

Zadanie 4. Anagram (10 pkt)

Anagram to słowo powstałe z innego słowa przez przestawienie liter. Przez słowo rozumiemy w tym zadaniu dowolny ciąg liter alfabetu łacińskiego.

Przykłady anagramów:

dla słowa: *barok* – *korba*, *robak*, *arobk*, *roka*b, *orkab* ...

dla słowa: *ranty* – *tyran*, *narty*, *ntyra*, *natyr*, *ytnar* ...

W pliku tekstowym `anagram.txt` znajduje się 200 wierszy zawierających po 5 słów w każdym wierszu. Słowa oddzielone są znakiem odstępu. Długość każdego ze słów wynosi od 1 do 20 znaków.

Przykład:

```
abcd cdba dbac cbad dcba
barbakan xle ala foto otof
smok ayszkmlampa ayszkmlbakara
skok arabanta oko agnieba dyskietka
.....
```

Napisz **program** w wybranym przez siebie języku programowania, za pomocą którego wykonasz poniższe polecenia:

- Wyszukaj w pliku `anagram.txt` te wiersze, w których wszystkie słowa znajdujące się w danym wierszu mają taką samą liczbę znaków. Zapisz te wiersze w pliku `odp_4a.txt`.
- Wyszukaj w pliku `anagram.txt` wszystkie wiersze tekstu, w których wszystkie słowa są anagramami pierwszego słowa w danym wierszu. Zapisz te wiersze w pliku `odp_4b.txt`.

Do oceny oddajesz plik(i) o nazwie(ach),

tu wpisz nazwę(y) pliku(ów)

zawierający(e) komputerową(e) realizację(e) Twoich obliczeń, pliki tekstowe `odp_4a.txt` i `odp_4b.txt`.

Wypełnia egzaminator	Nr zadania	4a)	4b)
	Maks. liczba pkt	4	6
	Uzyskana liczba pkt		