

55. 93 מש"י לט"ו 2 בתאריך 7-7, לכן החסר הראשון למחוק  
 לשלם הוא 94. 856 מש"י לט"ו 2 בתאריך 7-7, לכן החסר  
 הראשון למחוק לשלם 856.

$$a_1 = 94 \quad a_n = 856 \quad d = 7 \quad n = ?$$

$$856 = 94 + 7(n-1)$$

$$n = 109$$

60. 7, 10, 13, 16, 19, 22, 25, 28

האיבר הראשון למחוק הוא 7, האיבר הבא  
 הוא 28  $d=12$ .

$$a_{126} = 7 + 3 \cdot 128 = 382 \quad \text{האיבר הראשון הראשון}$$

$$\rightarrow 376, 379, 382$$

האיבר הראשון הראשון למחוק הוא 7, האיבר הבא  
 הוא 376

$$a_1 = 7 \quad a_n = 376 \quad d = 12 \quad n = ?$$

$$376 = 7 + 12(n-1)$$

$$n = 31$$

$$64. \quad a_1 = -10 \quad d = 3 \Rightarrow a_n = -10 + 3(n-1) = -10 + 3n - 3 = -13 + 3n$$

$$40 = a_n \cdot a_{n+1} \quad \text{אנחנו צריכים} \quad \text{קבוצה 2 אברים סמוכים}$$

$$40 = (-13 + 3n)(-13 + 3(n+1))$$

$$40 = (-13 + 3n)(-10 + 3n) = 9n^2 - 69n + 130$$

$$9n^2 - 69n + 90 = 0$$

$$n_{1,2} = \frac{69 \pm 39}{18} = \frac{108}{18} = 6 \quad \leftarrow \text{נכנס}$$

אנחנו צריכים אברי סמוכים  
 (אנחנו צריכים אברי סמוכים)

$$a_6 = -10 + 3 \cdot 5 = 5$$

$$a_7 = -10 + 3 \cdot 6 = 8$$

$$a_7 = -10 + 3 \cdot 6 = 8$$

67.  $a_1 = 100 \quad d = -6 \quad a_n = -80$  (אנחנו צריכים ראשון בסדרה)

$$-80 = 100 - 6(n-1)$$

$$n = 31$$

$$a_n < 0$$

$$100 - 6(n-1) < 0$$

$$17\frac{2}{3} < n$$

(אנחנו צריכים ראשון בסדרה)

<http://heshbonia.com/> כל הזכויות שמורות ל

צ"ל האיבר ה-18 הוא האיבר הראשון הראשון, צ"ל שיש 17 אברים חלופיים  
 בסדרה ו-3 אברים מתחתם 17 חלופיים ו-14 חלופיים.

ל  
 י