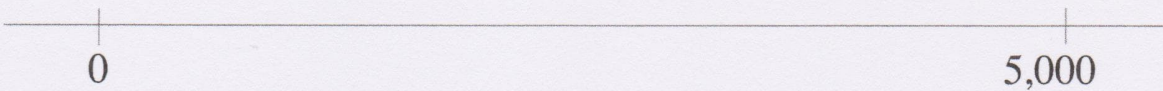
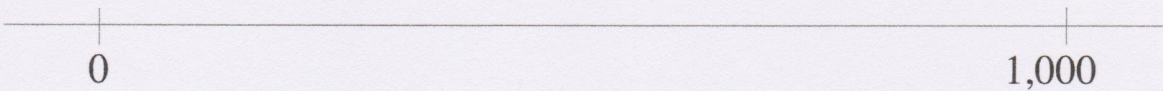
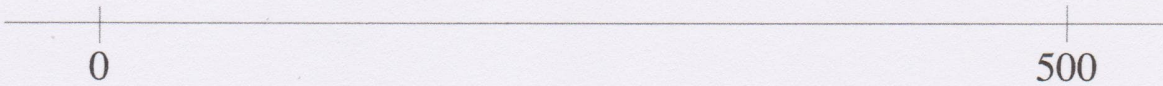
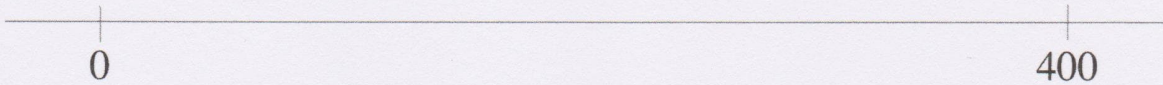


המספר 256 בחשבון

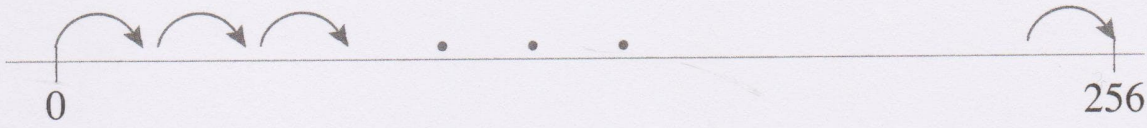


פעילות במספרים

1. מקמו, בערך, את המספר 256 על כל אחד מן הישרים הבאים:



2. התקדמו בדילוגים שווים מ-0 עד 256 בדיוק.



השלימו:

- גודל הדילוג ____, מספר הדילוגים ____
- גודל הדילוג ____, מספר הדילוגים ____
- גודל הדילוג ____, מספר הדילוגים ____
- גודל הדילוג ____, מספר הדילוגים ____
- גודל הדילוג ____, מספר הדילוגים ____
- גודל הדילוג ____, מספר הדילוגים ____
- גודל הדילוג ____, מספר הדילוגים ____
- גודל הדילוג ____, מספר הדילוגים ____

פעילות במספרים

3. האם המספר 256 מופיע בסדרות הבאות?

■ אם כן, סמנו $\sqrt{\quad}$ ליד הסדרה, וציינו את מקומו של 256 בסדרה (ראשון, שני, שלישי, ...).

■ אם לא, סמנו \times ליד הסדרה והסבירו איך קבעתם.

$2^1, 2^2, 2^3, 2^4, \dots$

$3^1, 3^2, 3^3, 3^4, \dots$

$4^1, 4^2, 4^3, 4^4, \dots$

$6^1, 6^2, 6^3, 6^4, \dots$

$8^1, 8^2, 8^3, 8^4, \dots$

$10^1, 10^2, 10^3, 10^4, \dots$

$16^1, 16^2, 16^3, 16^4, \dots$

4. המשיכו את הסדרה הבאה, עד מספר הקרוב ל-10,000.

2^1	2^2	2^3	2^4	
2	4	8	16	

5. א. פתרו:

$1 + 2 =$

$1 + 2 + 4 =$

$1 + 2 + 4 + 8 =$

$1 + 2 + 4 + 8 + 16 =$

$1 + 2 + 4 + 8 + 16 + 32 =$

ב. מה משותף למחברים בכל סכום?

מהי החוקיות בתוצאות?

ג. מצאו את הסכום, מבלי לחבר מספרים.

$1 + 2 + 4 + 8 + 16 + 32 + 64 + 128 + 256 = \underline{\hspace{2cm}}$

הסבירו איך מצאתם:



פעילות במספרים