

# ՄՐՑՈԼՅԹ4.CHAR1\_04

## ԱՅԼՍՈԼՈՐԱԿԱՅԻՆՆԵՐԻ ԱՅԲՈԼԲԵՆԸ-4

Այլմույրակայինների այբուբենը բաղկացած է լատինական այբուբենի մի քանի մեծատառերից:

Պահանջվում է գտնել  $n$  երկարություն ունեցող բոլոր հնարավոր բառերը, որոնք ստացվում են այդ այբուբենից և որոնցում առկա են միանման տառ--հարևաններ:

### Մուտքային տվյալներ.

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

### Ելքային տվյալներ.

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

### Օրինակ.

N	stdin	stdout
1	ABC 3	AAA AAB AAC ABB ACC BAA BBA BBB BBC BCC CAA CBB CCA CCB CCC 15