

Treść zadania:

- Należy stworzyć zmienną „a” do której przypisana zostanie lista
- Użytkownik wprowadza ile chce zapamiętać liczb w zmiennej „memory”
- W pętli, która się wykona się „a” razy podaje liczbę którą chce zapamiętać. Jeżeli zostanie podana inna wartość należy wyrzucić błąd
- Podać wartość średnią i sumę elementów z listy
- Sprawdzić czy suma jest większa do wartości średniej
- Posortować listę
- Grubości kołnierzy na produkowanych elementach samolotu są rozłożone między minimalnym elementem listy (wyznaczyć go), a maksymalnym elementem listy (wyznaczyć go)
- Dokonać równomiernego rozkładu listy między minimalnym, a maksymalnym elementem listy
- Wyznaczyć dystrybuantę grubości kołnierza
- Wyznaczyć proporcję kołnierzy, których grubość nie przekracza 2%
- Jaką grubość przekracza 90% kołnierzy
- Wyznaczyć średnią wariancję i odchylenie standardowego

Content of the task:

- It is necessary to create a variable "a" to which the list will be assigned
- The user enters how many numbers he wants to remember in the variable "memory"
- In the loop, which will be executed "a" times gives the number he wants to remember. If a different value is given an error should be thrown
- Give the average value and the sum of the elements in the list
- Check if the sum is greater to the average value
- Sort the list
- The thicknesses of the flanges on the manufactured aircraft elements are distributed between the minimum element of the list (designate it) and the maximum element of the list (designate it)
- Make an even distribution of the list between the minimum and maximum elements of the list
- Determine the flange thickness distribution
- Determine the proportion of flanges whose thickness does not exceed 2%
- What proportion of the thickness exceeds 90% of the flanges
- Determine the mean variance and standard deviation