|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Neptun kód: | \*\*\*\*\*\* |  | Név: | **Heki** |
| Beadás verziószáma: | 1. | | | |

## Feladat

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, szám látható

Automatikusan generált leírás

## [Specifikáció](https://progalap.elte.hu/specifikacio/?data=H4sIAAAAAAAACpWSzU7CQBCAX2XSU0kW7RaqshETTZAY%2Fg6oB0sPFRZTShdCizESErnBe%2BjB5%2BBNeBJnlxZakYNNZnfnZ2e%2Bme1MC8e86%2FW9rht5I6Ex7YYzEJvlskkg2G7PPOCCR1Kx6cmJILgETmfSEW2XgS%2FtUql5eNEdj%2Fwk0Fcxt68MIj7k4%2BmQhw08vITvns%2BgCW8o%2BSuoExkG%2BB2G6R6BQQ7KCYMtdcgDdeAyY9uVQgJ1m%2Fd4yLYFmrsCaaeu8jYq1fbTetFo1XWvrJo7SpGTWSp9BhQ2q08QaqWGYcD6O4yNQda4WX54OA01NYfpqA5iNXAY6HnLUPGZRpTFMrblHrCc7pPtXCVv7e5xvai3qtf3%2BqBsYh5y0NRm9QW6ODVzanQySyIa0SIeRqHG7JnWcyMXn1swKEhfwMCSe8zCwE6GZlODALVQTBR5NhwCey9FS0rMrFfeOdsLeqVPLfgTmHJXzWFBDLWcmFO4AUc6PE14OB1GGqNz8hd08Rg01iJQIFB0ds9vYxPIcE7gImUsxV1JfjNDV%2FhFp7L9B44egSua6RkVS2mtYGUYjDTDseLO%2FAeU0Tu6yAMAAA%3D%3D)

**Be:** n∈N, m∈N, bemenet∈N[1..n,1..m]

**Sa:** k∈N

**Ki:** napok∈N[1..k]

**Fv:** telepulesMelegszik: N x N -> L,

    telepulesMelegszik(i, j) = bemenet[i, j - 1] < bemenet[i, j]

**Fv:** napMelegedes: N -> N,

    napMelegedes(j) = **DARAB**(i=1..n, telepulesMelegszik(i, j))

**Ef:** 1 ≤ n ≤ 1000 és 1 ≤ m ≤ 1000 és ∀i∈[1..n]:(∀j∈[1..m]: (-50 ≤ bemenet[i, j] ≤ 50))

**Uf:** (k, napok) = **KIVÁLOGAT**(j=2..m, napMelegedes(j) ≥ (n/2), j)

## A képen szöveg, képernyőkép, képernyő, Betűtípus látható Automatikusan generált leírásA képen szöveg, elektronika, képernyőkép, képernyő látható Automatikusan generált leírásSablon

## Visszavezetés

|  |  |
| --- | --- |
| Megszámolás | |
| e..u | 1..n |
| T(i) | telepulesMelegszik(i, j) |

|  |  |
| --- | --- |
| Kiválogatás | |
| e..u | 2..m |
| f(i) | j |
| T(i) | **DARAB**(i=1..n, telepulesMelegszik(i, j)) ≥ (n/2) |

## [Algoritmus](https://progalap.elte.hu/stuki/?data=H4sIAAAAAAAACq1Wa2%2FaMBT9K5UrVZvGWBoSCHRMgrYbtEN9UDpaxAfHdiAQEhrCqxX%2FfXaKL84ArVGbLzHH1%2Bec%2ByDJC3IpKiEtW9DNnFU0ClbetCzNNFAG9YMZC%2Bt82596XgZNmMdIxOgG8QPKJqj0gtpX%2FtMysG7FOuYDIIPGOGR%2BtDnUdyllPio52JuwDIqWY8YPTNjTlPmE8QOk73qUn6lTzt1BvebVuHX965zvzEbkthFW5nxp96f%2BqdW6QN1VZhMi5ZUzG3nV1B4TEY7YiIfziIgtIg75eBwMS%2BVOF60UfamjGHqnDtc4FhLLm%2BFV0yYUJABISED66et5mbP%2F%2FHy4I3xndNPO2fWaKJNntB8vj1u1uJ7ALk0ocmnynHPl2EHgUzdyAx6ABmU9mx2JDgZ02Vy7rCcy5Q7qUT5%2Fbho2OAAg4UBJIG0ZsNVbLq7bjThh4JFyCrEip%2FTi7Qm75eNs1t%2BVMOTEHUBXpAOlTWkc7BgtapfKmtB4frh7XlzaDdAAIKEBlUlf1GrdHl%2B7%2Bllc1Koxvc0Nqi7IAZCQu4iYMc9H071yfhCMhX0IlHzKyQ%2ByLw0K%2B8Aj5RRiRU4ZzN1yrvPPQNiiPyzquJnB1%2BPukRedKEhX9C2csmqIfdJPjIvSrVhhRwhURJRf9gLKL4GEf4U1xUR9%2BSIkKuT3rBLOH0ECgIQEPFvSd2RSbzbOh%2FfPfKfimf1K5eE0bs6wcUYWmrN5EgOQUJ64rZozMB%2F%2FO1sQKPmUkx%2BTCRgU9oFHyinEaf7tW7NF7YOjXnRy8Mn%2Fpn%2F%2Bboc%2F9o%2BT0qt94wRFEBWSnYAKbVqjWFZY071jO8NueRAPlewzDJUE3i00FGMrcuElIVHQC%2FFI9OaFOxiJIw3sigf1DIcutj3xaYP4zzAItt53k34wv9%2BErZUFWmOYsnANrbqiPV4Qxl9Jry466NBxNH5xmkNxd0QTOUYAszUTVk68Kmg5DccrwrBjFVD3NakqJsNeGEx9uia2dVsXYeIuiRmRGCsQLFdOvKIG0Zgu6MTH3BYd4Vesyi9J5%2BgSYw4l%2B%2BiUGm%2Bximud85v4HadYfN3VNIsUTbFijBk0r1ZktfoLTc4d2c0KAAA%3D)

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, szám látható

Automatikusan generált leírás