Abėcėlė

Laikant informatikos brandos egzaminą būna uždavinių, kai reikia rasti visus galimus duotos abėcėlės žodžius. Pavyzdžiui:

Abėcėlė turi keturis simbolius: `A`, `B`, `C`, `D`. *Parašykite visus galimus trijų ženklų žodžius, sudarytus iš šios abėcėlės simbolių.*

Užduotis. Parašykite programą apibendrintam uždaviniui spręsti. Duota n simbolių abėcėlė, kurią sudaro tik didžiosios lietuviškosios abėcėlės raidės. Reikia rasti visus galimus k ženklų žodžius, sudarytus iš šios abėcėlės simbolių.

Pradiniai duomenys. Pirmoje eilutėje įrašytas abėcėlę sudarančių simbolių skaičius n, tolesnėse n eilučių – patys abėcėlės simboliai. Paskutinėje eilutėje pateikiamas žodžių ilgis k.

Pavyzdžiai.

Pradiniai duomenys	Rezultatai
2 A B 2	AA AB BA BB

Ribojimai. $1 \leq n \leq 4$, $1 \leq k \leq 6$.