

PODSTAWOWE INFORMACJE DOTYCZĄCE WSTAWIANIA WYKRESÓW W EXCEL

Klasa VI c grupa dziewcząt

SP 35 Gdańsk

nauczyciel S. Lomperta

CO TO JEST?

Wykresy to nic innego jak graficzna reprezentacja danych. Są one integralną częścią arkuszy kalkulacyjnych i weszły w ich skład jeszcze przed pojawieniem się pierwszego Excela.

W zależności od rodzaju danych masz do wyboru kilka różnych typów wykresów: kolumnowy, liniowy, kołowy czy słupkowy. Dzięki temu możesz przedstawić swoje dane w zrozumiały i miły dla oka sposób.

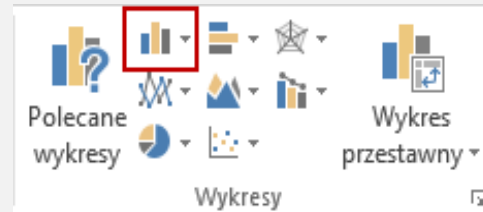
TWORZENIE WYKRESÓW

Pierwszym etapem tworzenia wykresu jest zaznaczenie danych, które się mają na nim znaleźć. Jeśli chcesz stworzyć wykres z całego bloku danych, to nie musisz zaznaczać całego obszaru, ale wystarczy, że klikniesz jedną z komórek, a Excel już zaznaczy odpowiedni obszar. Jeśli jednak chcesz wybrać tylko niektóre kolumny lub wiersze to musisz je zaznaczyć w całości.

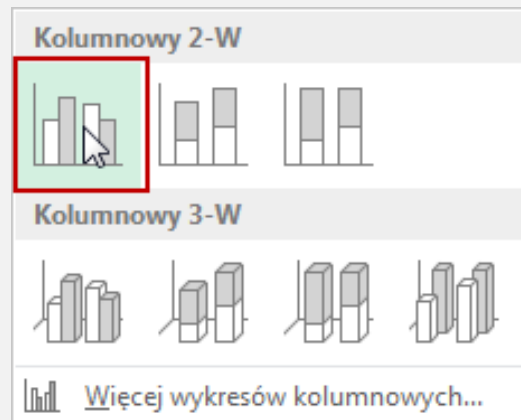
	A	B	C	D	E
1					
2			Średnica	Masa	
3		Mars	0,532	0,11	
4		Merkury	0,382	0,06	
5		Venus	0,949	0,82	
6		Ziemia	1	1	
7					

PIERWSZA METODA

Zaznacz interesujący Cię zakres, a następnie przejdź do **WSTAWIANIE >> Wykresy**.
Kliknij pierwszy wykres, którym jest wykres kolumnowy.

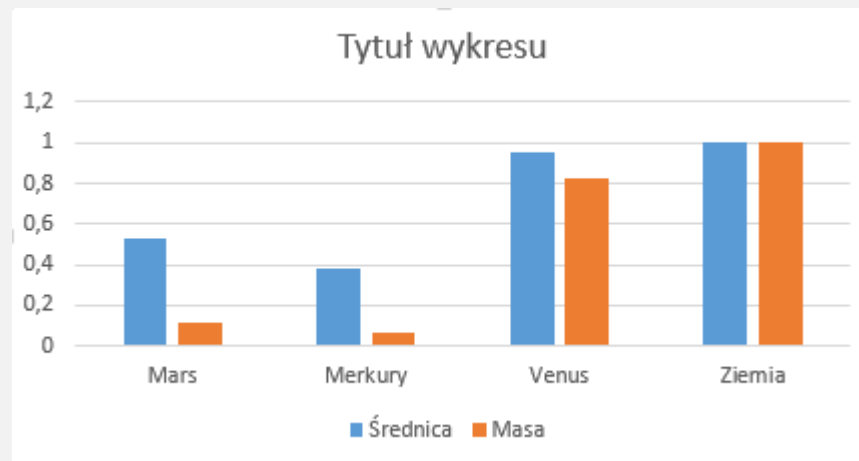


Po tym jak klikniesz przycisk, Excel otworzy podmenu z wariacjami wykresu kolumnowego.
Kliknij pierwszą pozycję, czyli wykres kolumnowy grupowany.



