|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Neptun kód: | **EBYPPB** |  | Név: | **Pőcze Máté** |
| Beadás verziószáma: | 1. első beküldés  2. 3. teszt hozzáadása | | | |

## Feladat

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, szám látható

Automatikusan generált leírás

## [Specifikmáció](https://progalap.elte.hu/specifikacio/?data=H4sIAAAAAAAACnWW3UrcUBSFX%2BWQqxmINuf%2FJNSCBUtBnIu2QqnjRdQosZqRM2lpLUIv7Xv0yXySnkxGZi2rXkgmK9k537fzs39ly5vmtD1vT%2Bu%2BXXRZlb1tKtGJh%2Ft7MctFv9r41MTr5uuR3N7ujvP1L7EjJnWsZuKHaK7qs2o2nXf7bSWumouuvvi5ODnZjWOVeffue5UOatJZ%2B4vb5iZdYCa23ogP%2BbwT6Q%2BjSTtNlT9%2BOTw42J20O8Ml0yqO2uPt4SpT8Uqosd5iubzdS7sWfb8uN1uXg4SqXQ7V2qHa5bravNs7r4QUD3%2F%2BDsjpvywKUXdnaeG%2F27T4EbmajIesllHH1bZaH1hskqHkY5Ei1T5MtSd5jkKG1Rzsfn7%2FBK2OOUvopuL1zhOQaZZnfbPsl1l19Cs7q%2Fs6NaurhJt3fbUi3xKpIaIcLYxdERKSQIl6MSkg8ZRoSBwlBhJLSfqFCtKJCaSrr5u0%2FLQVm%2BW3qz6r5F2OVMnhI9dYdLUDuGSxycqSoiJAFDjyEHmOHESOIwuR5chAZDDSEGgMFASKikEg%2BSoISx7KTRDIAoAGcgCYgQwAZCD%2BEhgD4ZcAGYi%2BBMpA%2BCVgBuIvgTKQgICYxB%2Bg154EBAD1ZCAAqScFAUg9OQhA6slBAFJPDgKQenIQgNSTAw%2Bknhx4JCUHHnrt%2BCYAUkcOPJA6cuCB1JEDD6SOHHggdeTAA6kjBw5IHTlwQOrIgUNScuCg25YcOCC1%2FCQAqSUHDkgtOXBAasmBA1JLDiyQWnJggdSSAwuklhxYJCUHFrptyIEFUkMOLJAafh0AqSEHFkgNOTBAasiBAVJDDgyQGnJggNSQA4Ok5MBAtzU5MECqyYEBUk0ODJBqcqCBVJMDDaSavwhAqsmBBlJNDjSQanKgkZQcaOi2IgcaSBU50ECqyIECUkUOFJAqcqCAVJEDBaSKP4tAqsiBAlJFDhSSkgMF3ZbkQAGp5OkASCUPB0AqeTYAUsmjAZBKciCBVJIDCaSSZwMglTwcIOmTGWmTkAL8muJ%2B%2FMLQSxzeuvTKgzcRvSDg6aTHCe5Yuvmgi9QqICOw%2F0ZK%2F%2BxMWfBMaedxNVNGxIy8kIiokS8aETfyQl%2FOqKZ55jxGsS9Mx8d3%2FwDmtia%2Bqw0AAA%3D%3D)

**Be:** n ∈ N, t ∈ Termek[1..n], Termek = (ar:N x elad:N)

**Ki:** legnagyobbAr ∈ N

**Fv:** elemekKozepe: N -> R,

    elemekKozepe(i) = **SZUMMA**(i=1..n, t[i].elad) / 2

**Fv:** osszEladott: N -> N,

    osszEladott(i) = **SZUMMA**(j=1..i, t[j].elad)

