

ՄՐՑՈԼՅԹ4.CHAR1_06

ԱՅԼՍՈԼՈՐԱԿԱՅԻՆՆԵՐԻ ԱՅԲՈԼԲԵՆԸ-6

Այլմուրապայինների 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 ձայնավորները չեն կարող լինել կողք-կողքի: Հիշեցնենք, որ լատինական այբուբենի ձայնավորներն են. 'A', 'E', 'I', 'O' և 'U':

Մուտքային տվյալներ.

Մուտքում տրված են այլմուրապայինների 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	AOX 3	AXA AXO AXX OXA OXO OXX XAX XOX XXA XXO XXX 11