

XLOOKUP



XLOOKUP

Opis: Wyszukuje wartość w jednej kolumnie i zwraca odpowiadającą wartość z innej.

Excel

 Kopiuuj

```
=XLOOKUP(szukana_wartość, gdzie_szukamy, co_zwrócić, [jeśli_nie_znaleziono],
```

Argument	Po ludzku
<code>szukana_wartość</code>	Czego szukasz (np. imienia klienta)
<code>gdzie_szukamy</code>	W której kolumnie chcesz to znaleźć
<code>co_zwrócić</code>	Co ma zostać zwrócone (np. e-mail klienta)
<code>[jeśli_nie_znaleziono]</code>	Co pokazać, jeśli nie znajdzie (np. „Brak danych”)
<code>[dopasowanie]</code>	Czy dopasowanie ma być dokładne czy przybliżone
<code>[kierunek]</code>	Czy Excel ma szukać od góry do dołu czy odwrotnie

VLOOKUP



VLOOKUP

Excel

 Kopiuuj

```
=VLOOKUP(szukana_wartość, tabela, numer_kolumny, [czy_przybliżenie])
```

Argument	Po ludzku
<code>szukana_wartość</code>	Co chcesz znaleźć (np. imię klienta)
<code>tabela</code>	Zakres, w którym szukasz (pierwsza kolumna = miejsce szukania)
<code>numer_kolumny</code>	Z której kolumny chcesz zwrócić dane (np. 2 = druga kolumna)
<code>[czy_przybliżenie]</code>	TRUE = przybliżone dopasowanie, FALSE = dokładne



„Znajdź coś w pierwszej kolumnie i oddaj wartość z tej samej linii, z innej kolumny.”

INDEX + MATCH

✓ INDEX + MATCH

Excel

📄 Kopiuj

```
=INDEX(zakres_zwracany, MATCH(szukana_wartość, zakres_szukania, 0))
```

Argument INDEX	Po ludzku
<code>zakres_zwracany</code>	Gdzie są dane, które chcesz uzyskać

Argument MATCH	Po ludzku
<code>szukana_wartość</code>	Czego szukasz
<code>zakres_szukania</code>	Gdzie szukasz
<code>0</code>	Tylko dokładne dopasowanie

💡 „MATCH mówi: 'to jest wiersz numer 5', a INDEX: 'piąty wiersz to wartość X'”

FILTER

✓ FILTER

Opis: Pokazuje tylko te wiersze, które spełniają podany warunek.

Excel

📄 Kopiuj

```
=FILTER(tablica, warunek, [jeśli_brak])
```

Argument	Po ludzku
<code>tablica</code>	Co chcesz przefiltrować (np. zakres A2:C100)
<code>warunek</code>	Co musi być spełnione (np. "wartość > 1000")
<code>[jeśli_brak]</code>	Co się ma pojawić, gdy nic nie pasuje („Brak danych”)

COUNTIF


✓ COUNTIF

Excel

 Kopiuuj

```
=COUNTIF(zakres, kryterium)
```

Argument	Po ludzku
zakres	Gdzie Excel ma szukać (np. kolumna z klientami)
kryterium	Co ma znaleźć (np. "Polska", ">1000", "VIP")

 „Policz tylko te wiersze, które spełniają warunek.”

COUNTIFS


✓ COUNTIFS

Excel

 Kopiuuj

```
=COUNTIFS(zakres1, kryterium1, zakres2, kryterium2, ...)
```

Argumenty	Po ludzku
zakres1	Pierwsza kolumna do sprawdzenia (np. „kraj”)
kryterium1	Co ma się tam znaleźć (np. „Polska”)
zakres2	Druga kolumna (np. „status”)
kryterium2	Co w niej szukasz (np. „aktywny”)

 „Policz tylko te wiersze, gdzie spełnione są wszystkie warunki.”

SUMIFS

✓ SUMIFS

Excel

 Kopiuj

```
=SUMIFS(zakres_sumowania, zakres1, kryterium1, ...)
```

Argumenty	Po ludzku
zakres_sumowania	Co chcemy zsumować (np. kwoty)
zakres1, kryterium1	Pierwszy filtr (np. kraj = Polska)
...	Można dodać więcej filtrów (np. status = „aktywny”, typ = „przelew”)

 „Dodaj tylko te wartości, które pasują do kilku warunków.”

TEXTSPLIT


✓ TEXTSPLIT

Excel

 Kopiuj

```
=TEXTSPLIT(tekst, separator_kolumny, [separator_wierszy])
```


Argument	Po ludzku
tekst	Tekst do rozdzielenia (np. „Jan,Kasia,Tomek”)
separator_kolumny	Po czym rozdzielamy (np. przecinek „,”)
[separator_wierszy]	Jeśli chcesz podzielić też na pionowe grupy (opcjonalne)

 „Rozbij tekst na części — każdy fragment do osobnej kolumny lub wiersza.”

