

# ՄՐՑՈԼՅԹ4.CHAR1\_03

## ԱՅԼՄՈԼՈՐԱԿԱՅԻՆՆԵՐԻ ԱՅԲՈԼԲԵՆԸ-3

Այլմույրակայիների այբուբենը բաղկացած է լատինական այբուբենի մի քանի մեծատառերից:

Պահանջվում է գտնել  $n$  երկարություն ունեցող բոլոր հնարավոր բառերը, որոնք ստացվում են այդ այբուբենից և այբուբենի առաջին տառն այդ բառերում հանդիպում է մեկից ավելի անգամ:

### Մուտքային տվյալներ.

Մուտքում տրված են այլմույրակայիների այբուբենի տառերը և  $n$  բնական թիվը:

### Ելքային տվյալներ.

Ելքում պետք է արտածել խնդրի պահանջին բավարարող բոլոր հնարավոր բառերը՝ վերջում արտածելով դրանց քանակը: Բառերը պետք է արտածել տարբեր տողերում, ըստ տառերի աճման կարգի:

### Օրինակ.

| N | stdin    | stdout   |
|---|----------|--|
| 1 | ABC<br>3 | AAA<br>AAB<br>AAC<br>ABA<br>ACA<br>BAA<br>CAA<br>7 |