

כללי התחלקות – סיכום

<u>דוגמא</u>	<u>כלל ההתחלקות</u>	<u>המספר</u>
$\frac{7}{1} = 7$	כל מספר מתחלק ב-1	1
המספרים <b>12, 1,588, 124</b> הם מספרים זוגיים המתחלקים ב-2.	מספר מתחלק ב-2 אם ספרת היחידות שלו מתחלקת ב-2 ללא שארית (המספר זוגי).	2
המספר 123 מתחלק ב-3 שכן סכום ספרותיו שווה ל- <b>1+2+3=6</b> , ו-6 מתחלק ב-3	מספר מתחלק ב-3 אם סכום ספרותיו מתחלק ב-3 ללא שארית.	3
המספר <b>316</b> מתחלק ב-4 שכן המספר שיוצרות שתי ספרותיו הימניות ( <b>16</b> ) מתחלק ב-4	מספר מתחלק ב-4 אם המספר שיוצרות שתי ספרותיו הימניות (העשרות והאחדות) מתחלק ב-4 ללא שארית.	4
המספרים: <b>15,40, 130</b> מתחלקים ב-5, שכן ספרת האחדות שלהם היא 0 או 5.	מספר מתחלק ב-5 אם ספרת האחדות שלו מתחלקת ב-5 כלומר, היא 0 או 5.	5
לדוגמא: <b>12,36</b> , מתחלקים גם ב-2 (זוגיים) וגם ב-3 – סכום ספרותיהם מתחלק ב-3, לכן המספרים הללו מתחלקים גם ב-6.	מספר מתחלק ב-6 אם הוא מתחלק גם ב-2 וגם ב-3	6
לדוגמא: <b>357</b> מתחלק ב-7, מפני ש- $21 \cdot 7 = 147$ , ו-21 מתחלק ב-7. ניתן לבצע את התהליך שוב במידה ולא בטוחים האם המספר שהתקבל (21) אכן מתחלק ב-7.	מספר מתחלק ב-7 אם לאחר שמחסרים מהמספר ללא ספרת האחדות את ספרת האחדות מוכפלת בשתיים, מקבלים מספר שמתחלק ב-7.	7
המספר: <b>11,800</b> מתחלק ב-8 שכן 3 הספרות הימניות שלו מתחלקות ב-8.	מספר מתחלק ב-8 אם המספר שיוצרות שלוש ספרותיו הימניות (האחדות, המאות והאלפים) מתחלק ב-8	8
המספר 909 מתחלק ב-9 שכן סכום ספרותיו שווה ל- <b>9+0+9=18</b> , ו-18 מתחלק ב-9	מספר מתחלק ב-9 אם סכום ספרותיו מתחלק ב-9.	9
המספרים: <b>20,100,1,580</b> מתחלקים ב-10 שכן ספרת האחדות שלהם היא 0.	מספר מתחלק ב-10 אם ספרת האחדות שלו היא 0	10
למשל: המספר 968 מתחלק ב-11 שכן: $9-6+8=11$ ו-11 מתחלק ב-11.	מספר מתחלק ב-11 אם לאחר שמחסרים <b>ומחברים</b> לסירוגין את ספרותיו מתקבל מספר שמתחלק ב-11.	11