

Tabele

dr hab. Bożena Woźna Szcześniak

Ćwiczenie 16

Uwaga ! Każde zadanie wykonaj przy użyciu osobnego pliku.

- 1 Zadanie 1: Utwórz poniższą tabelę. Zastosuj tylko środowiska tabular i center.**

Komórka 1	Komórka 2	Komórka 3
Komórka 4	Komórka 5	Komórka 6
Komórka 7	Komórka 8	Komórka 9

- 2 Zadanie 2: Utwórz poniższą tabelę. Zastosuj tylko środowiska tabular i center.**

Komórka 1	Komórka 2	Komórka 3
Komórka 4	Komórka 5	Komórka 6
Komórka 7	Komórka 8	Komórka 9

- 3 Zadanie 3: Utwórz poniższą tabelę. Zastosuj tylko środowiska tabular i center.**

Kolumna 1	Kolumna 2	Kolumna 2	Kolumna 3
1	6	87837	787
2	7	78	5415
3	545	778	7507
4	545	18744	7560
5	88	788	6344

4 Zadanie 4: Utwórz poniższą tabelę. Zastosuj tylko środowiska `tabular` i `center`.

- Tabela z parametrem `p`. Dane w komórkach są automatycznie umieszczone w górnej części komórki. Pierwsza kolumna ma szerokość 6em, druga i trzecia 2cm.

Komórka 1 Trele morele trele morele trele morele	Komórka 2	Komórka 3
Komórka 4 Trele morele trele morele trele morele	Komórka 5	Komórka 6
Komórka 7	Komórka 8	Komórka 9

- Tabela z parametrem `m`. Wymaga pakietu `array`. Dane w komórkach są automatycznie wyśrodkowywane w pionie. Pierwsza kolumna ma szerokość 6em, druga i trzecia 2cm.

Komórka 1 Trele morele trele morele trele morele	Komórka 2	Komórka 3
Komórka 4 Trele morele trele morele trele morele	Komórka 5	Komórka 6
Komórka 7	Komórka 8	Komórka 9

- 5 **Zadanie 5: Utwórz poniższą tabelę. Zastosuj środowiska tabular i center oraz polecenie multicolumn. Do formatu szerokości kolumny zastosuj parametr p. Pierwsza kolumna ma szerokość 4cm, pozostałe po 2 cm.**

Lista Państw			
Nazwa Państwa	Kod ISO ALPHA 2	Kod ISO ALPHA 3	Numeryczny Kod ISO
Afganistan	AF	AFG	004
Wyspy Alandzkie	AX	ALA	248
Albania	AL	ALB	008
Algieria	DZ	DZA	012
Samoa Amerykańskie	AS	ASM	016
Andora	AD	AND	020
Angola	AO	AGO	024

- 6 **Zadanie 6: Utwórz poniższą tabelę. Zastosuj środowiska tabular i center oraz polecenie multirow. Należy dołączyć pakiet multirow**

Komórka 1	Komórka 2	Komórka 3
1 linia,	Komórka 2	Komórka 3
2 linia,	Komórka 5	Komórka 6
3 linia	Komórka 8	Komórka 9

- 7 **Zadanie 7: Utwórz poniższą tabelę. Zastosuj środowisko longtable i pakiet longtable**

Tabela 1: Nagłówke długiej tabeli.

Początek tabeli	
Kolumna 1	Kolumna 2
Pies	kość
Kot	mleko
Mysz	ser
Ptak	ziarno
Krowa	trawa
Koń	owies
Kura	skorupki

Kontynuacja tabeli 1	
Kolumna 1	Kolumna 2
Kaczka	pokrzywa
Pies	kość
Kot	mleko
Mysz	ser
Ptak	ziarno
Krowa	trawa
Koń	owies
Kura	skorupki
Kaczka	pokrzywa
Pies	kość
Kot	mleko
Mysz	ser
Ptak	ziarno
Krowa	trawa
Koń	owies
Kura	skorupki
Kaczka	pokrzywa
Pies	kość
Kot	mleko
Mysz	ser
Ptak	ziarno
Krowa	trawa
Koń	owies
Kura	skorupki
Kaczka	pokrzywa
Koniec tabeli	

8 Zadanie 8: Utwórz poniższą tabelę. Zastosuj środowiska `table` i `tabular`. Do odstępu pomiędzy nagłówkiem tabeli a resztą tabeli użyj polecenia `[0.5ex]`

Table 2 jest przykładem na stosowanie odnośników (etykiet) w `LATEX-u`.

Kolumna 1	Kolumna 2	Kolumna 2	Kolumna 3
1	6	87837	787
2	7	78	5415
3	545	778	7507
4	545	18744	7560
5	88	788	6344

Tabela 2: Test etykiet i podpisu dla tabeli

9 Zadanie 9: Utwórz poniższą tabelę. Zastosuj środowiska tabular i center oraz polecenie multicolumn. Do formatu szerokości kolumny zastosuj parametr p. Pierwsza kolumna ma szerokość 4cm, pozostałe po 2 cm.

Zastosuj następujące polecenia:

```
%%Definiuje grubość obramowania tabeli.
\setlength{\arrayrulewidth}{1mm}
%%Ustawienie odległości tekstu
%%od granic (lewej, prawej) komórki
\setlength{\tabcolsep}{10pt}
%%Ustawia wysokość wiersza względem jego oryginalnej wielkości
\renewcommand{\arraystretch}{1.5}
```

Lista Państw			
Nazwa Państwa	Kod ISO ALPHA 2	Kod ISO ALPHA 3	Numeryczny Kod ISO
Afganistan	AF	AFG	004
Wyspy Alandzkie	AX	ALA	248
Albania	AL	ALB	008
Algieria	DZ	DZA	012
Samoa Amerykańskie	AS	ASM	016
Andora	AD	AND	020
Angola	AO	AGO	024

10 Zadanie 10: Pokoloruj tabelę z zadania 9. Użyj pakietu xcolor z opcja table

- Wykorzystaj polecenie

```
\rowcolors{3}{green!80!yellow!50}{green!70!yellow!40}
```

Lista Państw			
Nazwa Państwa	Kod ISO	Kod ISO	Numeryczny
	ALPHA 2	ALPHA 3	Kod ISO
Afganistan	AF	AFG	004
Wyspy Alandzkie	AX	ALA	248
Albania	AL	ALB	008
Algieria	DZ	DZA	012
Samoa Amerykańskie	AS	ASM	016
Andora	AD	AND	020
Angola	AO	AGO	024

- Wykorzystaj pakiet `\usepackage{colortbl}`.
- Jeśli chcesz używać nazw kolorów pamiętaj aby dołączyć `\usepackage[usenames,dvipsnames]{xcolor}`.
- Wszystko o kolorach w L^AT_EX-u znajdziesz w <http://en.wikibooks.org/wiki/LaTeX/Colors>.

Lista Państw			
Nazwa Państwa	Kod ISO ALPHA 2	Kod ISO ALPHA 3	Numeryczny Kod ISO
Afganistan	AF	AFG	004
Wyspy Alandzkie	AX	ALA	248
Albania	AL	ALB	008
Algieria	DZ	DZA	012
Samoa Amerykańskie	AS	ASM	016
Andora	AD	AND	020
Angola	AO	AGO	024