Сигнал есть. Совпадение доказано? Карта К288

Два заполненных расчёта, разные знаменатели и журнал проверки сигналов о повторных фотографиях.



Практический гайд с заполненным учебным примером и чистыми рабочими листами. Подготовлено редакцией Нейросистемы риелтора.

Учебные цифры не являются данными о текущем рынке. Обложка представляет концептуальную иллюстрацию.

1. Паспорт модели K288

Сравниваем два полностью вымышленных набора фотографий. Заданные параметры не относятся к реальному сервису. Материал объясняет влияние исходной доли повторов на состав отметок.

Поле	Условие
Единица	Одна проверяемая запись
Повтор	Тот же исходный кадр в согласованной подборке
Похожая комната	Не обязательно повтор
Действие по сигналу	Проверка человеком
Автоматическое удаление	Не выполняется

Моя задача / единица	Критерий / что не считаю повтором

2. Три исходных условия

Условие	Набор А	Набор Б
Всего записей	1000	1000
Настоящие повторы	20	200
Исходная доля повторов	2%	20%
Отмечено из настоящих повторов	90%	90%
Отмечено из неповторных	10%	10%

Доли условно постоянны
Это ограничение модели для честного сравнения. Реальное качество может измениться вместе с типом фотографий, настройками и условиями обработки.

Моя доля / из какой группы	Источник / как проверялась

3. Заполненный расчёт набора A

Группа	Расчёт	Количество
Верные сигналы	20 × 0,9	18
Пропущенные повторы	20 минус 18	2
Ложные сигналы	980 × 0,1	98
Верно без сигнала	980 минус 98	882
Всего сигналов	18 + 98	116
Все записи	18 + 2 + 98 + 882	1000

Доля среди отметок
18 / 116 × 100 ≈ 15,52%. Знаменатель 116, потому что вопрос относится ко всем отмеченным записям.

Моя контрольная сумма	Что проверено

4. Заполненный расчёт набора Б

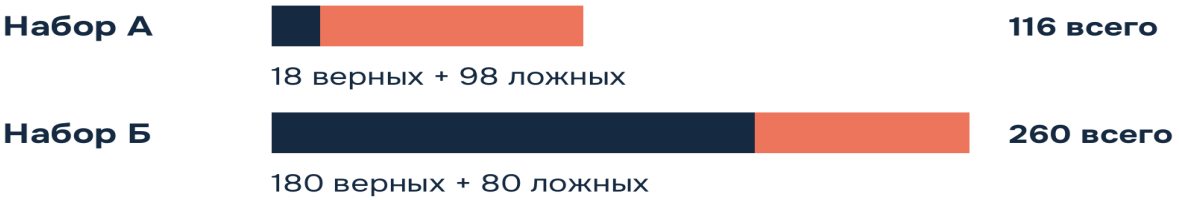
Группа	Расчёт	Количество
Верные сигналы	200 × 0,9	180
Пропущенные повторы	200 минус 180	20
Ложные сигналы	800 × 0,1	80
Верно без сигнала	800 минус 80	720
Всего сигналов	180 + 80	260
Все записи	180 + 20 + 80 + 720	1000

Доля среди отметок
180 / 260 × 100 ≈ 69,23%. Состав набора изменён, условные доли обнаружения и ложных сигналов сохранены.

Мой второй набор	Что отличается от первого

5. Одинаковые параметры, разные сигналы

К288. Из чего состоят автоматические отметки



Синий: верные. Коралловый: ложные.
Вымышленные наборы. Не тест реального сервиса.

Состав отметок в двух вымышленных наборах

В наборе А среди 116 отметок только 18 верных. В наборе Б среди 260 отметок 180 верных. Увеличение доли верных сигналов здесь не доказывает улучшения алгоритма.

Что сравниваю	Одинаковы ли исходные условия

6. Два вопроса и два знаменателя

Вопрос меняет знаменатель

Нашли среди настоящих повторов

18 / 20 = 90%

Повторы среди всех отметок

18 / 116 ≈ 15,52%

Обе доли верны для одного учебного набора A.

Не меняйте местами условие и результат

Вопрос по набору A	Дробь	Ответ
Сколько настоящих повторов нашли?	18 / 20	90%
Сколько отметок оказались повторами?	18 / 116	15,52%

Каждый раз дописывайте словами «из какой группы». Не называйте любую долю общей точностью.

Мой показатель	Числитель / знаменатель словами

7. Проверка происхождения данных

Вопрос	Почему важен
Папка отобрана по подозрительным кадрам?	Её состав может отличаться от всего архива
Проверены только сигналы?	Пропуски среди остальных ещё неизвестны
Есть спорные записи?	Нужен отдельный статус
Критерий меняли после результата?	Сравнение может стать несопоставимым
Одинаковые настройки и файлы?	Иначе различие имеет другие причины

Источник / период / отбор	Ограничение вывода

8. Две вымышленные проверки пары

Код	Наблюдение	Решение по критерию
Ф018	Другой ракурс кухни	Ложный сигнал, сохранить
Ф019	Тот же исходный кадр	Повтор подтверждён; выбрать рабочую копию отдельно

Подтверждение ещё не удаление
У копий могут различаться качество, обработка и назначение. Сначала определите нужную версию и сохраните основание решения.

Код / с чем сравнил	Основание / действие / кто проверил

9. Как переписать вывод отчёта

Вместо неопределённого процента
В учебном наборе A из 1000 записей отмечено 116. Из этих отметок 18 соответствуют заранее заданному критерию повтора. Исходных повторов было 20.

Фраза	Что уточнить
Находит 90%	90% из каких записей?
Отметке можно доверять на 90%	Где количество верных и ложных сигналов?
В другом архиве результат лучше	Каков состав второго архива?
Удалим всё отмеченное	Сначала ручная проверка и выбор рабочей копии

Мой исходный вывод	Редакция с количествами

10. Журнал собственного разбора

Набор / критерий / отбор	Количества / вывод / ограничения

Источник изучен 13.11.2026. Учебные фотоархивы и параметры придуманы для объяснения. Работа не оценивает реальное приложение и не содержит результатов обработки пользовательских фотографий.

Источники и проверка

Gigerenzer, Hoffrage. How to Improve Bayesian Reasoning Without Instruction, 1995