

Паралелно програмирање - II колоквијум

ИНСТИТУТ ЗА МАТЕМАТИКУ И ИНФОРМАТИКУ, ПМФ КРАГУЈЕВАЦ

10. јануар 2023.

Ирваси (CUDA)

Сан сваког поштеног ирваса је да једне године вуче санке Деда Мраза. Сваке године се врши избор нове екише и ирваси из целе Лапоније долазе у нади да ће баш они бити изабрани.

Избор се врши тако што ирваси како пристижу, стају у дугу колону, два по два. Стручна комисија сачињена од угледних патуљака пролази дуж колоне и уз претпоставку да умеју да лете, свим ирвасима мере сјај носа. Са прикупљеним подацима иду у рачунарски центар у коме раде патуљци програмери и њихов задатак је да јако брзо одреде најсјајнији део колоне.

На стандардном улазу се уносе n - дужина колоне, m - број парова ирваса који треба да буду изабрани, и затим n редова где се у сваком реду налазе подаци о сјају носа за пар ирваса (за сваког по један број).

Помозите патуљцима програмерима да што пре одаберу најсјајнију екипу.



Напомена: Рад сачувати у директоријуму `~/Desktop/Rad/Ime_Prezime_indeks_godina/irvasi.c`. Време предвиђено за израду колоквијума је 30min.