**Problema 1 - Benzinării 100 puncte**

Soluția presupune identificarea celui mai apropiat număr palindromic față de cel citit din fișierul de intrare (kilometrajul mașinii în momentul în care privește Gigel bordul).

Se caută primul palindrom de la dreapta (mai mare decât kilometrajul curent) și apoi primul palindrom din stânga (mai mic).

Ulterior, se calculează distanța față de kilometrajul actual.

Dacă una dintre distanțe este mai mică se alege benzinăria din dreptul respectivului număr palindromic și se crește kilometrajul cu distanța dintre cele două numere.

Dacă distanțele spre stânga și spre dreata sunt egale, se alege benzinăria din dreptul palindromului mai mare (pentru a păstra deplasarea înainte).

Dacă kilometrajul citit din fișierul de intrare este deja un număr plaindormic, acesta nu se ia în calcul ci se începe procesul de identificare a celor doi vecini palindromici din stânga și dreapta.

În fișierul de ieșire se scrie distanța până la benzinărie si valoarea la care ajnge kilometrajul după ce adaug distanța parcursă spre benzinărie.

Pentru a verifica dacă un număr este palindrom, se calculează oglinditul acestuia și se compară cu numărul inițial.

Verificarea celor mai apropiați vecini palindromici începe cu n+1 spre dreapta, respectiv cu n-1 spre stânga.