



Rok za oddajo: nedelja, 24. marec 2024, 23.59

Napišite program, ki šteje primerjave pri urejanju celoštevilskih tabel z algoritmom Timsort. Uporabite osnovno različico, ki smo jo spoznali na vajah in ki je opisana na prosojnicah in v članku (oboje najdete na Učilnici). Štejte vsako primerjavo, pri kateri je udeležen nek element tabele.

Testiranje:

Za vsak n iz množice $1, 2, \dots, 19$ in za vsak k iz množice $0, 1, 2, \dots, n - 1$ izdelajte tabelo dolžine 2^n , sestavljeno iz 2^k enako dolgih čet. Vsaka četa naj bo sestavljena iz števil $1, 2, \dots, d$, kjer je d dolžina čete.

Izhod:

Na standardni izhod izpišite preglednico oblike

```
x
x x
x x x
x x x x
...
x x ... x
```

V i -ti vrstici in j -tem stolpcu naj bo zapisano število primerjav, ki jih vaša implementacija algoritma Timsort opravi na tabeli dolžine 2^i , sestavljeni iz 2^{j-1} čet.

Zelo priporočljiv (četudi neobvezen) dodatek:


V odvisnosti od števila čet primerjajte čas izvajanja vaše implementacije in čas izvajanja privzetega algoritma urejanja, ki ga ponuja programski jezik.

Preverite, ali je vaša implementacija algoritma Timsort stabilna -- denimo tako, da tabelo objektov z atributoma *ime* in *priimek*, ki se razlikujejo zgolj po atributu *ime*, uredite po atributu *priimek*. Če vaša implementacija ni stabilna, jo ustrezno popravite.

Uredi prispevek

Odstrani prispevek

Stanje oddaje prispevka

Številka poskusa	To je vaš 1 poskus.
Stanje oddaje prispevka	Oddano v ocenjevanje
Stanje ocen	Neocenjeno
Preostali čas	Naloga je bila oddana 4 dni 23 ure prezgodaj
Zadnja sprememba	sreda, 20. marec 2024, 00.53
Oddaja datotek	<div> Izziv_3.java 20. marec 2024, 00:53</div>
Komentar oddane naloge	<div>► Komentarji (0)</div>

