

# TECHNOLOGIE INFORMACYJNE

26.10.2015

termin zaliczenia 29.10.2015

## EXCEL

### Zadanie 1 (3 p.)

Zaprojektować arkusz obliczający automatycznie tabliczkę mnożenia w zakresie do 100 (należy podać tylko jedną formułę, a następnie powielić ją dla całego zakresu tabliczki).

### Zadanie 2 (3 p.)

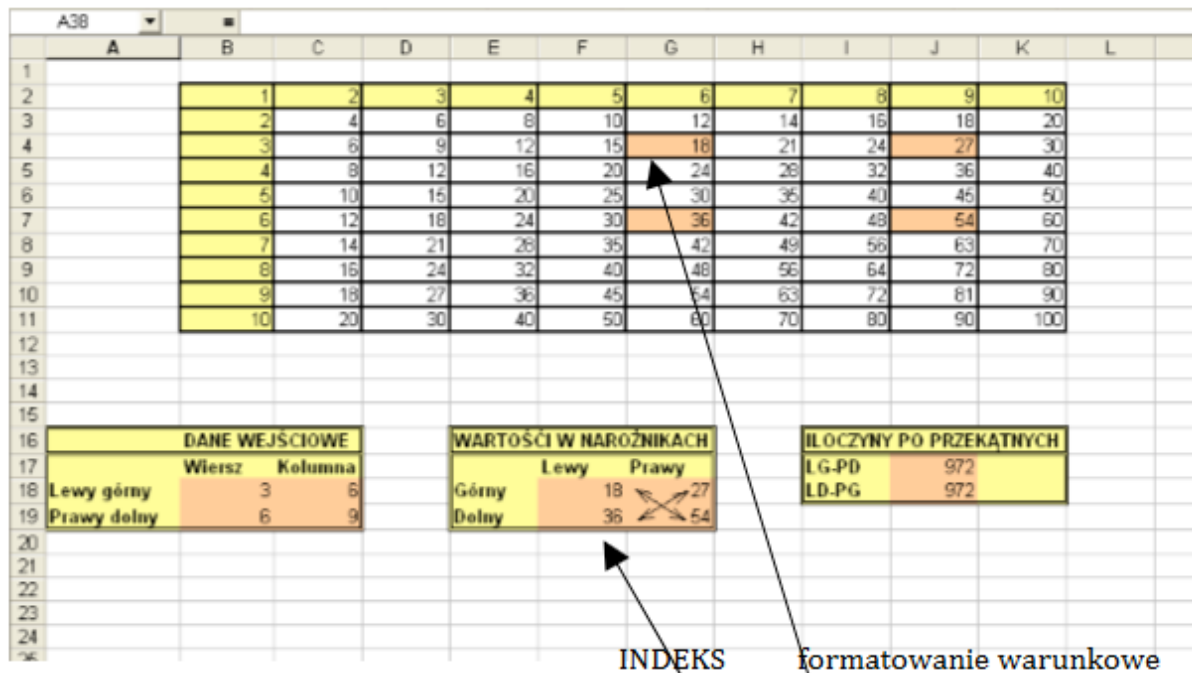
Wykorzystując zadanie 1 zaprojektować następujący arkusz ilustrujący i sprawdzający pewną zależność występującą w tabliczce mnożenia:

The screenshot shows an Excel spreadsheet with a multiplication table and a summary table. The multiplication table is located in the range C4:K13. The summary table is located in the range C19:K21. The summary table contains the following data:

dane wejściowe			dane wejściowe		iloczynny	
	wiersz	kolumna	lewy	prawy	LG*PD	LD*PG
lewy górny	2	3	6	8	120	120
prawy dolny	5	4	15	20		

Below the summary table, there are four lines of text:

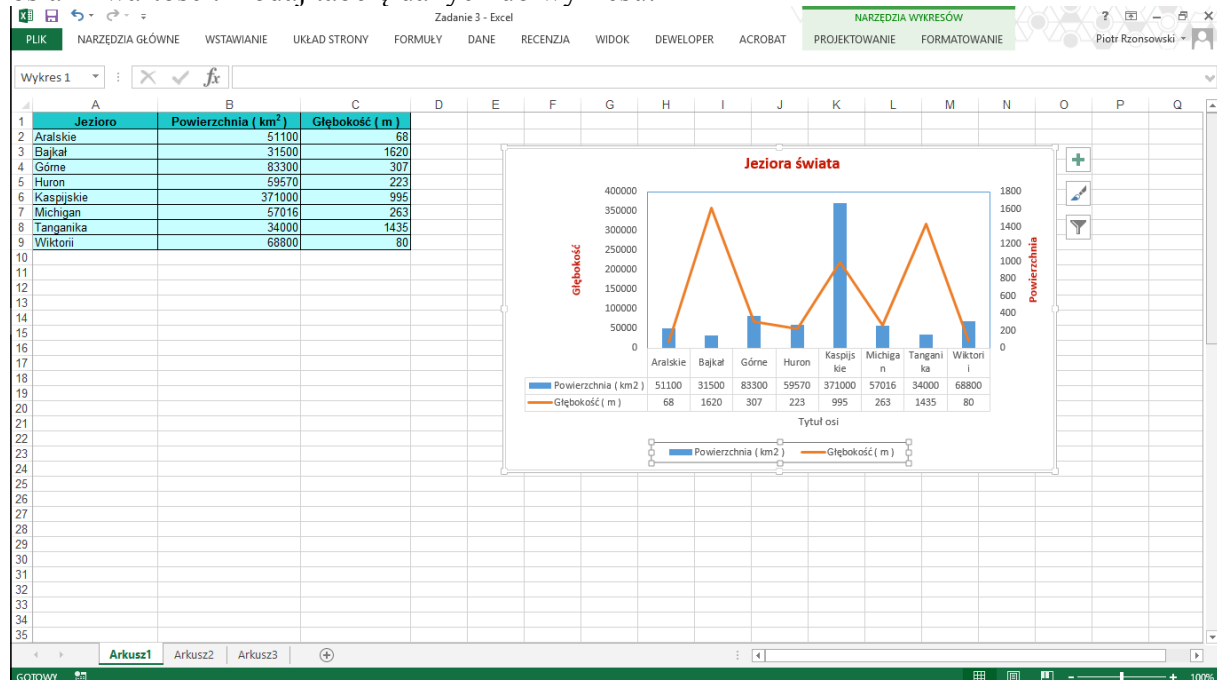
- LG-lewy górny narożnik wybranego obszaru
- LD-lewy dolny narożnik wybranego obszaru
- PG-prawy górny narożnik wybranego obszaru
- PD-prawy dolny narożnik wybranego obszaru



Wskazówka: Do wykonania zadania może przydać się funkcja INDEKS, formatowanie warunkowe, a w nim funkcje: ORAZ, LUB, WIERSZ, NR.KOLUMNY.

### Zadanie 3 (3 p.)

Otwórz plik *Jeziora\_świata.xls*. Przedstaw dane na wykresie z dwiema różnie skalowanymi osiami wartości. Dodaj tabelę danych do wykresu.



### Zadanie 4 (3 p.)

Otwórz plik *kwiaciarnia.xls*, a następnie:

- zlicz utarg dla każdego roku,
- policz utarg każdej z kwiaciarni w latach 2012-2014,

