

Petrol - Descrierea soluției

Vom alege doi producători diferiți i și j ($i \neq j$; $1 \leq i \leq N$; $1 \leq j \leq N$); de la producătorul i vom achiziționa în Euro, iar de la producătorul j vom achiziționa în dolari.

Evident, dintre toate perechile de producători posibile o vom alege pe cea care conduce la o cantitate maximă de petrol achiziționată ($E/e[i] + D/d[j]$ maxim).

Un caz particular este $N = 1$ (în acest caz nu putem selecta 2 producători și vom achiziționa de la acest unic producător fie în Euro, fie în dolari (după cum cantitatea obținută este mai mare).