PIERWSZA METODA

Wykres pojawi się automatycznie na arkuszu



WSKAZÓWKA

Jeśli chcesz sprawdzić jak będzie wyglądał wykres przed jego wstawieniem, wystarczy, że najedziesz na wybraną pozycję, a Excel stworzy dla Ciebie podgląd. Jeśli dany wykres Ci odpowiada, to możesz potwierdzić jego wybór kliknięciem.

ZADANIE NR I

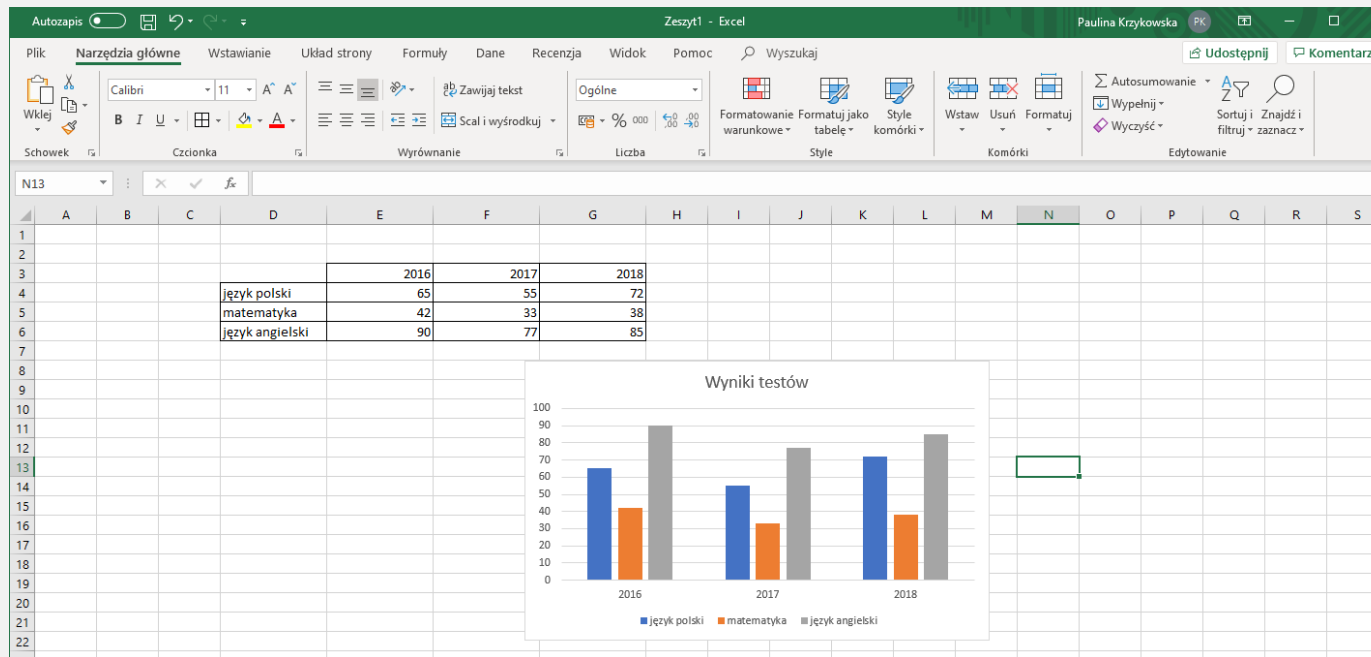
Na podstawie wyników testu, stwórz wykres (metoda pierwsza) i sprawdź, w którym roku wyniki były najlepsze i z jakiego przedmiotu.

W 2016, język polski 65%, matematyka 42%, język angielski 90%

W 2017, język polski 55%, matematyka 33%, język angielski 77%


W 2018, język polski 72%, matematyka 38%, język angielski 85%

ODPOWIEDŹ DO ZADANIA NR 1



DRUGA METODA


Po tym jak zaznaczysz dane, które chcesz wykorzystać do wykresu, w prawym dolnym rogu zaznaczenia pojawi się ikonka o nazwie Szybka analiza. Kliknij w nią lub użyj skrótu klawiszowego **Ctrl + Q**.

