

חשב את הממוצע

כדי למצוא את הממוצע של כמה מספרים, צריך לחלק את סכום המספרים למספר המספרים

ממוצע	סכום המספרים	כמות המספרים	מספרים
$20:4=5$	$1+7+9+3=20$	4	1, 7, 9, 3
			10, 12
			5, 10, 15
			3, 4, 13, 12
			0, 1, 17
			27, 29
			4, 6, 8, 10
			51, 101
			21, 22, 23
			10, 20, 30, 40

לפניכם טבלת הציונים של לירון במקצועות שונים:

95	מתמטיקה
75	גאוגרפיה
80	אנגלית
78	אזרחות
70	ספורט
85	תנ"ך

חשב את ממוצע הציונים של לירון.

ענה על השאלות ופתור בשלבים:

• כמה מקצועות לומדת לירון?

• מה הוא סכום כל הציונים של לירון?

חשב את הממוצע של הציונים:

תשובה:

בבית הספר של לירון, תלמיד שממוצע הציונים שלו מעל 89 נחשב תלמיד מצטיין. כמה נקודות צריכה לירון להוסיף לממוצע הציונים שלה כדי לקבל את תעודת ההצטיינות?



דנה ולאה אספו בקבוקים למיחזור.
לפניך נתוני איסוף הבקבוקים של דנה ולאה

לאה		דנה	
מספר בקבוקים	יום בשבוע	מספר בקבוקים	יום בשבוע
10	יום א'	7	יום א'
5	יום ב'	5	יום ב'
15	יום ג'	5	יום ג'
		1	יום ד'
		12	יום ה'

חשב את כמות הבקבוקים הממוצע ליום, שאספה כל אחת מהבנות.
ענה על השאלות ופתור בשלבים:

- כמה ימים אספה דנה את הבקבוקים?

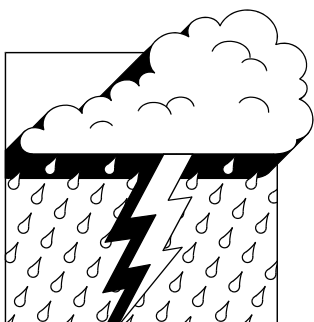
- כמה בקבוקים אספה דנה סך הכול?

- כמה בקבוקים בממוצע ליום אספה דנה?

- כמה ימים אספה לאה את הבקבוקים?

- כמה בקבוקים אספה לאה סך הכול?

- כמה בקבוקים בממוצע ליום אספה לאה?



**לפניך נתונים על כמות הגשם שירד בכמה ערים
בישראל בחודש ינואר בשנים 2017-2019.**

**חשב את הממוצע של כמות הגשמים שירדו
בחודש ינואר בכל אחת מהערים.**

ממוצע כמות הגשמים בינואר במ"מ	כמות הגשמים בינואר במ"מ			עיר
	2019	2018	2017	
$(70+199+154):3 = 423:3 = 141$	154	199	70	עפולה
	52	204	50	אשקלון
	5	115	53	באר שבע
	82	164	75	חדרה
	160	263	103	חיפה
	97	177	83	ירושלים
	67	185	39	רחובות
	70	220	48	רעננה
	79	194	47	תל-אביב
	263	353	94	צפת



רוני אוהב לקרוא. חבר נתן לו בהשאלה ספר הרפתקאות מרתק. ביום ראשון קרא רוני 10 עמודים מהספר. בימים שני ושלישי הוא קרא 25 עמודים בכל יום. בימים רביעי וחמישי הוא קרא 35 עמודים בכל יום. ביום שישי רוני קרא רק 7 עמודים, ובשבת הוא קרא 150 עמודים וסיים את הספר.

מלא את הטבלה – כמה עמודים קרא רוני בכל יום בשבוע

יום ראשון	יום שני	יום שלישי	יום רביעי	יום חמישי	יום שישי	שבת

כמה עמודים סה"כ יש בספר?

תרגיל

תשובה

חשב כמה עמודים קרא רוני בממוצע ליום.

תרגיל

תשובה

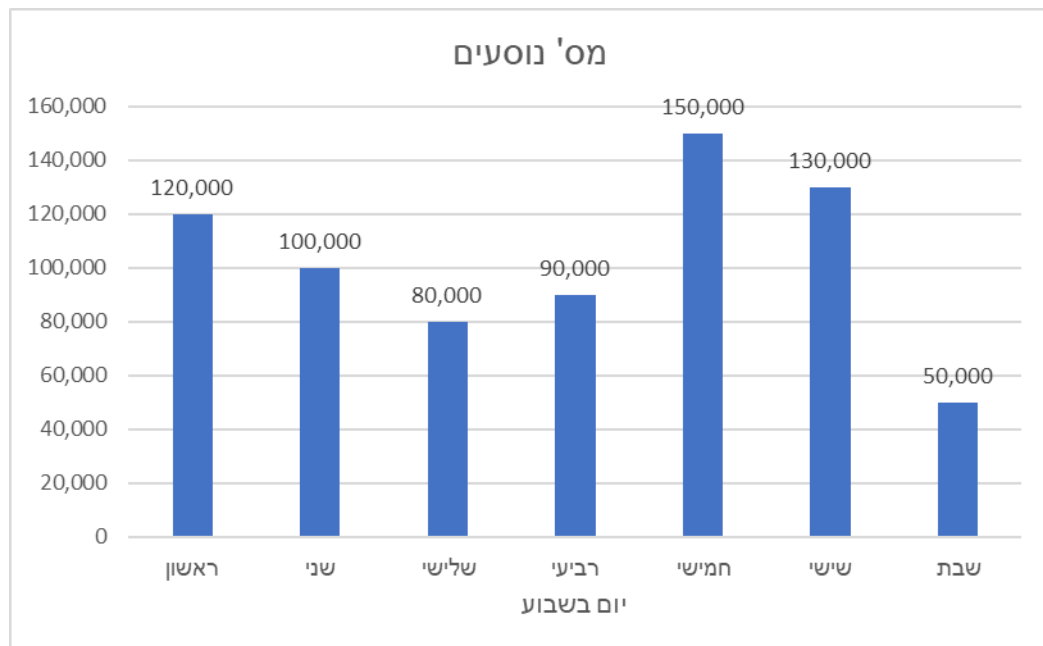
שאלה הפוכה:

רוני קרא במשך שנה 5 ספרים בממוצע בכל חודש. כמה ספרים קרא רוני בשנה?

תרגיל

תשובה

לפניך דיאגרמה המתארת את כמות הנוסעים העוברים בנמל התעופה
בן גוריון בשבוע אחד בחודש יולי 2022



ארגן את הנתונים בטבלה:

יום בשבוע	א'	ב'	ג'	ד'	ה'	ו'	שבת
מספר נוסעים							

כמה נוסעים עברו בנמל התעופה בן גוריון במשך השבוע?

תרגיל

תשובה

כמה ימים בשבוע?

חשב את ממוצע הנוסעים שעברו בנמל התעופה בן גוריון ביום אחד בשבוע
בחודש יולי 2022



רן עשה שלושה מבחנים במתמטיקה וקיבל את
הציונים 75,80,85. איזה ציון עליו לקבל במבחן
הרביעי כדי שממוצע הציונים שלו יהיה 85?
ענה על השאלות ופתור בשלבים:

- מה הוא סכום הציונים שרן קיבל?
-

- מה צריך להיות סכום הציונים בארבעת המבחנים כדי שהממוצע יהיה 85?
-

- מה הוא הציון שרן צריך לקבל במבחן הרביעי?
-

ממוצע הגילאים של 11 שחקני קבוצת כדורגל היא 11 שנים.
יחד עם מאמן הקבוצה ממוצע הגילאים הוא 12 שנים.
בן כמה המאמן?
ענה על השאלות ופתור בשלבים:

- מה הוא סכום הגילאים של 11 שחקני הקבוצה?
-

- מה הוא סכום הגילאים של השחקנים והמאמן גם יחד?
-

- מה הוא גיל המאמן?
-