Egy épületben n router egyszerre szeretne csomagot küldeni, de eközben sajnos zavarhatják egymás adását; ismert, hogy mely router-párok zavarhatják egymást. A csomag küldéséhez mindegyik router egymástól függetlenül, véletlenszerűen választ egy egész számot 1 és k között, és egy router adása pontosan akkor lesz sikeres, ha szigorúan kisebb számot választott, mint az őt esetlegesen zavaró routerek bármelyike. Határozzuk meg, hogy várhatóan hány router tudja sikeresen átküldeni a csomagot.

Bemenet.

- Az első sorban két egész szám van: n és k, amik rendre a routerek és a küldéskor választható számok számát jelölik. A routereket 1-től n-ig számozzuk.
- A következő n sor a routerek közötti „konfliktusok” gráfjának szomszédossági mátrixát írja le: az i-edik sor j-edik bitje 1, ha az i-edik és a j-edik router zavarhatja egymást, egyébként pedig 0.

A program forráskódját, a .txt fájlokban megadott bemenetekre kapott végeredményeket (valós számként, négy tizedesjegyre kerekítve), illetve a megoldás ötletéről egy rövid (pár mondatos) leírást a gyakorlatvezetőnek kell elküldeni emailben.