	A	B	C	D	E
1					
2			Średnica	Masa	
3		Mars	0,532	0,11	
4		Merkury	0,382	0,06	
5		Venus	0,949	0,82	
6		Ziemia	1	1	
7					
8					

DRUGA METODA

Pojawi się menu z różnymi opcjami. Na pozycji wykresy znajdziesz kilka rodzajów wykresów do wyboru.

	Średnica	Masa
Mars	0,532	0,11
Merkury	0,382	0,06
Venus	0,949	0,82
Ziemia	1	1



FORMATOWANIE | **WYKRESY** | SUMY | TABELE | WYKRESY PRZEBIEGU W CZASIE

- Kolumnowy grupowany
- Skumulowany kolumnowy
- Punktowy
- Słupkowy grupowany
- Skumulowany słupkowy
- Więcej wykresów

Polecane wykresy ułatwiają wizualizację danych.

ZADANIE NR 2

Za pomocą drugiej metody, stwórz wykres kołowy. Jakie jest najczęstsze wykształcenie w danym rejonie? Wykres ma posiadać procenty.

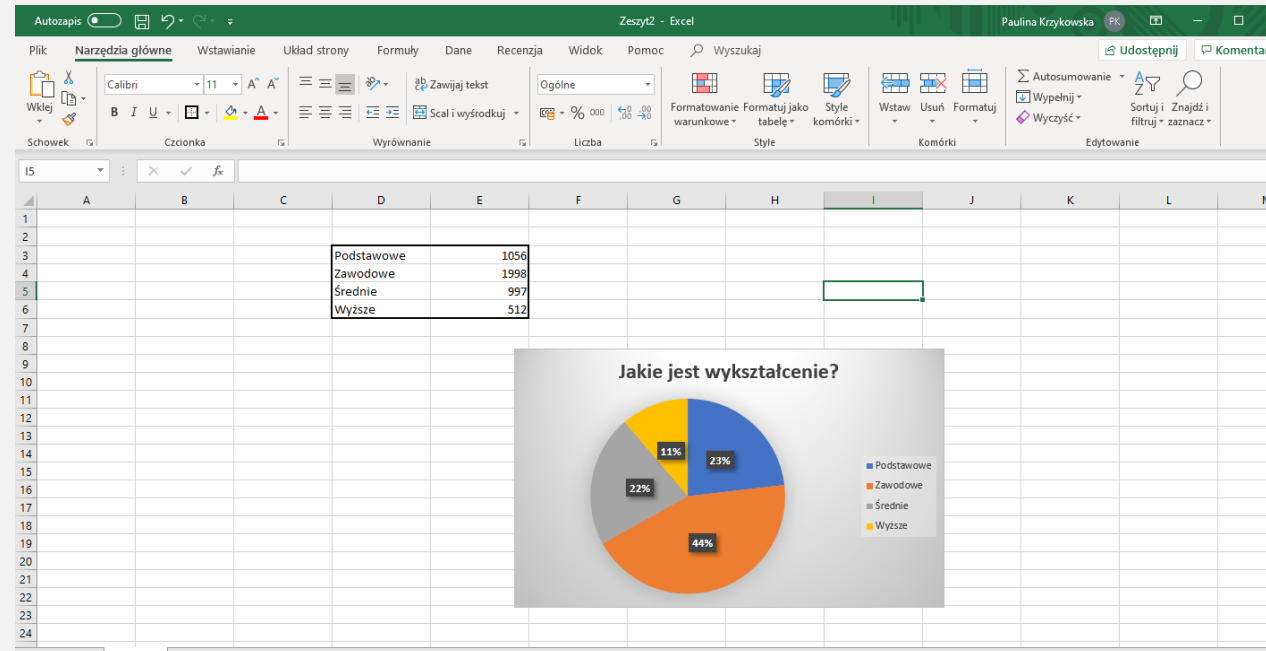
Podstawowe 1056

Zawodowe 1998

Średnie 997

Wyższe 512

ODPOWIEDŹ DO ZADANIA NR 2



