

Van n perselyünk és mindegyikhez egy-egy kulcsunk. Minden egyes kulcs csak a hozzá tartozó perselyt nyitja. Véletlenszerűen bedobáljuk a kulcsokat a perselyekbe, mindegyikbe egyet. Ezután t perselyt feltörünk. Mennyi a valószínűsége, hogy a feltört perselyekben levő kulcsokkal a többi már törés nélkül ki tudjuk nyitni? Írjunk programot, amely elvégez k számú kísérletet, és ez alapján megbecsüli a keresett valószínűséget. Ha $n < 10$, akkor az összes eset megvizsgálásával számoljuk ki a pontos valószínűséget is.

A program a billentyűzetről olvassa be n , t és k értékét, végezze el a kísérleteket, majd írja ki az eredményül kapott relatív gyakoriságot (a sikeres kísérletek számát k -val osztva) és a pontos valószínűséget.

Beküldendő a program forráskódja (`i118.pas`, `i118.cpp`, ...).