LET


✓ LET

Excel

 Kopiuj

```
=LET(nazwa, wartość, dalsze_działania_z_tą_nazwą)
```

Argument	Po ludzku
<code>nazwa</code>	Nazwa własna, jak zmienna (np. <code>x</code>)
<code>wartość</code>	Czym ta nazwa jest (np. <code>kwota + 10%</code>)
<code>dalsze_działania</code>	Co dalej z tym robisz (np. <code>x*2</code>)

 „Nadajesz roboczą nazwę temu, co chcesz przeliczać kilka razy.”

TEXTJOIN


✓ TEXTJOIN

Excel

 Kopiuj

```
=TEXTJOIN(separator, ignore_empty, tekst1, tekst2, ...)
```

Argument	Po ludzku
<code>separator</code>	Co ma być pomiędzy (np. przecinek, spacja, " i ")
<code>ignore_empty</code>	TRUE = pomiń puste komórki, FALSE = uwzględnij je
<code>tekst1</code> , <code>tekst2</code>	Co chcesz połączyć (np. imię, nazwisko, adres)

 „Złóż wiele rzeczy w jedno zdanie – z przecinkami lub spacją pomiędzy.”

SEQUENCE


✓ SEQUENCE

Excel

 Kopiuj

```
=SEQUENCE(wiersze, [kolumny], [początek], [krok])
```

Argument	Po ludzku
wiersze	Ile liczb w pionie
kolumny	Ile liczb w poziomie (opcjonalnie)
początek	Od jakiej liczby zaczynamy
krok	Co ile zwiększamy (np. 1, 5, -1)

 „Wygeneruj ciąg liczb — np. 1 do 10 albo 100 do 0 co -10.”

LAMBDA


✓ LAMBDA

Excel

 Kopiuj

```
=LAMBDA(argumenty, działanie)
```

Argument	Po ludzku
argumenty	Jakie wartości będziesz podawać (np. <code>x</code> , <code>y</code>)
działanie	Co Excel ma z nimi zrobić (np. <code>x * y + 10</code>)

 „Zrób sobie własną funkcję, którą możesz nazwać i wołać jak każdą inną — np. `MOJA_NETTO()`.”

HSTACK


✓ HSTACK

Excel

 Kopiuj

```
=HSTACK(zakres1, zakres2, ...)
```


Argument	Po ludzku
<code>zakres1...</code>	Co chcesz ułożyć obok siebie (np. kilka kolumn z różnych miejsc)

 „Poziomo dodaj dane — jak gdybyś łączyła kolumny w jedną tabelę.”

SORT


✓ SORT

Excel

 Kopiuj

```
=SORT(tablica, [indeks_kolumny], [kolejność], [czy_po_kolumnach])
```

Argument	Po ludzku
<code>tablica</code>	Dane do posortowania (np. A2:C100)
<code>[indeks_kolumny]</code>	Po której kolumnie sortować (np. 2 = druga kolumna)
<code>[kolejność]</code>	1 = rosnąco, -1 = malejąco
<code>[czy_po_kolumnach]</code>	TRUE = sortuj po kolumnach, FALSE = po wierszach

 „Ułóż dane w takiej kolejności, jak Ci wygodnie — bez sortowania w miejscu.”

SORTBY

✔ SORTBY

Excel

 Kopiuje

```
=SORTBY(tablica, według_czego, kierunek)
```


Argument	Po ludzku
tablica	Co sortujemy (np. lista klientów)
według_czego	Kolumna, której wartości mają wpływać na kolejność
kierunek	1 = rosnąco, -1 = malejąco

💡 „Sortuj dane A według danych z kolumny B — np. klientów według zakupów.”

IF

✔ IF

Excel

 Kopiuje

```
=IF(test_logiczny, jeśli_prawda, jeśli_fałsz)
```

Argument	Po ludzku
test_logiczny	Co sprawdzamy (np. kwota > 1000)
jeśli_prawda	Co pokazujemy, jeśli warunek spełniony (np. „VIP”)
jeśli_fałsz	Co jeśli nie (np. „Standard”)

💡 „Jeśli coś jest prawdą – zrób A, w przeciwnym razie – zrób B.”

IFS

✓ IFS

Excel

 Kopiuj

```
=IFS(warunek1, wynik1, warunek2, wynik2, ...)
```

Argumenty	Po ludzku
warunek1	Sprawdź pierwszy przypadek (np. ocena ≥ 90)
wynik1	Co wtedy pokazać (np. „5”)
warunek2 itd.	Kolejne przypadki z ich wynikami

🧠 „Zamiast wielu zagnieżdżonych IFów – napisz warunki i co ma być, gdy są spełnione.”

SWITCH

✓ SWITCH (bonus!)

Excel

 Kopiuj

```
=SWITCH(wyrażenie, wartość1, wynik1, wartość2, wynik2, ..., [domyślny])
```

Argument	Po ludzku
wyrażenie	Co sprawdzamy (np. status = 2)
wartość1	Co jeśli wartość = 1
wynik1	Co wtedy pokazać (np. „Nowy”)
domyślny	Co pokazać, jeśli żaden nie pasuje (opcjonalnie)

🧠 „Zamień np. liczby na etykiety: 1 = Nowy, 2 = Aktywny, 3 = Nieaktywny.”