

Zadania cz. 1

Statystyczna analiza danych

dr Anna Sulima, KEiBO UEWr

ZADANIE. 1.1

Oblicz:

$$(4, 5)^{7,2} : \sqrt{148} - \ln(8888) \cdot \log_{3,5} 182.$$

ZADANIE. 1.2

Oblicz:

$$|\cos 17^0| + e^{\sqrt{8,5}} \cdot \log_{2,5} 10 + (77, 2)^{0,2} \cdot \operatorname{ctg} 73, 5^0 + \sqrt[4]{\pi} \cdot \sin^2 13^0 + e^{\cos 21^0}.$$

ZADANIE. 2.

Utwórz wektor k złożony z ciągu liczb od 2 do 5 co 0,25 powtórnego 7 razy.

ZADANIE. 3.1

Utwórz wektor x , który jest sumą wektorów y i z , gdzie:
współrzędne wektora y są równe logarytmowi naturalnemu z liczb od 1 do 100,
współrzędne wektora z są liczbami parzystymi od 2 do 200.

ZADANIE. 3.2

a) Utwórz wektor $a = e + f + e \cdot f - e^2$, gdzie:
współrzędne wektora e to liczby nieparzyste od 1 do 2020, naprzemiennie pomnożone przez 1 i -1,
współrzędne wektora f są pierwiastkami liczb parzystych od 2 do 2020.

b) Oblicz:

- sumę współrzędnych wektora a ,
- maksymalną wartość ze współrzędnych wektora a ,
- odchylenie standardowe ze współrzędnych wektora a ,
- wszystkie kwartyle współrzędnych wektora a .