

מ"ש' סולאונט:

מחוקן בתוכנית הזכרים  
ג'רדי אולמן

מחוקן א', סמט, ג' 26.6.2001

מטק המחוקן 3 טעות. מותר לביטחון בכל אזור ע"כ. מחוקן 6  
 טעלות, יש לענות על כולן. טעלות נכונות ומלאות על 5 מוטטלוי  
 יבול אלתק ג-90 נקודות, אטעלות נכונות על כל 6 הטעלות  
 ג-100 נקודות. בתשובה לכל טעלה מוכנה מוטן חלקים, טעם כל  
 אזור מביק לבפ"ז במסגרת המתכנני. יש לבטחון לקצר בהסכים  
 וללא אגוד מן המסגרות שבקצו לבק. מחוקן בהיחב מטמטת  
 כולאולא אלק, אלקי בק יש לבקביז ולניטון את מספר הטענות על טעם  
המחוקן אולא/ יהיה את גטעתיק לפני בתיבת קלופס המחוקן  
 מסוף הלופס מנולף על מסגרות נוסף לטחוט מחוקן "תיכונ  
 בתשובה לכל טעלה מחוקן להיות מלוב בהסגר מחוקן.  
 בהצלחה!

ד' מחוקן המספר בקולן ביותר באכסני על קטנות בזנף 6-קישור  
 על 200 נחית? האנח/!

תשובה:

דיסק:

(2) יהי זוג שלק. האם כל זוג של שתיים כל צומת בו הא  
 א  $n+1$  מה מסלול שיהי זוג של שתיים כל צומת בו הא  
 א  $n-1$  האבא? אן האבא? האבא? האבא? האבא?

תשובה (כן/לא):

הסבר:

(3) האם לכל זוג מיטורי של  $G = (V, E)$  יש תאגה  $V = V_1 \cup V_2 \cup V_3$  של קבוצת הנומסן א 3 קבוצות זרות בזויות, כך שלכל  $i$ ,  $3 \leq i \leq 7$ , היתת-זוג של  $G$  יהיה של  $V_i$  הוא אבא? האבא? האבא? האבא? האבא?

תשובה (כן/לא):

הסבר:

חזרה על  $x(G) = 12$     ציבור    מספר    סדר  $G$     אטו    זוג    סדר    האם  $y(G) = 11$     4  
 חזרה על    חזרה על    חזרה על    חזרה על    חזרה על    חזרה על    חזרה על    חזרה על    חזרה על  
 תשובה (כן/לא):

הסקה:

5 האם לכל זוג  $n$  יש  $n = n/2$  סוגי-כך שכל ציבור  $n$  של מספרים  $1, 2, 3, \dots, n$  הוא ציבור-סוגי של  $n$  יש בהם  $3$  מספרים-סוגיים  $x, y, z$  שמתקיים  $x \cdot y = z$ ?  
 חזרה על    חזרה על    חזרה על    חזרה על    חזרה על    חזרה על    חזרה על    חזרה על    חזרה על

תשובה (כן/לא):

הסקה:

