

פעילות 11 ספינות נוסעים

פעילות במספרים

בספינת הנוסעים "זאב הים", מקומות הישיבה מסודרים כך:

גוש שמאלי	גוש מרכזי	גוש ימני	
1 2 3	4 5 6	7 8 9	שורה 1
1 2 3	4 5 6	7 8 9	שורה 2
1 2 3	4 5 6	7 8 9	שורה 3
1 2 3	4 5 6	7 8 9	שורה 4
1 2 3	4 5 6	7 8 9	שורה 5
1 2 3	4 5 6	7 8 9	שורה 6
1 2 3	4 5 6	7 8 9	שורה 7
1 2 3	4 5 6	7 8 9	שורה 8
1 2 3	4 5 6	7 8 9	שורה 9
1 2 3	4 5 6	7 8 9	שורה 10

מפת הספינה מופיעה גם בדפי הגזירה.

1. א. השלימו את מספר מקומות הישיבה: בשורה אחת _____ ;

ב-5 שורות _____ ; ב-7 שורות _____ ; ב-9 שורות _____

ב. כמה מקומות ישיבה בספינה? _____

ג. כמה מקומות ישיבה בכל גוש? _____ . חשבו בדרכים שונות:

2. א. ילדים אוהבים לשבת בכיסאות 1 או 9.

כמה ילדים מרוצים יכולים לשוט בספינה? _____

פרטו איך מצאתם: _____

ב. הנוסעים הוותיקים אוהבים לשבת בגוש המרכזי.

כמה נוסעים ותיקים מרוצים יכולים לשוט בספינה? _____

פרטו איך מצאתם: _____

ג. תיירים אוהבים לשבת בגוש הימני או השמאלי.

כמה תיירים מרוצים יכולים לשוט בספינה? _____

פרטו איך מצאתם: _____

ד. קבוצה מאורגנת של 90 אנשים עלתה לספינה.

כמה אנשים ישבו בכסאות **שמסביב** (שבהיקף)? _____

פרטו איך מצאתם: _____

3. לספינה עלו 3 קבוצות. כל קבוצה ישבה בשורות נפרדות ומלאות ככל האפשר.

בקבוצה הראשונה היו 27 נוסעים, ובקבוצה השנייה היו 40 נוסעים.

בכמה שורות ישבה הקבוצה הראשונה? _____

בכמה שורות ישבה הקבוצה השנייה? _____

כמה נוסעים היו בקבוצה השלישית, אם לא נותרו שורות ריקות?

פרטו את כל האפשרויות והסבירו: _____

4. לספינה עלו 3 קבוצות תיירים השוות בגודלן.

קבוצה אחת מילאה את 4 השורות הראשונות בגוש הימני.

קבוצה שנייה מילאה את 4 השורות האחרונות בגוש השמאלי.

קבוצה שלישית מילאה את 4 השורות האמצעיות בגוש המרכזי.

א. כמה אנשים היו בכל קבוצה? _____

פרטו איך מצאתם: _____

ב. כמה מקומות ריקים נשארו בספינה? _____

פרטו איך מצאתם: _____

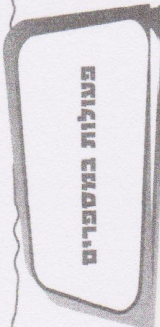
ג. כמה קבוצות נוספות באותו גודל יוכלו לעלות, אם כל קבוצה רוצה לשבת

ביחד, כמו הקבוצות הקודמות, מבלי לשנות את המקומות של הקבוצות

שכבר יושבות? _____

הציעו שלוש אפשרויות שונות:

אפשרות ג'	אפשרות ב'	אפשרות א'	
גוש _____	גוש _____	גוש _____	קבוצה אחת
שורות _____	שורות _____	שורות _____	
גוש _____	גוש _____	גוש _____	קבוצה שנייה
שורות _____	שורות _____	שורות _____	



5. יום אחד עלו לספינה כמה קבוצות תיירים השוות בגודלן.

בכל קבוצה היו לפחות 8 תיירים.

הקבוצות מלאו את כל 90 מקומות הישיבה של הספינה.

מצאו אפשרויות רבות ככל האפשר לגודל הקבוצות.

_____ קבוצות של _____ תיירים בכל קבוצה

_____ קבוצות של _____ תיירים בכל קבוצה

_____ קבוצות של _____ תיירים בכל קבוצה

_____ קבוצות של _____ תיירים בכל קבוצה

_____ קבוצות של _____ תיירים בכל קבוצה

_____ קבוצות של _____ תיירים בכל קבוצה

6. בעל הספינה החליט להוסיף שורות חדשות.

כמה מקומות ישיבה יהיו בספינה:

אם יהיו בה 11 שורות? _____

אם יהיו בה 13 שורות? _____

אם יהיו בה 15 שורות? _____