

**Przed Tobą znajduje się kilka prostych pytań
i zadanie praktyczne
z lekcji „Excel – dzienniczek ucznia”**

Powodzenia!

1. Funkcja średnia służy do:

- a. sumowania wybranych kolumn,
- b. obliczania średniej arytmetycznej,
- c. sumowania zaznaczonych komórek,

2. Jaka formułę wpiszesz, aby policzyć średnią arytmetyczną z następujących komórek:
E5, E10, E12 ?

Odp.

3. Zadanie praktyczne:

- a. Otwórz nowy dokument Excel.

Wykonaj następującą tabelkę:

<i>Sprawdzian z arkusza EXCEL</i>				
Data	Klasa	Nazwisko i imię	Nr w dzienniku	Ocena

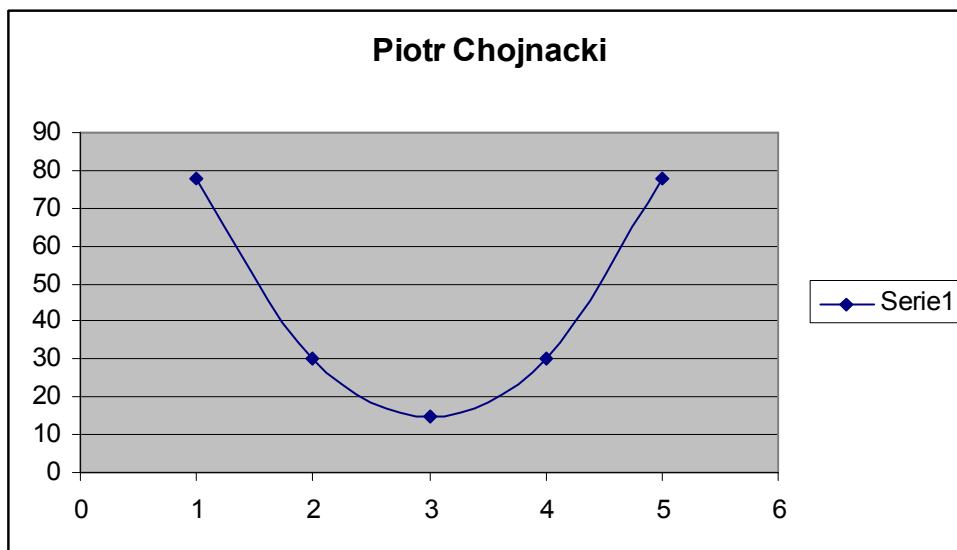
Wprowadź do komórek arkusza następujące dane:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1		125	1	9	78	14		
2		12	2	1	30	15		
3		54	3	2	15	12		
4		8	4	3	30	258		
5		9	5	4	78	5		
6	średnia:						średnia ze średniej	
7								

Wpisz w komórkach (B6-F6) formułę, obliczającą ich średnie, a następnie w komórce obok (H6) średnią średnich.

- b. Dokonaj obramowania i formatowania, aby wprowadzone dane były takie same jak wyżej na rysunku.
- c. Następnie dokonaj wykresu z następujących komórek C1-C5 i E1-E5. Wykres ma być **punktowy z punktami połączonymi wygładzonymi liniami**.
- d. Na wykresie umieścić legendę. A jako tytuł podać imię i nazwisko.

Przykładowy wykres:



Model odpowiedzi:

Pyt 1 poprawna odpowiedź B (**1 pkt**);

Pyt 2 poprawne odpowiedzi to (**1 pkt**):

Najpierw dodać wszystkie i podzielić przez 3;

Użyć sumy i podzielić przez 3;

Użyć polecenia średnia(E5, E10, E12);

Zadanie praktyczne:

Wykonanie obramowania **1 pkt**;

Wykonanie scalenia komórki **1pkt**;

Prawidłowe rozmieszczenie tekstu i sformatowanie **1 pkt**;

Średnia:

Prawidłowe prowadzenie liczb **1pkt**;
Obramowanie **1pkt**;
Policzenie średniej **1pkt**;
Policzeni średniej ze średnich **1pkt**;

Wykres:

Wykres z prawidłowych danych **1pkt**;
Prawidłowy typ wykresu **1pkt**;
Umieszczenie legendy na wykresie **1pkt**;
Umieszczenie tytułu na wykresie **1pkt**;

Suma pkt: **13**

dopuszczająca	45%-55%	6-7
dostateczna	56%-70%	8-9
dobra	71%-85%	10-11
bardzo dobra	86%-100%	12-13