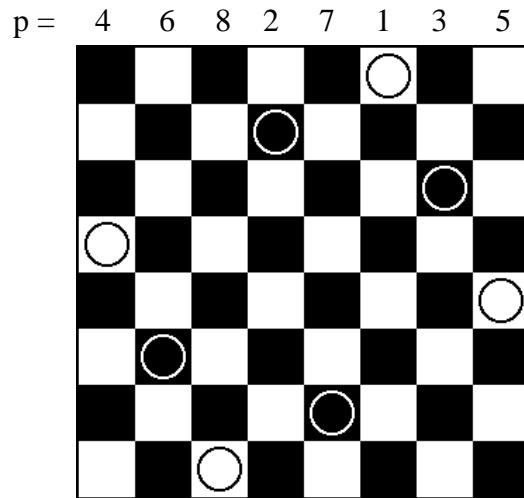


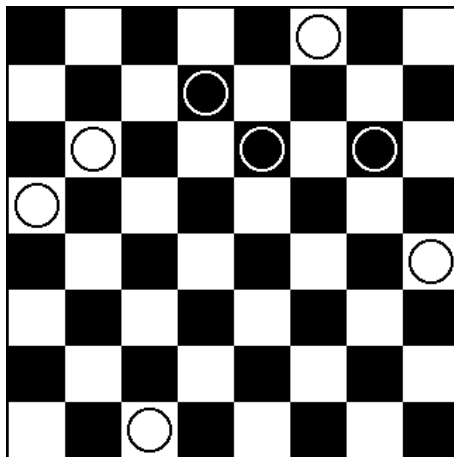
Laboratorio di Sistemi di Elaborazione

Prova pratica del 22/06/2005

Suggerimento 1: l'uso di permutazioni per indicare la posizione delle regine impedisce di disporne lungo la stessa riga o colonna.



Suggerimento 2: le regine che si trovano sulla medesima diagonale, parallela alla prima diagonale della scacchiera, hanno la stessa differenza degli indici; analogamente, le regine che si trovano sulla medesima diagonale, parallela alla seconda diagonale della scacchiera, hanno la stessa somma degli indici.



$i-j =$	3	1	5	<u>-2</u>	<u>-2</u>	-5	-4	-3
$i+j =$	<u>5</u>	<u>5</u>	11	6	8	7	10	13