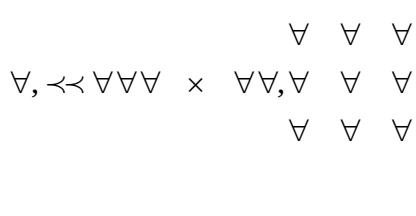
מהי מתמטיקה (80308)—תרגיל מספר 1

1) לבטא בכתב יתדות את המספרים הבאים:

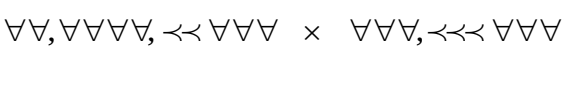
$$\frac{1}{8}, \quad \frac{2}{5}, \quad 87432, \quad 1265, \quad 76.$$

2) לחשב את המכפלות הבאות:

א)



ב)



3) להלן טבלה שנמצאה בחפירות: (בסימון של Neugebauer)

16	3,45	45	1,20
18	3,20	48	1,15
20	3	50	1,12
24	2,30	54	1,6,40
25	2,24		1
27	2,13,20	1,4	56,15
30	2	1,12	50
32	1,52,30	1,15	48
36	1,40	1,20	45
40	1,30	1,21	44,26,40

האם תוכלו לנחש מה היא מבטאת?

4) לכתוב הוכחה מלאה של משפט פיתגורס, שאיננה ההוכחה המובאת בספר של אוקלידס.