



## معالجة نفايات صلبة

### وصف الوضعية

تشمل النفايات الصلبة البلدية كافة النفايات المنزلية.



يفصلون في مصنع معالجة النفايات البلدية النفايات الصلبة إلى ثلاثة أنواع:

פוליא (نفايات للطاقة) - مواد يُمكن حرّقها لإنتاج طاقة (تدوير)؛

קומפוסציה (تركيبية) - مواد يُمكن تحليلها بواسطة البكتريا وتنتجون سمادًا طبيعيًا يُغذي التربة؛

مدافن النفايات - مواد لا يمكن معالجتها

### حلّوا المسألة التالية

يعمل في المصنع 24 ساعة في اليوم. يصل إلى المصنع في كلّ ساعة 85 طن نفايات بلدية.

النفاية اليومية مُقسّمة إلى ثلاثة أنواع: 204 طن للطاقة، 44% من النفاية كلّها معدّة للتركيب، والباقي لمدفن النفايات.

أ) ما وزن النفايات اليومية من كلّ نوع؟

ب) ما هي النسبة المئوية لجميع النفايات اليومية الموجهة إلى مدفن النفايات؟