

## פיתוח חשיבה יצירתית דרך משחקים

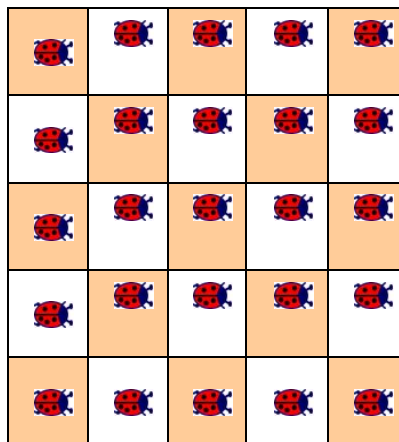
### תרגיל 3

הוראות: יש להגיש בזוגות, מודפס עד לתאריך 16.2.2012

משקל: 10%

על לוח  $N \times N$  (N אי-זוגי) מצויות חיפושיות (חיפושית בכל משבצת).

על פי אות עוברת כל חיפושית למשבצת אלכסונית שכנה לה.



א. מהו המספר המרבי של משבצות שיתפסו על ידי החיפושיות, הוכח!

ב. הצג את תנועת החיפושיות כך שתתקבל התפוסה מסעיף א'.