Как проверить, есть ли повторяющиеся значения в колонке excel?

**Програма ChatGPT сказала:**

В Excel есть несколько способов проверить, есть ли **повторяющиеся значения в колонке**. Вот самые удобные:

**✅ 1. Условное форматирование (визуальный способ)**

**Шаги:**

1. Выдели колонку, например A1:A100.
2. Перейди в меню: **Главная → Условное форматирование → Правила выделения ячеек → Повторяющиеся значения**.
3. Нажми **ОК** — дубликаты будут подсвечены цветом.

**✅ 2. Формула с COUNTIF (функциональный способ)**

Если ты хочешь **узнать, какие значения дублируются**, добавь рядом формулу:

excel

КопіюватиРедагувати

=COUNTIF(A:A, A1)>1

* В этой формуле A:A — вся колонка, A1 — текущая ячейка.
* Результат будет **TRUE**, если значение повторяется.

**✅ 3. Удаление или выделение дубликатов**

* **Удалить дубликаты**:  
  Главная → **Данные → Удалить дубликаты**  
  (При этом Excel оставит только уникальные значения.)
* **Фильтр уникальных/дубликатов**:
  1. Выдели колонку.
  2. Вкладка **Данные → Дополнительно → Уникальные записи только** — можно скопировать уникальные значения.

Если хочешь, я могу показать пример с таблицей или формулой под твою ситуацию — просто скажи.

**Ви сказали:**

Как выбрать строки со значениями в колонке, только те, которые есть в другой колонке?

**Програма ChatGPT сказала:**

Чтобы **выбрать строки, у которых значения в одной колонке есть в другой колонке**, есть несколько способов — в зависимости от задачи. Вот основные:

**✅ Способ 1: Формула с COUNTIF**

Допустим:

* В колонке A — основная таблица.
* В колонке B — список допустимых значений.

В колонке C (рядом с A) напиши формулу:

excel

КопіюватиРедагувати

=COUNTIF(B:B, A1)>0

* Она вернёт **TRUE**, если значение A1 есть в колонке B.
* Потом можешь отфильтровать по TRUE, чтобы **оставить только подходящие строки**.

**✅ Способ 2: Фильтр с помощью ВПР (VLOOKUP)**

excel

КопіюватиРедагувати

=ISNUMBER(VLOOKUP(A1, B:B, 1, FALSE))

* Аналогично — вернёт TRUE, если A1 найдено в колонке B.
* Удобно использовать, если ты хочешь ещё и **подтянуть значения** из других столбцов.

**✅ Способ 3: Power Query (для более сложных задач)**

Если у тебя много данных:

1. Выдели таблицу → **Вставка → Таблица**.
2. Перейди в **Данные → Получить и преобразовать → Из таблицы/диапазона**.
3. Загрузить обе таблицы в Power Query.
4. Используй **слияние таблиц (Merge)** по нужной колонке.
5. Оставь только совпадения (Inner join).

Если укажешь точнее:  
– где у тебя данные (например, A:A и D:D),  
– и что ты хочешь получить (только совпадения? без дубликатов?) —  
я напишу точную формулу или макрос под твою задачу.

**Ви сказали:**

Как отфильтровать по True, чтобы оставить только подходящие строки?

**Програма ChatGPT сказала:**

Чтобы отфильтровать по TRUE в Excel и оставить только подходящие строки, сделай так:

**✅ 1. Добавь вспомогательную колонку с формулой**

Например, в колонке C у тебя:

excel

КопіюватиРедагувати

=COUNTIF(B:B, A1)>0

(Это проверяет, есть ли значение из A1 в колонке B.)

**✅ 2. Применение автофильтра**

1. Выдели всю таблицу (включая заголовки, если они есть).
2. Перейди во вкладку **«Данные» → «Фильтр»** (или нажми **Ctrl + Shift + L**).
3. В выпадающем фильтре в колонке C (где TRUE и FALSE) **оставь галочку только на TRUE**.
4. Excel покажет только строки, у которых формула вернула TRUE.

**✅ 3. (Необязательно) Скопировать отфильтрованные строки**

Если хочешь скопировать только отфильтрованные строки:

1. Выдели их (можно просто мышкой).
2. Нажми **Ctrl + C**.
3. Вставь в новое место (**Ctrl + V**) — будет вставлено только то, что видно.

