



## טיפול בפסולת מוצקה

### תיאור סיטואציה

פסולת מוצקה עירונית כוללת את כל הפסולת הביתית.



במפעל טיפול בפסולת עירונית מפרידים את הפסולת המוצקה לשלושה סוגים:  
פל"א (פסולת לאנרגיה) - חומרים שאפשר לשרוף אותם לשם ייצור אנרגיה (מיחזור);  
קומפוסטציה - חומרים שמתפרקים על ידי חיידקים ויוצרים דשן טבעי, המזין את הקרקע;  
הטמנה - חומרים שלא ניתן לעבד.

### פתרו את הבעיה הבאה

המפעל עובד 24 שעות ביממה. בכל שעה מגיעים למפעל 85 טון פסולת עירונית. הפסולת היומית מחולקת לשלושה סוגים: 204 טון מיועדים לפל"א, 44% מכלל הפסולת מיועדים לקומפוסטציה, והשאר להטמנה.

- א. מה משקל הפסולת היומית בכל אחד מהסוגים?
- ב. איזה אחוז מכלל הפסולת היומית מיועד להטמנה?