

Zadanie 6. Słowa

W pliku `słowa.txt` zapisano 1000 wierszy. Każdy z nich zawiera dwa niepuste słowa oddzielone spacją. Słowa składają się wyłącznie z wielkich liter alfabetu angielskiego.

Przykład:

AAIWQX EZSLCL
ACTOACTAOER OACTA
ACUO KORNL

Napisz program (programy), który(e) poda(dzą) odpowiedzi do poniższych zadań.

Zadanie 6.1. (0–2)

Podaj, ile słów w pliku `słowa.txt` kończy się na literę A.

Zadanie 6.2. (0–4)

Podaj liczbę wierszy z pliku `słowa.txt` zawierających pary słów, w których pierwsze słowo zawiera się w drugim słowie.

Przykład:

Słowo ADC zawiera się w słowie ASWADCF, jak też w słowie ADC. Słowo ADC nie zawiera się w słowie ASWADFC.

Zadanie 6.3. (0–4)

Anagram to słowo powstałe z przestawienia liter danego słowa, wykorzystujące wszystkie jego litery.

Przykład:

Anagramami słowa SLOMA są na przykład: MASLO, SLMAO, SOLMA, ...

Podaj liczbę wierszy w pliku `słowa.txt`, w których występują pary słów takich, że pierwsze słowo jest anagramem drugiego. Wypisz te pary.

Do oceny oddajesz:

- plik tekstowy `wyniki6.txt` zawierający odpowiedzi do poszczególnych zadań.
Odpowiedź do każdego zadania powinna być poprzedzona jego numerem
- plik(i) zawierający(e) kody źródłowe Twoich programów o nazwie(ach):

Zadanie 6.1.

Zadanie 6.2.

Zadanie 6.3.

Wypełnia egzaminator	Nr zadania	6.1.	6.2.	6.3.
	Maks. liczba pkt.	2	4	4
	Uzyskana liczba pkt.			