



ז. שברים שווים, הרחבה וצמצום

חשלימו את הטבלה כמו בדוגמה.

10	9	5	3	2	מתחלק ב-	
לא	לא	לא	כן	לא	57	דוגמה:
					30	
					24	
					16	
					27	
					60	

רשמו את חמספרים הראשוניים בין 0 ל-40.

כתבו את חמספרים 36 ו-60 כמכפלות של גורמים שונים.

$36 = 4 \times 9$ דוגמה:

$60 = \underline{\hspace{2cm}}$ $60 = \underline{\hspace{2cm}}$ $60 = \underline{\hspace{2cm}}$ $60 = \underline{\hspace{2cm}}$

$36 = \underline{\hspace{2cm}}$ $36 = \underline{\hspace{2cm}}$ $36 = \underline{\hspace{2cm}}$ $36 = \underline{\hspace{2cm}}$

כתבו את כל הגורמים של חמספרים בסעיפים א' - ג'. תנו דוגמאות לזוגות כל מתאימים.

א) הגורמים של 36: $36 = \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}}$

ב) הגורמים של 30: $30 = \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}}$

ג) הגורמים של 45: $45 = \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}}$



חשלימו את סדרות חמספרים.

13 26 39 $\underline{\hspace{1cm}}$ $\underline{\hspace{1cm}}$ $\underline{\hspace{1cm}}$ 104 117

17 34 $\underline{\hspace{1cm}}$ $\underline{\hspace{1cm}}$ $\underline{\hspace{1cm}}$ 102 119

19 38 $\underline{\hspace{1cm}}$ $\underline{\hspace{1cm}}$ $\underline{\hspace{1cm}}$ 114 133

בדקו אם חמספרים הם מספרים ראשוניים.

אם חמספר אינו ראשוני, פרקו אותו לגורמים.

252 א 297 ב 97 ג 187 ד