

# ՄՐՑՈԼՅԹ4.CHAR1\_05

## ԱՅԼՍՈԼՈՐԱԿԱՅԻՆՆԵՐԻ ԱՅԲՈԼԲԵՆԸ-5

Այլմուտրակայինների այբուբենը բաղկացած է լատինական այբուբենի մի քանի մեծատառերից:

Պահանջվում է գտնել  $n$  երկարություն ունեցող բոլոր հնարավոր բառերը, որոնք ստացվում են այդ այբուբենից և այդ բառերում նույն տառերը կրկնվում են առնվազն երկու անգամ:

### Մուտքային տվյալներ.

Մուտքում տրված են այլմուտրակայինների 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 3	AAA AAB AAC ABA ABB ACA ACC BAA BAB BBA BBB BBC BCB BCC CAA CAC CBB CBC CCA CCB CCC 21