



חידה של חודש אפריל
פתרו לי פאזל



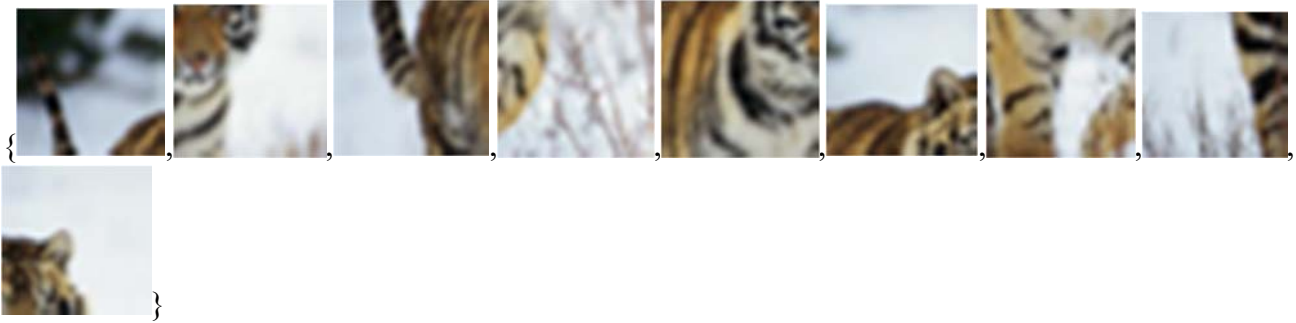
בחידה של החודש אנו צרכים לכתוב קוד הפותר פאזל. במקרה שלנו הקלט הוא תמונה, ויש לנו n^2 מלבנים עם חלקים של התמונה. אנחנו צריכים לחשב את המיקום של כל מלבן בתמונה.

לדוגמה:

הקלט של הוא התמונה הוא התמונה הזו:



ויש 9 תמונות חלקיות של הקלט:



הפלט של האלגוריתם הוא

$\{\{1,1\}, \{2,3\}, \{2,1\}, \{3,3\}, \{2,2\}, \{1,2\}, \{3,2\}, \{3,1\}, \{1,3\}\}$

אם אנו מסדרים את 9 המלבנים של התמונה במטריצה אנו מקבלים את התמונה המקורית, או בצורה ציורית:

