**Nutrie.** Per contrastare la diffusione delle nutrie che rovinano i raccolti e devastano le rive dei fossi, gli amministratori di alcuni paesi hanno deciso di assoldare squadre di cacciatori che tentino di abbattere o catturare gli animali. Sono state fatte eseguite alcune stime sulla popolazione di nutrie in ciacuno dei paesi e si vuole ora ripartire il compito tra i cacciatori in modo che ciascuno di essi possa caciare un numero di nutrie pressappoco uguale. Ogni cacciatore potra’ operare nel terriotrio di non piu’ di 3 paesi, senza sconfinare negli altri. In ogni paese si assume che la popolazione stimata di nutrie sia equamente suddivisa tra tutti i cacciatori assegnati a quel paese. In base agli assegnamenti dei cacciatori ai paesi si puo’ calcolare cosi’ il numero di nutrie che ci si aspetta da ogni cacciatore (il “target” del cacciatore). Si vuole minimizzare il massimo di tali valori target.

Formulare e classificare il problema e risolverlo con i dati del file NUTRIE.TXT, riportati qui sotto.

Discutere unicita’ e ottimalita’ della soluzione ottenuta.

=======================================================================================

I cacciatori sono 5. I paesi sono 10.

***Paesi Popolazione di nutrie stimata***

*1 20*

*2 30*

*3 24*

*4 36*

*5 80*

*6 72*

*7 54*

*8 37*

*9 25*

*10 47;*