоятельно

Б: 42 000 ₽ × 10 месяцев; расходы 48 000 и 24 000 ₽; бюджет 6 млн ₽. Решите до просмотра эталона.

Дата: _____ Время на задачу: _____

Шаг для объекта Б	Мой расчёт до эталона	Проверка / причина ошибки
Поступления		
Расходы		
Остаток		
Отношение к бюджету		
Что не учтено		

Мой вывод с ограничениями: _____

Что осталось неизвестным: _____

Когда повторю задачу: _____

РАБОЧИЙ ЛИСТ 2

Журнал ошибок и переноса навыка

Для А при десяти месяцах: 500 000 - 90 000 = 410 000 ₽; 5,125%. Зафиксируйте причину ошибки, а не только исправленную цифру.

Задание	Моя попытка / ошибка	Новая проверка
А: десять месяцев		
А: ошибка 510 000 ₽		
Разница процентов		
Мой новый пример		

Пять сигналов, при которых нужно уточнение

Ответ показан до попытки. Попросите вопрос без решения.

Месяцы заменены на 12. Вернитесь к условию.

Смешаны месяц и год. Приведите к одному периоду.

Неизвестный расход равен нулю. Отметьте пробел.

Модель обещает профессиональную готовность. Проверьте навык и реальные требования отдельно.

Согласуйте следующий шаг

Запрос для учебного разговора

«Я риелтор. Хочу научиться считать остаток после заданных годовых расходов. Используй S-50. Задавай по одному вопросу, жди моей попытки, затем дай одну подсказку. Не показывай эталон заранее. После А предложи Б без подсказок и попроси назвать ограничения модели».

Первое действие после чтения

Скачайте S-50 со страницы статьи. Прочитайте условия, заполните лист Б самостоятельно, только затем откройте эталоны. Сохраните ошибку и повторите с изменёнными числами.

Что проверю калькулятором: _____

Следующее самостоятельное задание: _____

Другие материалы Нейросистемы →

Риелтору: какой навык мешает следующему шагу с клиентом?

Диагностическая карта поможет разобрать объяснение расчётов, сравнение вариантов и ответы после встречи. Выберите конкретную трудность и упражнение для неё.

Разобрать свой рабочий навык →

Проверено 19.09.2026 по справке OpenAI. Числа и задания редакционные, расчёты сверены отдельно. Полная модель инвестиции и оценка реальных объектов здесь не проводятся.

OpenAI: актуальная справка Study

OpenAI: подход режима обучения