

סביבון המספרים



על הסביבון מופיעים המספרים:

יוסי סיבב את הסביבון מספר פעמים וקיבל את הסכום 10.

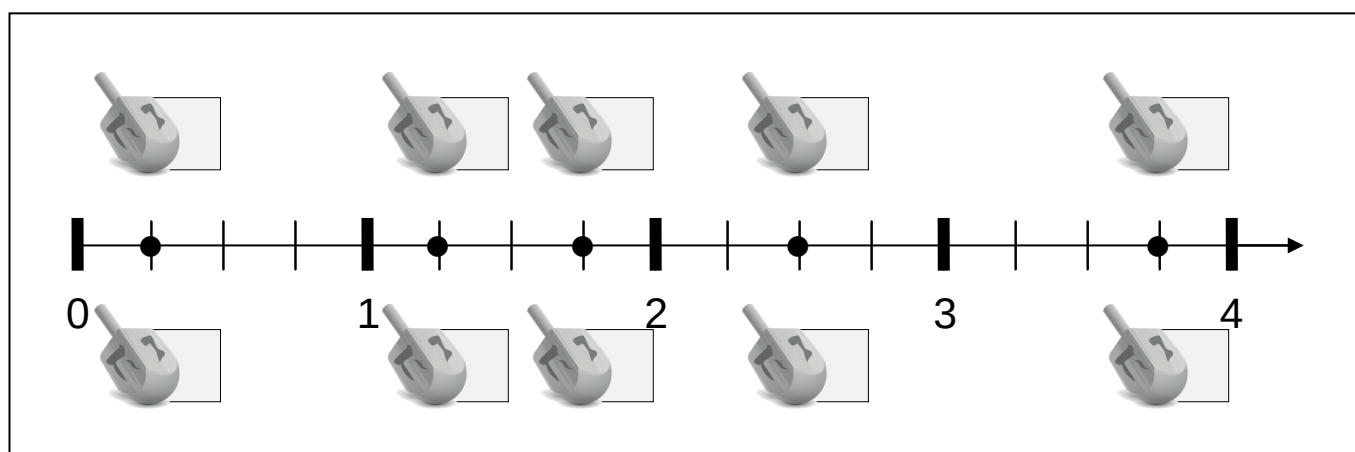
