

Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu
Wizualizacja i raportowanie danych statystycznych

Raporty tabelaryczne w pakiecie ztable

Materiały dydaktyczne
dr Marcin Szymkowiak

1. Zadania

Zadanie 1. Stwórz tabelę przedstawiającą informację o 6 pierwszych zmiennych ze zbioru gospodarstwa.

Zadanie 2. Stwórz tabelę przedstawiającą informację o 6 pierwszych zmiennych ze zbioru gospodarstwa. Wyśrodkuj wszystkie zmienne.

Zadanie 3. Stwórz tabelę przedstawiającą informację o 6 pierwszych zmiennych ze zbioru gospodarstwa. Dodaj opis dla zmiennych 1 i 2, zmiennych 3 i 4 oraz zmiennych 5 i 6.

Zadanie 4. Stwórz tabelę przedstawiającą wydruk z modelu regresji między zmienną dochg a zmiennymi wydgc i los.

Zadanie 5. Stwórz tabelę przedstawiającą wydruk z analizy wariancji zmiennej klm względem wydgc.

Zadanie 6. Stwórz tabelę przedstawiającą informację o 6 pierwszych zmiennych ze zbioru gospodarstwa. Co drugi wiersz podświetl w innym kolorze.

Zadanie 7. Stwórz tabelę przedstawiającą informację o 6 pierwszych zmiennych ze zbioru gospodarstwa. Co druga kolumna powinna być podświetlona w innym kolorze.

Zadanie 8. Stwórz tabelę przedstawiającą informację o zmiennych klm, wojewodztwo i zut dla pierwszych 10 i 10 ostatnich wierszy.

2. Rozwiązania

Zadanie 1.

	klm	woj	województwo	trb	zut	d21
1	1.00	02	1.00	11.00	5.00	2.00
2	1.00	02	1.00	6.00	1.00	2.00
3	1.00	02	1.00	3.00	1.00	1.00
4	1.00	02	1.00	12.00	5.00	2.00
5	1.00	02	1.00	1.00	5.00	1.00
6	1.00	02	1.00	12.00	1.00	1.00

Zadanie 2.

	klm	woj	województwo	trb	zut	d21
1	1.00	02	1.00	11.00	5.00	2.00
2	1.00	02	1.00	6.00	1.00	2.00
3	1.00	02	1.00	3.00	1.00	1.00
4	1.00	02	1.00	12.00	5.00	2.00
5	1.00	02	1.00	1.00	5.00	1.00
6	1.00	02	1.00	12.00	1.00	1.00

Zadanie 3.

	Zmienna 1 i 2		Zmienna 3 i 4		Zmienna 5 i 6	
	klm	woj	województwo	trb	zut	d21
1	1.00	02	1.00	11.00	5.00	2.00
2	1.00	02	1.00	6.00	1.00	2.00
3	1.00	02	1.00	3.00	1.00	1.00
4	1.00	02	1.00	12.00	5.00	2.00
5	1.00	02	1.00	1.00	5.00	1.00
6	1.00	02	1.00	12.00	1.00	1.00

Zadanie 4.

	Estimate	Std. Error	t value	Pr(> t)
(Intercept)	610.8742	15.2413	40.08	0.0000
dochg	0.5838	0.0041	141.11	0.0000
los	52.1508	4.2540	12.26	0.0000

Call: lm(formula = wydg ~ dochg + los, data = gospo-
darstwa)

Zadanie 5.

Analysis of Variance Table

Response: klm

	Df	Sum Sq	Mean Sq	F value	Pr(> F)
wydg	1	2241.89	2241.89	702.68	0.0000
Residuals	32449	103527.76	3.19		

Zadanie 6.

	klm	woj	wojewodztwo	trb	zut	d21
1	1.00	02	1.00	11.00	5.00	2.00
2	1.00	02	1.00	6.00	1.00	2.00
3	1.00	02	1.00	3.00	1.00	1.00
4	1.00	02	1.00	12.00	5.00	2.00
5	1.00	02	1.00	1.00	5.00	1.00
6	1.00	02	1.00	12.00	1.00	1.00

Zadanie 7.

	klm	woj	wojewodztwo	trb	zut	d21
1	1.00	02	1.00	11.00	5.00	2.00
2	1.00	02	1.00	6.00	1.00	2.00
3	1.00	02	1.00	3.00	1.00	1.00
4	1.00	02	1.00	12.00	5.00	2.00
5	1.00	02	1.00	1.00	5.00	1.00
6	1.00	02	1.00	12.00	1.00	1.00

Zadanie 8.

Tabela 1. Pierwszych 10 i ostatnich 10 wierszy

	Pierwszych 10			Ostatnich 10		
	klm	wojewodztwo	zut	klm	wojewodztwo	zut
1	1.00	1.00	5.00	6.00	7.00	4.00
2	1.00	1.00	1.00	6.00	7.00	5.00
3	1.00	1.00	1.00	6.00	7.00	2.00
4	1.00	1.00	5.00	6.00	7.00	1.00
5	1.00	1.00	5.00	6.00	7.00	3.00
6	1.00	1.00	1.00	6.00	7.00	1.00
7	1.00	1.00	1.00	6.00	7.00	5.00
8	1.00	1.00	5.00	6.00	7.00	4.00
9	1.00	1.00	5.00	6.00	7.00	7.00
10	1.00	1.00	1.00	6.00	7.00	7.00