Если хочешь, могу сгенерировать пример таблицы или файл — просто скажи.

--------------------------------

KNeighborsRegressor

Model results:

R2: 0.33233399583989987

MAE: 8.431152647975077 | MAX: 45.8 | MIN: 0.3000000000000007

MSE: 153.07877466251296

Correlation: 0.6052276743019419

Час виконання: 0.004986286163330078 секунд.

|Real age |Predicted |

|---------------|---------------|

|27.000 |27.333 |

|22.000 |23.100 |

|27.000 |41.867 |

|22.000 |25.100 |

|22.000 |29.433 |

Зображення, що містить текст, ряд, Графік, знімок екрана

Вміст на основі ШІ може бути неправильним.

GradientBoostingRegressor

Model results:

R2: 0.36302647031656543

MAE: 8.37092242201532 | MAX: 35.86639048117357 | MIN: 0.2170520339432933

MSE: 146.04177359465302

Correlation: 0.614517694503442

Час виконання: 0.15054059028625488 секунд.

|Real age |Predicted |

|---------------|---------------|

|27.000 |23.177 |

|22.000 |25.556 |

|27.000 |54.359 |

|22.000 |25.406 |

|22.000 |31.759 |

Зображення, що містить текст, ряд, Графік, схема

Вміст на основі ШІ може бути неправильним.

RandomForestRegressor

Model results:

R2: 0.43814648498144493

MAE: 8.075027675990903 | MAX: 34.64027838827838 | MIN: 0.21958892651815276

MSE: 128.81867143596898

Correlation: 0.6735040134667742

Час виконання: 0.50752854347229 секунд.

|Real age |Predicted |

|---------------|---------------|

|27.000 |24.088 |

|22.000 |23.699 |

|27.000 |57.695 |

|22.000 |26.912 |

|22.000 |34.161 |

Зображення, що містить текст, ряд, схема, Графік

Вміст на основі ШІ може бути неправильним.

XGBRegressor

Model results:

R2: 0.37709794320572376

MAE: 8.208380369382484 | MAX: 41.939571380615234 | MIN: 0.13595199584960938

MSE: 142.81554399160643

Correlation: 0.6297797239575448

Час виконання: 0.08351922035217285 секунд.

|Real age |Predicted |

|---------------|---------------|

|27.000 |24.562 |

|22.000 |26.573 |

|27.000 |57.536 |

|22.000 |25.557 |

|22.000 |31.771 |

Зображення, що містить ряд, схема, Графік, текст

Вміст на основі ШІ може бути неправильним.

LGBMRegressor

Model results:

R2: 0.39592191101984664

MAE: 8.294937701267852 | MAX: 41.777508046701165 | MIN: 1.0310137735042844

MSE: 138.49968859486896

Correlation: 0.6460860076790272

Час виконання: 0.06399917602539062 секунд.

|Real age |Predicted |

|---------------|---------------|

|27.000 |24.225 |

|22.000 |24.038 |

|27.000 |49.366 |

|22.000 |26.611 |

|22.000 |33.485 |

Зображення, що містить текст, ряд, схема, Графік

Вміст на основі ШІ може бути неправильним.

CatBoostRegressor

Model results:

R2: 0.3893647778825968

MAE: 8.078549692269728 | MAX: 45.26312883749047 | MIN: 0.017265607098007507

MSE: 140.00307187287765

Correlation: 0.6390198903654003

Час виконання: 0.7731125354766846 секунд.

|Real age |Predicted |

|---------------|---------------|

|27.000 |23.676 |

|22.000 |26.185 |

|27.000 |59.702 |

|22.000 |25.786 |

|22.000 |31.971 |

Зображення, що містить текст, ряд, Графік, схема

Вміст на основі ШІ може бути неправильним.

AdaBoostRegressor

Model results:

R2: 0.34194389553374416

MAE: 8.378454974878615 | MAX: 42.90774917602539 | MIN: 0.17272567749023438

MSE: 150.87546992541783

Correlation: 0.593049214119006

Час виконання: 2.433969259262085 секунд.

|Real age |Predicted |

|---------------|---------------|

|27.000 |24.083 |

|22.000 |20.886 |

|27.000 |61.643 |

|22.000 |29.122 |

|22.000 |31.217 |

Зображення, що містить текст, ряд, схема, Графік

Вміст на основі ШІ може бути неправильним.

