

Temat: Stosowanie funkcji w arkuszu kalkulacyjnym – funkcja ILE.NIEPUSTYCH

Zadanie

Przygotujcie w Excelu dwie tabelki.

	A	B	C	D	E
1	Imię i nazwisko	Ocena		Ile osób otrzymało ocenę	
2		4		celująca	
3		5		bardzo dobra	
4				dobra	
5		2,5		dostateczna	
6		4		dopuszczająca	
7				niedostateczna	
8		3,5			
9		2			
10		4			
11	Ile osób z oceną				

Do zliczenia danych z pierwszej tabeli użyjemy funkcji ILE.NIEPUSTYCH.

Ustawcie się w komórce w której ma wyświetlić się liczba osób z oceną (u mnie to B11)

Teraz z menu **Wstawianie** lub **Formuły** wybierzcie **Funkcja**

The screenshot shows the Excel ribbon with the 'Formuły' (Formulas) tab active. The 'Funkcja' (Function) button is highlighted with a red box. Below the ribbon, a small spreadsheet preview shows the data from the first table, with cell B11 selected.

W okienku które się pojawi wybieramy funkcje **ILE.NIEPUSTYCH** znajdziecie ją w kategorii Statystyczne

Wstaw funkcję

Wybierz kategorię: **Statystyczne**

Wybierz funkcję:

- CHI.TEST
- CZĘSTOŚĆ
- F.TEST
- GAMMA
- GAUSS
- ILE.LICZB
- ILE.NIEPUSTYCH

CHI.TEST (zakres_bieżący; zakres_przewidywany)

Zwraca test na niezależność: wartość z rozkładu chi-kwadrat dla statystyki i odpowiednich stopni swobody

Następnie w zależności od tego jakiego Excela używacie albo pojawi się okienko z parametrami funkcji albo trzeba będzie wpisać je ręcznie.

W pierwszym przypadku uzupełniamy dane

Argumenty funkcji

ILE.NIEPUSTYCH

Wartość1: B2:B10 = {4;5;0;2,5;4;0;3,5;2;4}

Wartość2: = liczbowe

Jako wartość zaznaczamy komórki w których znajdują się oceny

Jeżeli używacie on-linowej wersji Excela w komórce wpisujemy ręcznie.

	A	B	C	
1	Imię i nazwisko	Ocena		Ile osób
2		4		celując
3		5		bardzo
4				dobra
5		2,5		dostate
6		4		dopusz
7				niedos
8		3,5		
9		2		
10		4		
11	Ile osób z oceną	=ILE.NIEPUSTYCH(B2:B10)		
12				

Jeśli wszystko wpisaliśmy dobrze arkusz powinien wyświetlić ilość osób z wpisaną oceną, dopisanie lub wykasowanie oceny spowoduje zmianę liczby.

Wyślijcie arkusz z zadaniem lub udostępnijcie go za pośrednictwem Teamsa do piątku (29.05). Przypominam również o zadaniu z poprzedniego tygodnia tym, którzy go jeszcze nie zrobili.

Jeżeli utkniecie w którymkolwiek momencie bardzo proszę o kontakt na Teamsie, zadanie jest obowiązkowe dla wszystkich.

Zadanie dodatkowe na ocenę celującą

Korzystając z funkcji **LICZ.JEŻELI** uzupełnij drugą tabelkę zadania tak aby wyświetlała ilość osób z daną oceną.

Pozdrawiam
pani *Kasia*