

משוואות

מצאו את פתרון המשוואה בתחום המספרים הטבעיים.

אם אין פתרון נמקו!

$$x(x+1) + (x+1)(x+2) + (x+2)(x+3) + \dots + (x+n)(x+n+1) = 123456789$$

n מספר טבעי.

מקור: בעיות מתחרויות מתמטיקה לנוער ד'-ט'.
מאת אביגדור רוזנטולר ואברהם קרימר, מכון וייצמן למדע - רחובות.

מרכז מורים ארצי למתמטיקה בחינוך היסודי - הפקולטה לחינוך, אוניברסיטת חיפה, חיפה 31905

פקס. 04 - 8288073

טל' 04 - 8240646

כתובת האתר: <http://mathcenter-k6.haifa.ac.il> דוא"ל: mathctr@construct.haifa.ac.il E-mail: