

Zadanie 1.

Tabela 1. Wartości odżywcze soku jabłkowego

Wartość odżywcza produktu	W 100 ml produktu [g]	W porcji 250 ml produktu [g]
Tłuszcz	0,20	0,50
Węglowodany	10,00	25,00
Białko	0,20	0,50
Sól	0,02	0,05

Zadanie 2.

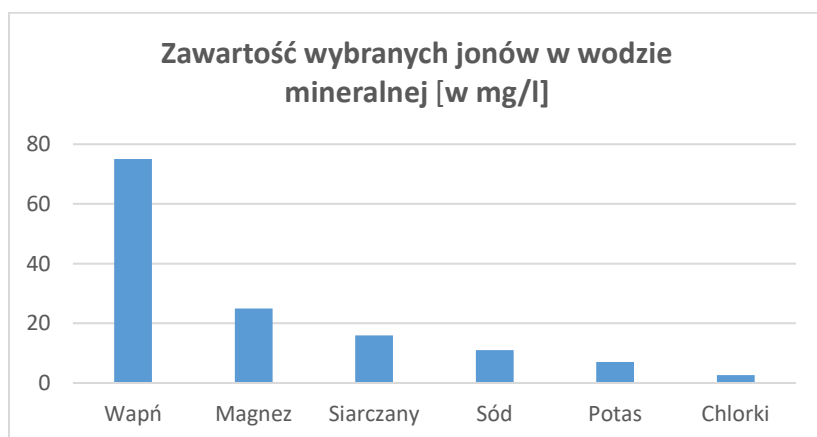
Tabela 2. Zmodyfikowana tabela 1

Lp.	Wartość odżywcza produktu	W 100 ml produktu [g]	W porcji 250 ml produktu [g]
1.	Tłuszcz	0,20	0,50
2.	Węglowodany	10,00	25,00
3.	Białko	0,20	0,50
4.	Sól	0,02	0,05
5.	Suma	10,42	26,05

Zadanie 3. Przykładowe wartości kationów i anionów w wodzie mineralnej [mg/l]

Wapń	Ca ²⁺	75,0	Fluorki	F ⁻	0,2
Magnez	Mg ²⁺	25,0	Chlorki	Cl ⁻	2,6
Potas	K ⁺	7,0	Siarczany	SO ₄ ²⁻	16,0
Sód	Na ⁺	11,0	Wodorowęglany	HCO ₃ ⁻	375,0

Zadanie 4.



1. Wykres kolumnowy grupowany

Zadanie 5.

$$\begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 1 & 2 & 3 \\ 2 & 3 & 5 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 1 & 1 & 4 \\ 1 & 2 & 3 \\ 1 & 2 & 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 0 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & 4 \end{bmatrix}$$

$$Y_2^2 = \frac{1}{4} \sqrt{\frac{15}{2\pi}} \sin^2 \theta e^{2i\phi}$$

$$\mathcal{H}_v(\xi) = (-1)^v e^{\xi^2} \frac{d^v e^{-\xi^2}}{d\xi^v}$$

$$\mathcal{H}_{-v}(\xi) = (-1)^v e^{\xi^2} (d^v e^{-\xi^2})/(d\xi^v)$$

2. Macierz i równania matematyczne, trzecie z nich też w postaci liniowej