

SPRAWDZIAN Z ARKUSZA KALKULACYJNEGO

- 1) W Arkuszu1 w komórce **A1** wprowadź formułę obliczającą wartość wyrażenia arytmetycznego przedstawionego w podpunkcie a), w komórce **B1** wyrażenia z podpunktu b)

a)
$$\frac{\frac{12}{0,3} : 2,5 - 1,4 \cdot (-0,6) : 1,2 + 2,3 \cdot (-3)}{}$$

b)
$$8 + 6^2 \cdot \sqrt{\frac{1}{4}} - 5^2$$

- 2) Utwórz we wskazanym (poniżej) miejscu Arkusza1 następującą tabelę:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1											
2											
3											
4		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	1										
6	2										
7	3										
8	4										
9	5										
10	6										
11	7										
12	8										
13	9										
14	10										

W komórce B5 wprowadź formułę zawierającą adresy mieszane (względne i bezwzględne), która po skopiowaniu na wszystkie komórki oznaczone kolorem czerwonym da prawidłowe wyniki tabliczki mnożenia.

- 3) Utwórz we wskazanym (poniżej) miejscu Arkusza1 następującą fakturę:

	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	
1	FAKTURA VAT											
2												
3	Lp.	NAZWA TOWARU	J.m.	ILOŚĆ	CENA JEDNOSTKOWA BEZ PODATKU	WARTOŚĆ NETTO (bez podatku)	STAWKA PODATKU	KWOTA PODATKU	WARTOŚĆ BRUTTO (z podatkiem)			
4	1	zeszyt	szt.	25	1,50 zł		22%					
5	2	blok	szt.	40	5,00 zł		7%					
6	3	papier	ryza	10	12,00 zł		0%					
7							RAZEM					
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												

zbuduj formułę liczącą wartość netto równą iloczynowi ilości i ceny jednostkowej

zbuduj formułę liczącą kwotę podatku równą iloczynowi stawki podatku i wartości netto

zbuduj formułę liczącą wartość brutto równą sumie wartości netto i kwoty podatku

zbuduj formuły sumujące kolumny kwota podatku i wartość brutto

4) Utwórz we wskazanym (poniżej) miejscu Arkusza2 następującą tabelę z wykresem:

	A	B	C	D	E	F
1	Lp	TOWAR	CENA ZAKUPU	MARŻA [%]	MARŻA [zł]	CENA SPRZEDAŻY
2	1	chleb	1,20 zł	10		
3	2	masło	3,60 zł	8		
4	3	serek	6,34 zł	6		
5	4	mleko	1,80 zł	7		
6	5	bułka	0,50 zł	3		
7	6	majonez	3,20 zł	5		
8	7	kefir	1,10 zł	8		
9	8	pączek	1,45 zł	4		
10					RAZEM	
11		ŚREDNIA MARŻA W %				
12		MAKSYMALNA MARŻA				
13		MINIMALNA MARŻA				
14	CENY I MARŻE ARTYKUŁÓW					
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

W kolumnie E wprowadź formuły liczące marżę wyrażoną w zł, w kolumnie F formuły liczące cenę sprzedaży wyrażoną w zł
W komórce F10 formułę sumującą ceny sprzedaży, a w komórkach D11 do D13 formuły liczące odpowiednio średnią marżę w %, maksymalną i minimalną marżę wyrażoną w %.

Wykres powinien wyglądać identycznie!!!

5) W Arkuszu2 (w powiązaniu z poprzednim zadaniem) w komórkach od H2 do H9 wprowadź formuły, które spowodują wyświetlenie napisu „PRZEKRACZA 5”, jeżeli różnica między ŚREDNIĄ MARŻĄ W % a CENĄ ZAKUPU jest większa od 5, a napisu „PONIŻEJ 5” w przeciwnym wypadku.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Lp	TOWAR	CENA ZAKUPU	MARŻA [%]	MARŻA [zł]	CENA SPRZEDAŻY		
2	1	chleb	1,20 zł	10				PONIŻEJ 5
3	2	masło	3,60 zł	6				
4	3	serek	6,34 zł	6				
5	4	mleko	1,80 zł	3				
6	5	bułka	0,50 zł	4				
7	6	majonez	3,20 zł	5				
8	7	kefir	1,10 zł	4				
9	8	pączek	1,45 zł	4				
10					RAZEM			
11		ŚREDNIA MARŻA W %		5,25				
12		MAKSYMALNA MARŻA		10				
13		MINIMALNA MARŻA		3				

ZAPISZ PRACĘ NA **SERVER** DO FOLDERA **SPRAWDZIANY** NADAJĄC NAZWĘ PLIKOWI **SPRAWDZIAN Z ARKUSZA nr** (gdzie nr to twój numer w dzienniku).