

Групове завдання 13

Слідчі перехопили шифроване повідомлення ворожого агента.

Повідомлення складалось із чисел:

1315 16 423 20 39 1 1359 28 309 2 441 31

Коли слідчі зайшли у помешкання, де жив агент, вони знайшли на полиці три книги та припустили, що у повідомленні парами чисел зашифровані слова з цих книг таким чином, що перше число- це номер абзацу, а друге – номер слова у абзаці.

Треба дешифрувати повідомлення.

Для пришвидшення дешифрування скористатись електронним варіантом книжок. Абзац – це текст, який завершується переведенням рядка ('\n'), за яким йде принаймні один порожній рядок, що також закінчується переведенням рядка. Порожніх рядків у кінці абзацу може бути й більше, ніж один.

Слова можуть розділятися пропусками та розділовими знаками: '.', ',', ':', ';', '-', '!', '?', '"', "'", тире '—' (код символу 8212), лапки '«' (код 171) та '»' (код 187), ,багатокрапок '...' (код 8230). Розділові знаки не є словами. Нумерація абзаців та слів у абзацах починається з 1.

Книги збережені у кодуванні 'utf-8'. Тобто відкривати їх треба так:

```
f = open(filename, 'r', encoding='utf-8')
```

Скласти програму для дешифрування та показати дешифроване повідомлення.