



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 שמגיע למפעל?

ב. מה משקל הפסולת היומית שמיועד לקומפוסטציה?

ג. מה משקל הפסולת היומית שמיועד להטמנה?