

Zadanie 23.

Imiona

Wykorzystane funkcje: JEŻELI, LICZ.JEŻELI, PRAWY

Stopień trudności: funkcje, import danych

Poziom trudności: 2/5

Treść zadania

W pliku *imiona.txt* w każdym wierszu znajduje się imię jednej osoby. Policz, ilu mężczyzn oraz ile kobiet znajduje się wśród tych osób. Wykorzystaj fakt, że imiona żeńskie kończą się na literę „a”.

Rozwiązanie

Import danych

1. Pierwszym krokiem jest wczytanie imion z pliku. W pliku *imiona.txt* nie ma nagłówka kolumny. W pierwszym wierszu arkusza wpisz więc nazwy kolejnych kolumn (komórki od *A1* do *C1*):
 - ◆ *A1*: imię — kolumna zawierająca kolejne imiona;
 - ◆ *B1*: ostatnia — ostatnia litera imienia;
 - ◆ *C1*: płeć — płeć osoby.

	A	B	C
1	imię	ostatnia	płeć
2			

2. Aby zaimportować dane z pliku *imiona.txt*, na karcie *Dane* wybierz polecenie *Z tekstu*.
 - a) Wskaż plik *imiona.txt*.
 - b) W każdym z wierszy znajduje się tylko jedno imię, więc w pierwszym kroku *Kreatora importu tekstu* zaznacz opcję *Rozdzielany* i kliknij *Dalej*.
 - c) W drugim kroku kreatora pozostaw zaznaczoną opcję *Tabulator* i kliknij *Dalej*.
 - d) Upewnij się, że *Typ danych w kolumnie* został rozpoznany jako *Ogólny*, i kliknij *Zakończ*.
 - e) Wskaż komórkę *A2* jako komórkę, od której ma się rozpocząć wyświetlanie imion, i kliknij *OK*.

	A	B	C
1	imię	ostatnia	pleć
2	Jan		
3	Anna		
4	Dominika		
5	Sebastian		
6	Kornel		
7	Grzegorz		
8	Adam		
9	Andrzej		
10	Tomasz		

Funkcje

1. W celu wycięcia z imienia ostatniej litery, czyli litery pierwszej, patrząc z prawej strony, należy zastosować funkcję *PRAWY*. Wstaw ją do komórki *B2*. Jako parametr *tekst* zaznacz komórkę, w której znajdują się imiona, czyli komórkę *A2*. Jako parametr *liczba_znaków* wpisz 1. Cały wpis to: `=PRAWY(A2;1)`. Przeciagnoj formułę dla pozostałych imion.
2. Wstaw do komórki *C2* funkcję *JEŻELI*. Aby sprawdzić, czy ostatnia litera to „a”, jako *test_logiczny* wpisz `B2="a"`. Jako *wartość_jeżeli_prawda* wpisz "kobieta", a jako *wartość_jeżeli_fałsz* wpisz "mężczyzna". Formuła w komórce *C2* powinna być następująca:

$$=JEŻELI(B2="a";"kobieta";"mężczyzna")$$
3. Aby policzyć liczbę kobiet, przygotuj odpowiednią tabelę. Do komórki *F2* wpisz kobiety, a do komórki *F3* wpisz mężczyźni. Do komórki *G2* wstaw funkcję *LICZ.JEŻELI*. Jako parametr *zakres* zaznacz całą kolumnę *D*, a jako kryteria wpisz "kobieta". Do komórki *G3* wstaw analogiczną formułę. Jako kryteria wpisz "mężczyzna".

	A	B	C	D	E	F	G
1	imię	ostatnia	pleć				
2	Jan	n	mężczyzna			kobiety	102
3	Anna	a	kobieta			mężczyźni	98
4	Dominika	a	kobieta				
5	Sebastian	n	mężczyzna				
6	Kornel	l	mężczyzna				
7	Grzegorz	z	mężczyzna				
8	Adam	m	mężczyzna				
9	Andrzej	j	mężczyzna				
10	Tomasz	z	mężczyzna				