**Ef:** 1 ≤ n ≤ 100 and ∀i∈[1..n]:(1 ≤ t[i].ar ≤ 200 and 0 ≤ t[i].elad ≤ 1000)

**Uf:** (,,legnagyobbAr) = **MAXHA**(i=1..n, t[i].ar, elemekKozepe(n) <= osszEladott(i))

## A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, szám látható Automatikusan generált leírásSablon

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, sor látható

Automatikusan generált leírás

## Visszavezetés

Összegzés – elemekKozepe:

e..u ~ 1..n

T(i) ~ t[i].elad

Összegzés – osszEladott:

e..u ~ 1..i

T(i) ~ t[j].elad

Feltételes maximumkeresés:

e..u ~ 1..n

f(i) ~ t[i].ar

T(i) ~ elemekKozepe(n) < osszEladott(i)

## [Algoritmus](https://progalap.elte.hu/stuki/?data=H4sIAAAAAAAACq1Wa0%2FbMBT9K5GRJtAqlj7TdmMSCLoVaKEFlQHigxvftKGpXZK0pSD%2B%2B%2BykvjijaBTIl1gn9jnnPuz4kfiM1Im9nS8WCrV8uVgtOnm7WK6SHBmKGYRN%2BZlPgyBHIgjAjYEphJyORsNW5XIup3HBICL1R%2FLrakJHVXGuxgkrAjkyoSHw%2BJls6DMGnNQ9GkSQI%2FFiAnJBBHdT4C7IBe7QD5hc02SS%2B5pcdRazQdVxyM1Tjhx0RNyYNSoohIAp9LxmfTnm7%2B%2Ff94Z3iRzyaDmD2JAzol0tN5caiZbgzI99IScQfye%2Fvc0l2Bdscbb008zEJB1EbMYZhzI6QCDjAF2vHzDWUwXMZx2YCEegHAIZuYtit90ulmavynEhJso%2BTtR8xsrPsY8GlX3k0XIGsSFnNM1qOd%2F7p1hyA4xhdCQeYAKbfMv6EsTfdywRRQ8HAWUijjf9rR%2F98KdcFodT2Aspd4eZohp1S7RWTMHcyEiwKjoSY9sZkRisryQuprG0zmPlDO5jCQUw4HSwEP3%2BbmjVd6z42r%2FZpmFiXyrD7Ylz3Dg8QmUEPr6Xe%2FPzs0rNu5df8k7rYVy%2BOJTD43B8Pm%2BV0xJOD6BTmYkeyiPwcXm%2F2ei63d09%2BeX0pNT8c3istuyZ12yOps40kUeHWt6wbOTdyMmb8x6pZNs6zYI7d63TyxEKIZARMtK0brTt%2FcX8aB40kriQR8sZxOvEtfIks3YsdZYtN8CL8wwjkz7QlPaBQMaHkYz18htZX9OGBrkvda6xwbQoAh8uqnkwpPrfrILWxX7TukYDGrpGh7%2BzmS6rJ97wgZZQCIGMkNH06zZTrXd2fs9qlaSZkAcPp2fideJa1Uy3aTP5rzUTRiZ9oCntA4GMDyMZ72mm22wz4XGhRRH4cFGN%2F0kin0qqW4D8qbixGIR0rKrxSDgdK44W9dUNYkZDn%2FYDdRcjfr0tkVCIF1eTaCjmveeZSzcK%2FQ2UQbiEnnJIn%2Fnr%2BXWrvWXVre6yMqZolBU1NpJJr%2F6ML2wo0JDM%2FFKXiu3%2FKxrZfpvijeq6QITJ9TVN%2FzXZ8DxbPpJkQ709dQuQmItY3y7jyEtGjl20aTJygXpVeUtNq7lH3dEgFFPOlsT9Qr%2Bgpqm3JgZXY%2BC4VI%2B8ZMRKrg0FRadu2Z9IZ%2FTSC1b1LGOWTxKVfDTmFTQGHnNTrFZLv9p21a2pa8gGAJRYxczI09NflG%2FGwGwMAAA%3D)

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, sor látható

Automatikusan generált leírás

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, szám látható

Automatikusan generált leírás