ממ"ן 12 – פתרון שאלה 3

ו- $A[{\sf PARENT}(i)] \geq A[j]$ וי מהתנאי הנתון נובע שאם j וו- j הם שני צמתים באותה רמה, אזי l-1 הצמתים ברמה l-1 גדולים l-1 לכן, בכל רמה ברמה l-1,..., $\lfloor \lg n \rfloor$ לכן, בכל רמה לומר, הערמה מתחלקת לרמות, לפי גודל ערכי מכל ערכי הצמתים ברמה l או שווים להם. כלומר, הערמה מתחלקת לרמות, לפי גודל ערכי הצמתים, בסדר יורד (לא עולה). מאותו תנאי נתון נובע גם שעץ הערמה שלם l מציין את l מציין אזי l בסדר יורד (לא עולה). כל רמה l הורכבת מהצמתים l ביותר חייב להימצא ברמה l בו l בו ברמה l ביותר חייב להימצא ברמה l בו l בו באותר חייב להימצא ברמה l בו l בו l ביותר חייב להימצא ברמה l בו l באותר חייב להימצא ברמה l בו l בו l בו l ביותר חייב להימצא ברמה l באותר חייב להימצא ברמה l בו l באותר חייב להימצא ברמה l בו l ביותר חייב להימצא ברמה l בו l בו l בו l בו l ביותר חייב להימצא ברמה l בו l ברמה l בו l בו l בו l בו l בו l בו l בעם ברמה l בו l בו