

## Tekstonimy

Jeszcze kilka lat temu na rynku telefonów komórkowych królowały komórki z wbudowaną klawiaturą numeryczną. Ograniczona liczba przycisków nie pozwalała na umieszczenie na takiej klawiaturze wszystkich liter alfabetu. Z tego względu pojedynczej cyfrze odpowiadały co najmniej 3 litery. Pewna kombinacja cyfr mogła więc odpowiadać więcej niż jednemu słowu. Zbiór tak powstałych słów nazywany jest zbiorem tekstonimów.

W telefonach z klawiaturą numeryczną mapowanie cyfr na litery odbywało się według następującego schematu:

2	->	A B C
3	->	D E F
4	->	G H I
5	->	J K L
6	->	M N O
7	->	P Q R S
8	->	T U V
9	->	W X Y Z

## Zadanie

Napisz program znajdujący wszystkie tekstonimy w języku polskim możliwe do utworzenia z danego ciągu cyfr.

### Wejście:

- Lista słów języka polskiego (została załączona do zadania – plik *sjp.zip*).
- Ciąg cyfr.

### Wyjście:

- Liczba znalezionych tekstonimów oraz do 5 ich przykładów (jeżeli istnieją).

### Uwagi:

- Mapowanie cyfr powinno zostać dostosowane do obsługi słownika polskiego.
- Zadanie powinno zostać wykonane bez korzystania z zewnętrznych bibliotek (innych niż standardowa).