BaggingRegressor

Model results:

R2: 0.45320105344798134

MAE: 8.008364485981307 | MAX: 37.3075 | MIN: 0.022500000000000853

MSE: 125.36704310747663

Correlation: 0.6922892421226152

Час виконання: 0.6696791648864746 секунд.

|Real age |Predicted |

|---------------|---------------|

|27.000 |24.183 |

|22.000 |24.762 |

|27.000 |53.062 |

|22.000 |27.233 |

|22.000 |32.752 |

Зображення, що містить текст, ряд, схема, Графік

Вміст на основі ШІ може бути неправильним.

BayesianRidge

Model results:

R2: 0.2866373209704637

MAE: 9.322715642029417 | MAX: 49.98874679229461 | MIN: 0.09879156749082796

MSE: 163.5558559450387

Correlation: 0.5434584851891469

Час виконання: 0.0029921531677246094 секунд.

|Real age |Predicted |

|---------------|---------------|

|27.000 |27.993 |

|22.000 |29.714 |

|27.000 |34.869 |

|22.000 |30.927 |

|22.000 |31.662 |

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Графік, схема

Вміст на основі ШІ може бути неправильним.

ElasticNet

Model results:

R2: 0.28529614434764794

MAE: 9.323001073166436 | MAX: 49.85209134052649 | MIN: 0.12566632729951266

MSE: 163.863353515302

Correlation: 0.5441076063915729

Час виконання: 0.005979776382446289 секунд.

|Real age |Predicted |

|---------------|---------------|

|27.000 |27.956 |

|22.000 |29.647 |

|27.000 |34.818 |

|22.000 |30.920 |

|22.000 |31.731 |

Зображення, що містить текст, ряд, знімок екрана, Графік

Вміст на основі ШІ може бути неправильним.

PLSRegression

Model results:

R2: 0.29090049278649377

MAE: 9.471330842828596 | MAX: 46.695314885254426 | MIN: 0.38127346204208834

MSE: 162.57841945178097

Correlation: 0.5464008176906452

Час виконання: 0.002991914749145508 секунд.

|Real age |Predicted |

|---------------|---------------|

|27.000 |26.582 |

|22.000 |29.137 |

|27.000 |36.958 |

|22.000 |31.199 |

|22.000 |33.606 |

Зображення, що містить текст, Графік, ряд, схема

Вміст на основі ШІ може бути неправильним.

DecisionTreeRegressor

Model results:

R2: 0.30672188800474787

MAE: 8.373069298302944 | MAX: 43.75 | MIN: 0.0

MSE: 158.95097731997984

Correlation: 0.5991841107972053

Час виконання: 0.003968477249145508 секунд.

|Real age |Predicted |

|---------------|---------------|

|27.000 |22.000 |

|22.000 |23.667 |

|27.000 |22.000 |

|22.000 |37.000 |

|22.000 |34.500 |

Зображення, що містить текст, ряд, знімок екрана, Графік

Вміст на основі ШІ може бути неправильним.

Lasso

Model results:

R2: 0.287168390151342

MAE: 9.329394520799484 | MAX: 50.18854756897009 | MIN: 0.06864733863661954

MSE: 163.43409533574703

Correlation: 0.542479023942559

Час виконання: 0.002993345260620117 секунд.

|Real age |Predicted |

|---------------|---------------|

|27.000 |28.072 |

|22.000 |29.820 |

|27.000 |34.896 |

|22.000 |30.930 |

|22.000 |31.560 |

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Графік, схема

Вміст на основі ШІ може бути неправильним.

MLPRegressor

Model results:

R2: 0.38109749177396945

MAE: 8.13348546373192 | MAX: 43.43137133371622 | MIN: 0.47489926054620923

MSE: 141.89854958090487

Correlation: 0.6284021875631787

Час виконання: 3.3959174156188965 секунд.

|Real age |Predicted |

|---------------|---------------|

|27.000 |26.349 |

|22.000 |21.436 |

|27.000 |52.498 |

|22.000 |23.682 |

|22.000 |32.998 |

Зображення, що містить ряд, текст, схема, Графік

Вміст на основі ШІ може бути неправильним.