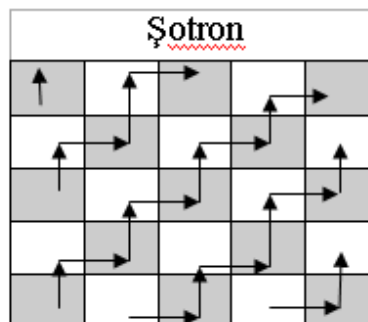


sotron

descrierea soluției

Se deplasează piatra în șotron din căsuță în căsuță, conform regulilor din enunț, identificându-se astfel n trasee (în formă de zig-zag) de lungime (număr de căsuțe) maximă posibilă. Aceste trasee pornesc din fiecare căsuță în care e scris un număr cu albastru, de pe prima coloană a șotronului sau dintr-o căsuță cu număr scris cu alb de pe ultima linie a șotronului.

Pentru a calcula punctajul maxim obținut de un jucător, se calculează pentru fiecare astfel de traseu suma maximă a numerelor unei succesiuni de căsuțe vecine. Numerele scrise într-un traseu determinant la un moment dat se pot memora într-un vector, astfel, această problemă este echivalentă cu determinarea unei secvențe de sumă maximă dintr-un vector.



Prof. Cristina BĂRBIERU