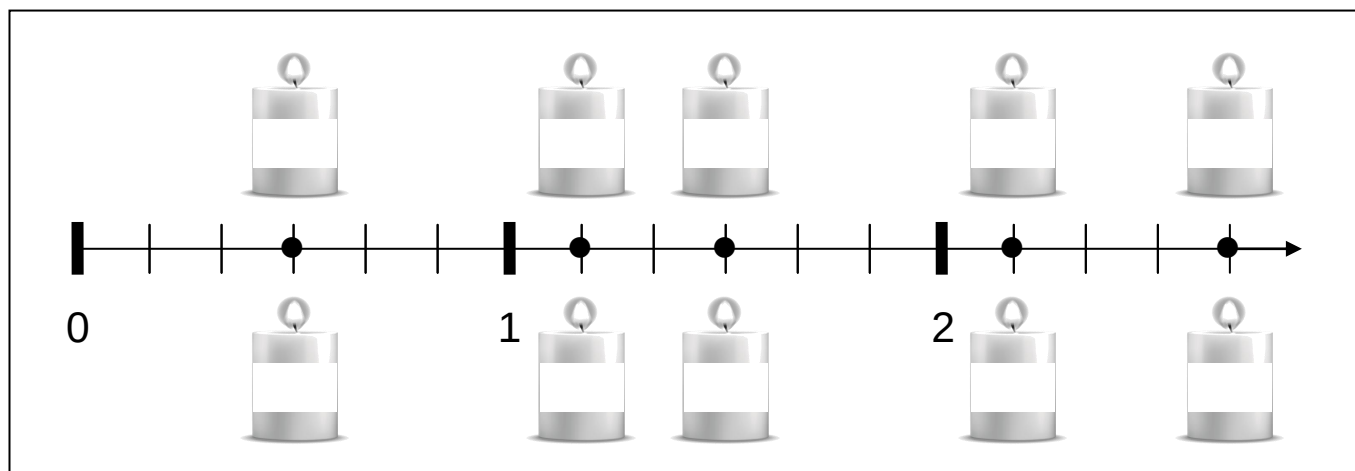
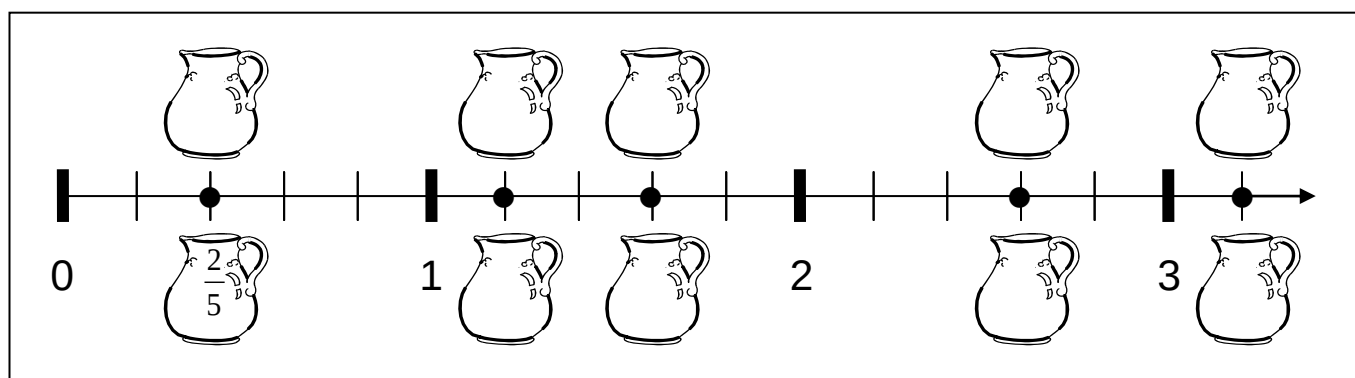
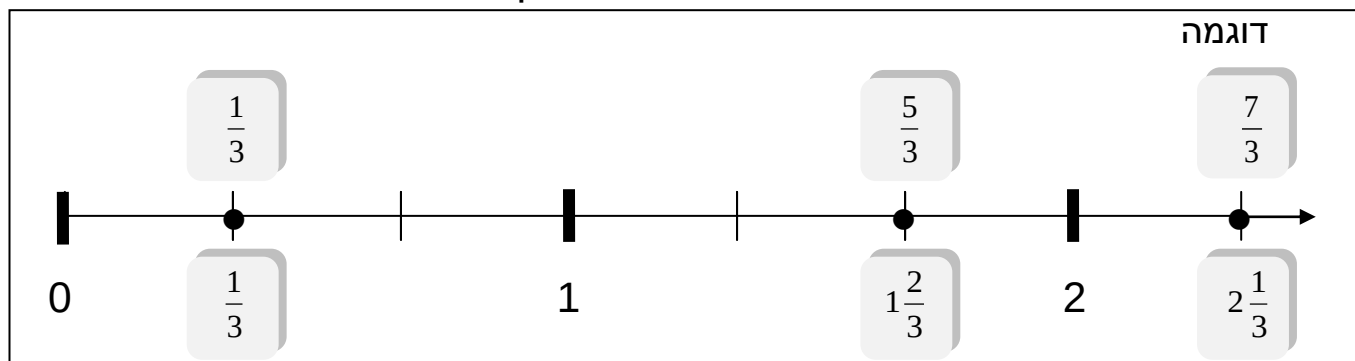
כמה פעמים סיבב יוסי את הסביבון?

