

Excel, 30.04.2025. imię: . . .Karol nazwisko: . . . Omyłek

1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5
2	3	4	5	1			3	2	5	1	4			?	→	→	→	→

- 3) W A1:E2 i H1:L2 zapisano dwie permutacje. Wynik ich mnożenia ma być w O1:S2.
Co wpisać w O2, by po skopiowaniu do P2:S2 uzyskać wynik (czyli: 4 3 1 2 5)?

Rozwiązania, różne sposoby; wersje prim wykorzystują pewną „chytrość”; jaką?

Dla wygody oznaczono:

ziel1 \$A\$1:\$E\$1

nieb1 \$H\$1:\$L\$1

ziel2 \$A\$2:\$E\$2

nieb2 \$H\$2:\$L\$2

oraz ZIEL i NIEB dla całych permutacji.

a) =WYSZUKAJ.POZIOMO(WYSZUKAJ.POZIOMO(O1;NIEB;2;FAŁSZ()));ZIEL;2;FAŁSZ())

a') =WYSZUKAJ.POZIOMO(H2;ZIEL;2;FAŁSZ())

b) {=SUMA(ziel2*JEŻELI(ziel1=SUMA(nieb2*JEŻELI(nieb1=O1;1;0));1;0))}

b') {=SUMA(ziel2*JEŻELI(ziel1=H2;1;0))}

c) =INDEKS(ZIEL;2;INDEKS(NIEB;2;O1))

c') =INDEKS(ZIEL;2;H2)

Wersje prim są krótsze. Jednak nieprimowane a), b) mają „pewną przewagę”. JAKĄ?

Uwaga. Funkcja tablicowa {=INDEKS(ZIEL;2;INDEKS(NIEB;2;O1:S1))}
wypełni naraz cały wiersz O1:S1.
Podobnie zmodyfikowane a).
ALE nie b) !