

#### **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 ofot
smok ayszkm lampa ayszkm bakara
skok arabanta oko agnieba dyskietka
.....
```

Wyszukaj w pliku `anagram.txt` wszystkie wiersze tekstu, w których wszystkie słowa są anagramami pierwszego słowa w danym wierszu.