מה היה המספר שהתקבל בכל סיבוב של הסביבון?

מצאו אפשרויות רבות ככל האפשר .

אפשרות	מספר הסיבובים	המספרים שהתקבלו בכל הסיבובים
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		

כתבו שברים ומספרים מעורבים המתאימים לכל נקודה על ישר המספרים.



סדרו את השברים מהקטן ביותר לגדול ביותר.

	$\frac{9}{5}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{6}{6}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$
					
הקטן ביותר					הגדול ביותר

	$\frac{1}{6}$	$\frac{5}{5}$	$\frac{1}{7}$	$\frac{9}{8}$	$\frac{1}{3}$
					
הקטן ביותר					הגדול ביותר

	$\frac{4}{10}$	$\frac{5}{4}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{10}{2}$	$\frac{7}{7}$
					
הקטן ביותר					הגדול ביותר

	$\frac{3}{3}$	$\frac{6}{9}$	$\frac{7}{4}$	$\frac{5}{9}$	$\frac{2}{9}$
					
הקטן ביותר					הגדול ביותר

חנוכה שמח

1. בעיית הסופגניות



במסיבת חנוכה חילקו 100 סופגניות ל- 100 אורחים.

כל אורח קיבל 3 סופגניות,

כל אורחת קיבלה 2 סופגניות

וכל ילד קיבל חצי סופגנייה קטנה אך טעימה.

מספר האורחות היה גדול פי 5 ממספר האורחים.

כמה אורחים, אורחות וילדים היו במסיבה?

הסבירו את דרך הפתרון:

פתרו את התרגיל.

כל אות מייצגת מספר.

האותיות הזרות מייצגות מספר זהה.



בהצלחה!

השלימו מונה או מכנה חסר . וכתבו באיזה גורם הורחב או צומצם השבר.



$$\frac{3}{4} = \frac{\quad}{24}$$

השבר הורחב
בגורם _____



$$\frac{4}{6} = \frac{32}{\quad}$$

השבר הורחב
בגורם _____



$$\frac{3}{7} = \frac{\quad}{63}$$

השבר הורחב
בגורם _____



$$\frac{5}{8} = \frac{20}{\quad}$$

השבר הורחב
בגורם _____



$$\frac{18}{27} = \frac{2}{\quad}$$

השבר צומצם
בגורם _____



$$\frac{14}{35} = \frac{\quad}{5}$$

השבר צומצם
בגורם _____



$$\frac{12}{20} = \frac{\quad}{5}$$

השבר צומצם
בגורם _____



$$\frac{14}{63} = \frac{2}{\quad}$$

השבר צומצם
בגורם _____



$$\frac{24}{32} = \frac{\quad}{4}$$

השבר צומצם
בגורם _____



$$\frac{12}{36} = \frac{\quad}{6}$$

השבר צומצם
בגורם _____



$$\frac{12}{16} = \frac{3}{\quad}$$

השבר צומצם
בגורם _____



$$\frac{15}{30} = \frac{3}{\quad}$$

השבר צומצם
בגורם _____

נרות מדליקים

רשמו בנר שבר גדול מ- 1 המתאים למספר המעורב.

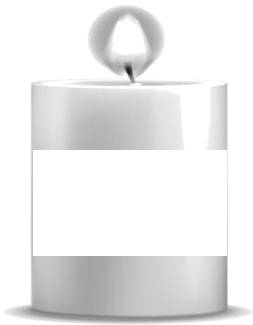
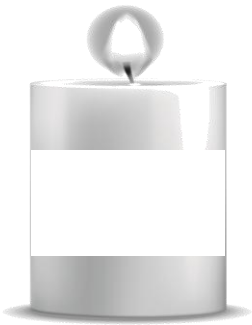
$$3\frac{4}{7}$$

$$2\frac{6}{8}$$

$$1\frac{5}{9}$$

$$4\frac{2}{3}$$

$$3\frac{3}{5}$$



רשמו בנר מספר מעורב המתאים לשבר.

$$\frac{24}{7}$$

$$\frac{34}{8}$$

$$\frac{25}{6}$$

$$\frac{30}{9}$$

$$\frac{18}{8}$$



מתחו קו בין מספר מעורב למספר גדול מ- 1 המתאים לו.

$$\frac{11}{4}$$

$$\frac{10}{3}$$

$$\frac{10}{6}$$

$$\frac{7}{5}$$

$$\frac{15}{6}$$

$$\frac{9}{5}$$

$$\frac{13}{4}$$

$$\frac{8}{5}$$

$$\frac{8}{3}$$

$$2\frac{2}{3}$$

$$2\frac{3}{4}$$

$$1\frac{2}{5}$$

$$1\frac{4}{6}$$

$$2\frac{3}{6}$$

$$3\frac{1}{4}$$

$$1\frac{4}{5}$$

$$3\frac{1}{3}$$

$$1\frac{3}{5}$$

