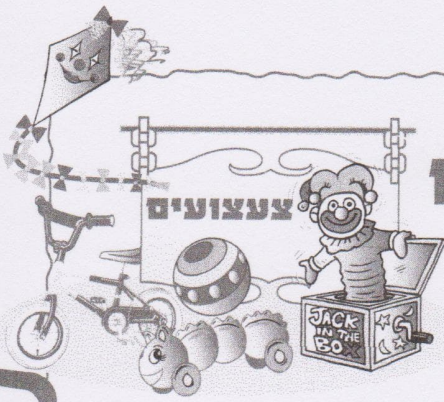


במפעל הצעצועים



פעילות במספרים

במפעל הצעצועים מייצרים מריצות, אופניים ועגלות לבובה.



■ למריצה יש גלגל אחד.

■ לאופניים יש שני גלגלים.

■ לעגלה יש ארבעה גלגלים.

בכל יום מייצרים, לפחות, צעצוע אחד מכל סוג.
בסך הכל מייצרים ביום 120 צעצועים.

1. מהו המספר הגדול ביותר של גלגלים, שבהם משתמשים ביום, לייצור 120

צעצועים?

השלימו מספרים מתאימים:

הצעצועים	מספר צעצועים	מספר גלגלים
מריצות		
אופניים		
עגלות		
סך הכל	120	

2. מהו המספר הקטן ביותר של גלגלים, שבהם משתמשים ביום לייצור הצעצועים?
השלימו מספרים מתאימים:

הצעצועים	מספר צעצועים	מספר גלגלים
מריצות		
אופניים		
עגלות		
סך הכל	120	

פעילות במספרים

3. ביום הראשון ייצרו 50 עגלות ו-10 מריצות. בכמה גלגלים השתמשו ביום זה?
השלימו מספרים מתאימים:

הצעצועים	מספר צעצועים	מספר גלגלים
מריצות		
אופניים		
עגלות		
סך הכל	120	

4. ביום השני ייצרו 120 צעצועים, כך שמחצית מהם היו עגלות, ושליש מהשאר היו אופניים. כמה גלגלים היו דרושים ביום זה? השלימו מספרים מתאימים:

הצעצועים	מספר צעצועים	מספר גלגלים
מריצות		
אופניים		
עגלות		
סך הכל	120	

5. ביום השלישי מספר העגלות שייצרו היה שווה למספר המריצות. באותו יום ייצרו גם 48 אופניים. בכמה גלגלים השתמשו ביום זה?

השלימו מספרים מתאימים:

מספר גלגלים	מספר צעצועים	הצעצועים
		מריצות
		אופניים
		עגלות
	120	סך הכל



6. ביום הרביעי רצו לייצר מספר עגלות השווה למספר המריצות, ולפחות 50, אך לא יותר מ-60 אופניים. כמה גלגלים היו דרושים ביום זה?

א. מצאו שלוש אפשרויות.

אפשרות א'

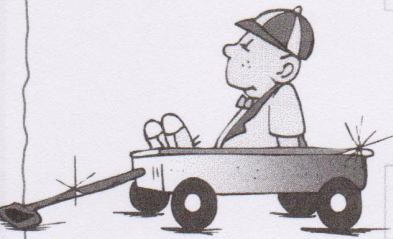
מספר גלגלים	מספר צעצועים	הצעצועים
		מריצות
		אופניים
		עגלות
	120	סך הכל

אפשרות ב'

מספר צעצועים	מספר גלגלים	הצעצועים
		מריצות
		אופניים
		עגלות
120		סך הכל

אפשרות ג'

מספר צעצועים	מספר גלגלים	הצעצועים
		מריצות
		אופניים
		עגלות
120		סך הכל



פעילות במספרים

ב. סמנו את המשפט הנכון:

- ככל שמספר האופניים גדול יותר, המספר הכולל של הגלגלים גדול יותר.
- ככל שמספר האופניים גדול יותר, המספר הכולל של הגלגלים קטן יותר.

הסבירו: _____

ג. האם מספר האופניים יכול להיות אי-זוגי? _____

הסבירו: _____

יום אחד, מספר הגלגלים הדרושים לעגלות היה שווה למספר הגלגלים הדרושים לאופניים.

א. כמה גלגלים היו דרושים למריצות באותו יום?
מצאו שלוש אפשרויות.

אפשרות א'

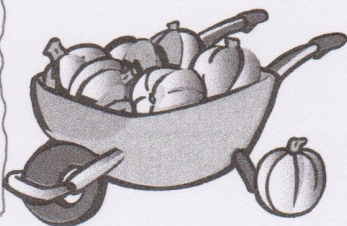
מספר גלגלים	מספר צעצועים	הצעצועים
		מריצות
		אופניים
		עגלות
	120	סך הכל

דרושים ___ גלגלים למריצות.

אפשרות ב'

מספר גלגלים	מספר צעצועים	הצעצועים
		מריצות
		אופניים
		עגלות
	120	סך הכל

דרושים ___ גלגלים למריצות.



פעילות במספרים

אפשרות ג'

מספר גלגלים	מספר צעצועים	הצעצוע
		מריצות
		אופניים
		עגלות
	120	סך הכול

דרושים ___ גלגלים למריצות.

ב. מהו המספר הכולל הגדול ביותר של גלגלים ביום זה?
חשבו או היעזרו בטבלה. חישוב: _____

מספר גלגלים	מספר צעצועים	הצעצוע
		מריצות
		אופניים
		עגלות
	120	סך הכול

ג. מהו המספר הכולל הקטן ביותר של גלגלים ביום זה?
חשבו או היעזרו בטבלה. חישוב: _____

מספר גלגלים	מספר צעצועים	הצעצוע
		מריצות
		אופניים
		עגלות
	120	סך הכול

פעולות במספרים