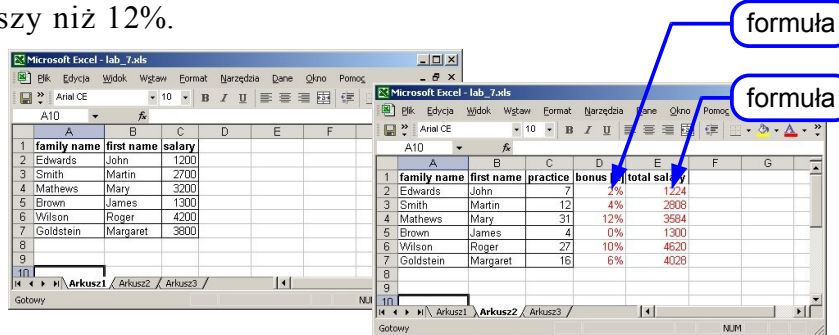


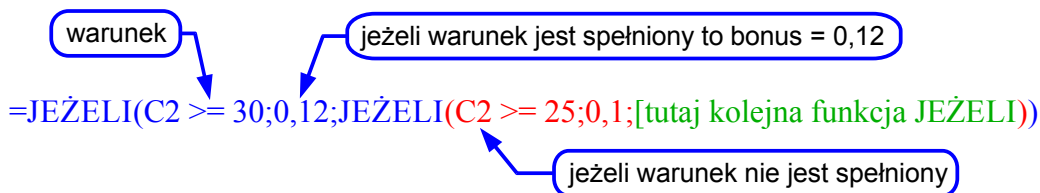
Ćwiczenie 1

Otwórz pusty zeszyt. W pierwszym arkuszu stwórz tabelę zawierającą 6 pracowników (imię i nazwisko) wraz z ich wynagrodzeniami. Przekopij pracowników do następnego arkusza. Dodaj kolumną zawierającą staż pracy. W kolejnych kolumnach stwórz bonus zależny od czasu pracy oraz wynikową pensję razem z bonusem. Za każde 5 lat przyjmij 2%. Bonus nie może być większy niż 12%.



Wskazówka:

- Użyj funkcji JEŻELI: JEŻELI(warunek;[jeżeli prawda];[w przeciwnym razie]), gdzie [w przeciwnym razie] jest kolejną funkcją JEŻELI:



Ćwiczenie 2

Stwórz formułę realizującą tabelę logiczną dla następującego wyrażenia:
 $((x \text{ OR } !y) \text{ AND } !y) \text{ OR } !x \text{ AND } !(x \text{ OR } y) \text{ AND } (x \text{ AND } !y)$

W polskim excelu żywane są oznaczenia PRAWDA oraz FAŁSZ. Wyrażenie logiczne OR został nazwane LUB, a wyrażenie logiczne AND zostało nazwane ORAZ.

Wskazówka:

- Dla ułatwienia można podzielić formułę na pod-formuły. (zachowując kolejność działań)

x	y	!x	!y	x OR y	(x OR y) AND !y	!(x OR y)	x AND !y	!((x OR y) AND (x AND !y))	!x AND !(x OR y) AND (x AND !y)	((x OR y) AND !y) OR !x AND !(x OR y) AND (x AND !y)
FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE

Po skończeniu ukryj nie potrzebne kolumny:

x	y	((x OR y) AND !y) OR !x AND !(x OR y) AND (x AND !y)
FALSE	FALSE	TRUE
FALSE	TRUE	TRUE
TRUE	FALSE	TRUE
TRUE	TRUE	FALSE

- Funkcje potrzebne do stworzenia formuły:
LUB(wyr1; wyr2; ...) - wyr1 LUB wyr2 LUB...
ORAZ(wyr1; wyr2; ...) - wyr1 ORAZ wyr2 ...

NIE(wyrI) – NIE wyrI (odpowiednik !wyrI)

3. Formuła powinna zawierać wyrażenia podobne do następującego: NIE(ORAZ(H6;I6))

Ćwiczenie 3

Stwórz zbiór danych odpowiadający równaniu $f(x) = \sqrt{|\sin(2\pi + 0,75x)|} + \cos(\pi + 0,5x) + 3$ w zbiorze dyskretnym $[-\pi, \pi]$ - krok 0.1 (przyjmij jako $\pi : 3,14$).

Wskazówka:

Skorzystaj z wbudowanych funkcji np: SIN(), MODUŁ.LICZBY() itd.

Ćwiczenie 4

Stwórz tabelę zawierającą dwie kolumny z imionami i nazwiskami. W trzeciej kolumnie stwórz formułę wyświetlającą inicjały ludzi.

family name	first name	initial
Edwards	John	E.J.
Smith	Martin	S.M.
Mathews	Mary	M.M.
Brown	James	B.
Wilson	Roger	W.R.
Goldstein	Margaret	G.M.

formuła

Opracowanie: Jacek Wiślicki, jacenty@kis.p.lodz.pl Laurent Babout, lbabout@kis.p.lodz.pl

Przystosowanie do zajęć Technologie Informacyjne: Joanna Jojczyk jojczyk@kis.p.lodz.pl