

## Zadanie4

### Termin i forma oddania pracy

Projekt jest przewidziany do realizacji w trakcie trwania zajęć lekcyjnych (nie ma konieczności wykonywania go w domu w czasie pozalekcyjnym).

Ilość godzin zajęć lekcyjnych przeznaczonych na projekt to jedna godzina lekcyjna.

Projekt w formie dokumentu edytowalnego (doc, docx, odt, ...) oraz PDF należy przesłać na adres przekazany w trakcie zajęć (w razie braku dostępu do sieci nauczyciel zbierze prace w inny sposób).

## Założenia

### Wymagania na ocenę dopuszczającą

Należy utworzyć nowy dokument.

1. W dokumencie w pierwszym arkuszu należy stworzyć nagłówki zgodne ze wzorem z obrazka:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	LP	Nazwa	Cena	Ilość	Suma	Ile sprzedanych	Zarobek	
2								
3								
4								

2. Należy sformatować nagłówki by wyglądały tak jak te na zdjęciu poniżej:

	A	B	C	D	E	F	G
	LP	Nazwa	Cena	Ilość	Suma	Ile sprzedanych	Zarobek

3. Dla poszczególnych kolumn należy ustawić odpowiedni typ danych:

A – Liczba (bez miejsc po przecinku – liczba całkowita)

B – Tekst

C – Waluta (2 miejsca po przecinku, PLN)

D – Liczba (bez miejsc po przecinku – liczba całkowita)

E – Waluta (2 miejsca po przecinku, PLN)

F - Liczba (bez miejsc po przecinku – liczba całkowita)

G - Waluta (2 miejsca po przecinku, symbol \$ Stany Zjednoczone)

### Wymagania na ocenę dostateczną

To co było wymagane na ocenę dopuszczającą oraz:

1. Do komórki I1 wstawić tekst „Kurs dolara”, a do komórki J1 wstawić kwotę 3.967

Uwaga: komórka J1 powinna mieć ustawiony jako typ danych WALUTA (3 miejsca po przecinku, PLN);

H	I	J	K
	Kurs dolara	3,97 PLN	

2. W kolumnie A, zaczynając od komórki A2 a kończąc na komórce A200 należy wstawić kolejno liczby zaczynając od wartości 1:

	A	B
1	LP	Nazwa
2	1	
3	2	
4	3	
5	4	
6	5	
7	6	
8	7	
9	8	
10	9	
11	10	
12	11	
13	12	
14	13	

3. Do komórek B2:D12 należy wstawić zawartość skopiowaną z pliku dane.txt.

4. Do kolumny F (zaczynając od komórki F2) wklej treść skopiowaną z pliku ile.txt.

	A	B	C	D	E	F	G
1	LP	Nazwa	Cena	Ilość	Suma	Ile sprzedanych	Zarobek
2	1	Myszka	23,50 zł	5		12	
3	2	Klawiatura	32,00 zł	4		32	
4	3	Monitor	569,96 zł	6		21	
5	4	Laptop	4 500,00 zł	12		12	
6	5	Komputer stac	3 698,30 zł	7		32	
7	6	Dysk HDD	333,33 zł	78		4	
8	7	RAM 8GB	250,60 zł	6		34	
9	8	CPU i3	652,69 zł	3		23	
10	9	CPU i5	1 020,99 zł	8		12	
11	10	CPU i7	1 563,89 zł	7		9	
12	11	Dysk SSD	563,69 zł	12		21	
13	12						
14	13						
15	14						

5. Należy zmienić nazwę arkusza na „DANE”, nazwę kolejnego (aktualnie nie wykorzystywanego arkusza) na WYKRES, a ostatni arkusz (jeśli taki jest) usunąć:



### Wymagania na ocenę dobrą

To co było wymagane na ocenę dostateczną oraz:

1. Dla kolumny E (zaczynając od komórki E2, a skończywszy na komórce E200) należy wstawić do komórek formułę obliczającą sumę:

$$\text{SUMA} = \text{Cena} * \text{Ilość}$$

	A	B	C	D	E	F	G
1	LP	Nazwa	Cena	Ilość	Suma	Ile sprzedanych	Zarobek
2	1	Myszka	23,50 zł	5	117,50 zł	12	
3	2	Klawiatura	32,00 zł	4	128,00 zł	32	
4	3	Monitor	569,96 zł	6	3 419,76 zł	21	
5	4	Laptop	4 500,00 zł	12	54 000,00 zł	12	
6	5	Komputer stac	3 698,30 zł	7	25 888,10 zł	32	
7	6	Dysk HDD	333,33 zł	78	25 999,74 zł	4	
8	7	RAM 8GB	250,60 zł	6	1 503,60 zł	34	
9	8	CPU i3	652,69 zł	3	1 958,07 zł	23	
10	9	CPU i5	1 020,99 zł	8	8 167,92 zł	12	
11	10	CPU i7	1 563,89 zł	7	10 947,23 zł	9	
12	11	Dysk SSD	563,69 zł	12	6 764,28 zł	21	
13	12				0,00 zł		
14	13				0,00 zł		
15	14				0,00 zł		
16	15				0,00 zł		
17	16				0,00 zł		
18	17				0,00 zł		
19	18				0 00 zł		

## Wymagania na ocenę bardzo dobrą

To co było wymagane na ocenę dobrą oraz:

1. Do kolumny G (zaczynając od komórki G2, z skończywszy na komórce G200) należy wstawić formułę obliczającą zarobek:

$$\text{ZAROBEK} = \text{CENA} * \text{ILE SPRZEDANYCH} * \text{KURS WALUTY (komórka J1)}$$

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	LP	Nazwa	Cena	Ilość	Suma	Ile sprzedanych	Zarobek		Kurs dolara	3,97 PLN
2	1	Myszka	23,50 zł	5	117,50 zł	12	\$1 118,69			
3	2	Klawiatura	32,00 zł	4	128,00 zł	32	\$4 062,21			
4	3	Monitor	569,96 zł	6	3 419,76 zł	21	\$47 481,66			
5	4	Laptop	4 500,00 zł	12	54 000,00 zł	12	\$214 218,00			
6	5	Komputer stac	3 698,30 zł	7	25 888,10 zł	32	\$469 477,00			
7	6	Dysk HDD	333,33 zł	78	25 999,74 zł	4	\$5 289,28			
8	7	RAM 8GB	250,60 zł	6	1 503,60 zł	34	\$33 800,43			
9	8	CPU i3	652,69 zł	3	1 958,07 zł	23	\$59 552,09			
10	9	CPU i5	1 020,99 zł	8	8 167,92 zł	12	\$48 603,21			
11	10	CPU i7	1 563,89 zł	7	10 947,23 zł	9	\$55 835,56			
12	11	Dysk SSD	563,69 zł	12	6 764,28 zł	21	\$46 959,32			
13	12				0,00 zł		\$0,00			
14	13				0,00 zł		\$0,00			
15	14				0,00 zł		\$0,00			
16	15				0,00 zł		\$0,00			

2. W arkuszu WYKRES należy wstawić wykres przedstawiający zarobek (procentowo) ze sprzedaży poszczególnych produktów (tylko dla tych produktów, które są wpisane w arkuszu DANE) – wykres kołowy (jak na obrazku) z tytułem „Zarobek (procentowo)”:

