exerciții

Încărcați în directorul vostru de lucru tabelul SAS cu numele SCORE.

1. Pentru variabilele PreTest si PostTest calculați media, mediana, abaterea medie pătratica și varianța.
2. Împărțiți valorile acestor variabile in 3 categorii: 0-50; 50-75; 75-100; Afișați pentru fiecare categorie procentul de studenți care au obținut punctaje în intervalul respectiv; Afișați câte o histogramă pentru fiecare variabilă.
3. Creați un tabel nou pornind de la SCORE în care să adăugați o coloană nouă numită CRESC care sa aibă valoarea 1 dacă scorul la test a fost îmbunătățit și -1 daca nu a fost îmbunătățit (căutați pe internet cum puteți crea un tabel SAS nou pornind de la un tabel dat).
4. Afișați frecvențele punctajelor pe intervalele definite mai sus pentru fiecare categorie CRESC în parte.
5. Ordonați tabelul în ordinea crescătoare a variabilei ScoreChange;
   1. Calculați pentru aceasta variabila media, mediana, simetria, boltirea și abaterea medie pătratică;
   2. Testați ipoteza că media acestei variabile este egală cu 3; dar cu -3? (pentru aceasta întrebare trebuie să căutați soluția pe internet…)