



Descriere soluție problema – domino

*Prof. Cristina Iordaiche
Liceul Teoretic „Grigore Moisil” Timișoara*

O soluție posibilă poate fi descrisă astfel:

- analizăm fiecare piesă în momentul citirii ei din fișierul de intrare;
- dacă piesa curentă ar trebui rotită (în situația în care prin această operație am obține un număr de două cifre mai mare decât cel obținut din piesa inițială) atunci
 - **ROTIM** piesa și procedăm astfel:
 - calculăm numărul pieselor ce pot fi **eliminate** și numărul **rotirilor** efectuate până în acest moment. Actualizăm de asemenea numărul rotirilor recuperate în urma eliminărilor aplicate unor piese rotite.
 - verificăm dacă în urma actualizării numărului de rotiri, piesa curentă putea fi cu adevărat rotită (dacă în acest moment numărul rotirilor este diferit de 0)
 - dacă numărul rotirilor este 0, înseamnă că piesa curentă NU poate fi rotită caz în care **O ROTIM LA LOC** și reluăm pașii prezentați mai sus
- memorăm piesa curentă în vectorul soluție
- în cazul în care toate piesele au fost analizate și mai trebuie efectuate eliminări, atunci acestea le vom aplica de la dreapta la stânga, pieselor din vectorul soluție
- pentru cazul în care există piese alăturate care au aceeași valoare nu e necesar să le memorăm pe toate ci contorizăm doar aparițiile lor. În acest fel rezolvăm cazul de eliminare al pieselor duplicat.