Raidžių stačiakampis

Stačiakampio languoto popieriaus lapo kiekviename langelyje įrašyta po vieną didžiąją lotyniškosios abėcėlės raidę.

Užduotis. Parašykite algoritmą, kuris šiame lape rastų tokį didžiausią stačiakampį, kad visos jame esančios raidės būtų skirtingos.

Jei tokių stačiakampių yra keletas, pakanka rasti bet kurį vieną.

Pradiniai duomenys. Pirmoje eilutėje įrašytas lapo aukštis m ir lapo plotis n. Tolesnėse m eilutėse pateiktas pats stačiakampis (kiekvienoje eilutėje po n raidžių).

Rezultatai. Į pirmąją eilutę įrašykite didžiausio stačiakampio plotą (t.y. jame esančių raidžių skaičių), o į likusias – patį stačiakampį.

Pavyzdžiai.

Pradiniai duomenys	Rezultatai
4 4 AECG FFIH FFFF ABCD	6 ECG FIH

Ribojimai. $1 \leq n, m \leq 100$.