Lazanoiu Trodora-Bianca, 151

$$3.4. \quad \chi = 3, \quad y = 3$$

Pentru sortarea celar la ziruri se va face interclasare pe rând, câte z ziruri prim campararea cuvimtelor, decarece zirurile sunt deja sortate

for $(i=0, i \in b-1, i+1)$ sci+13 = merge(sci3, sci+13)

unde s este vectorul de ziruri iar functia merge va sparge cele z ziruri primite ca argument in cuvinte (dacă mu sunt deja) zi le va interdasa, sortându-le affabetic

Azadar, complexitatea de timp va fi O(m) de oarece m = mumarul total de cuvinte iar interdasarea a z vectori, sm general, are complexitatea O(a+b) unde a zi b sunt lungimile celor z vectori

Algoritmul este corect devarece se lucrează cu ziruri de cuvinte deja sortate, aza cum este necesar pentru algoritmul de interdasare