**Problema 1 - Zece 100 puncte**

Descrierea soluției

Datele se memoreaza intr-un vector, iar numarul de ordine al fiecărui elev în alt vector.

Pentru a găsi elevii cu cele mai multe probleme rezolvate, sortăm descrescător ambii vectori simultan.

Concret, în momentul în care interschimbăm două valori reprezentând numărul de probleme rezolvate, interschimbăm și indicii elevilor.

După sortare, verificăm numărul cerinței de rezolvat.

Pentru cerința 1 afișăm direct primele k elemente din vector, după care verificăm situația în care există egalitate între valoarea de pe ultima poziție și cele de după aceasta.

Pentru cerința 2 afișăm direct primele k elemente din vectorul cu indici, după care verificăm situația în care există egalitate între valoarea de pe ultima poziție și cele de după aceasta în vectorul cu numărul de probleme.