TRZECIA METODA

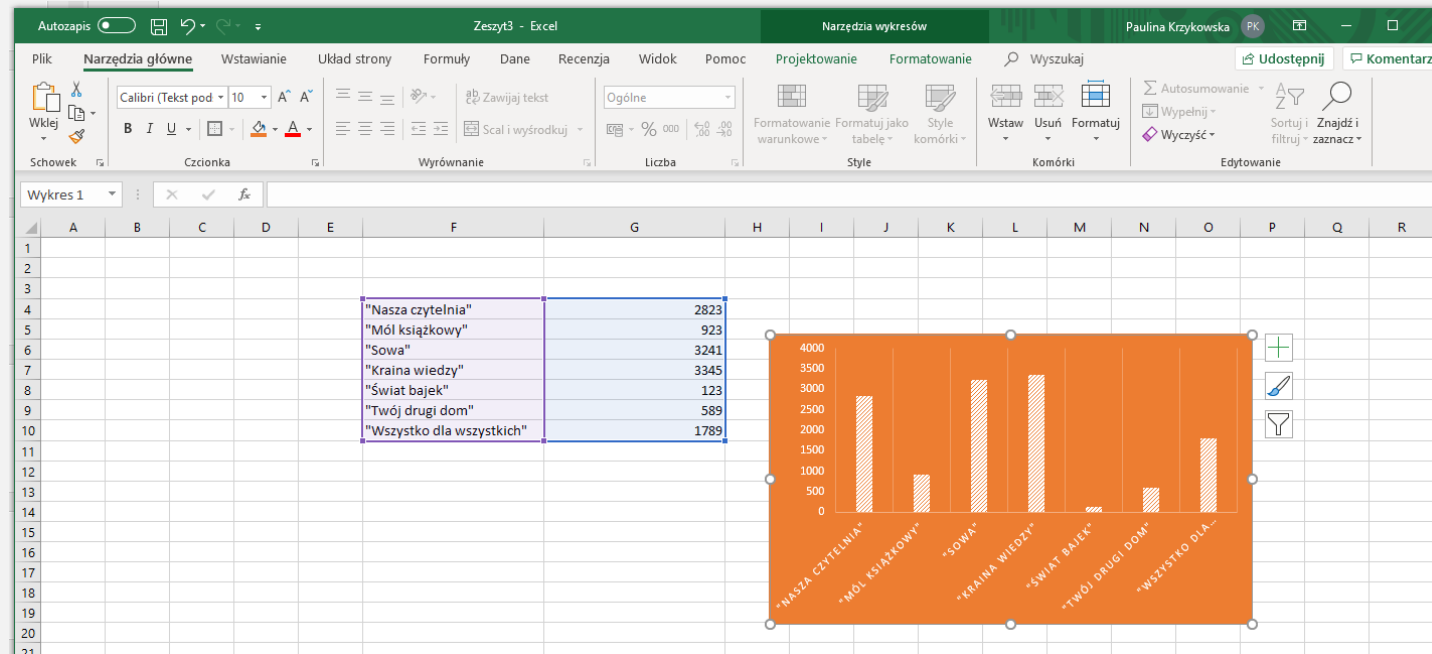
Ostatnia metoda jest metodą najszybszą z możliwych (co nie znaczy, że najlepszą). W tej metodzie tworzysz wykres za pomocą skrótu klawiszowego **Lewy Alt + FI**. Jest to szybka metoda, która jednak nie daje Ci odpowiedniej kontroli nad typem, czy choćby wariacją danego wykresu.

ZADANIE NR 3

Za pomocą metody trzeciej, stwórz dowolny wykres, gdzie przedstawisz ilość sprzedanych książek w różnych bibliotekach. Zmień mu styl i kolor.

"Nasza czytelnia"	2823
"Mól książkowy"	923
"Sowa"	3241
"Kraina wiedzy"	3345
"Świat bajek"	123
"Twój drugi dom"	589
"Wszystko dla wszystkich"	1789

ODPOWIEDŹ DO ZADANIA NR 3



DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ
MATERIAŁ POWSTAŁ NA POTRZEBY
SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 35 W
GDAŃSKU 😊