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

## Feladat

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, diagram látható

Automatikusan generált leírás

## [Specifikáció](https://progalap.elte.hu/specifikacio/?data=H4sIAAAAAAAACq1QzWoCMRB%2BlSGnXUgl2XWFBhQstJeilyKUrntYbKxx3VXM2kNF6NG%2BRy99jr6JT9JJNv5joVBxMpMvO9983yyJnsmBGqpBWqppQQS5kQKKzXrdpZBXKavSyKSY12oFxSNP%2BvN%2Bca8ElHIiZ4uJ1ObdgHevAqZav8kX0YWrFmCvgQF%2FFewpH5rw8NTrdNreuGnYkD5WFMaJbz69HQrgsPn4hMKenDEG31%2FagfkxGDB7z%2BwZVdhm%2Fa5Qj5WbCA%2BvY3fN8eo63EjX59vRPRzt7SxRI7TTfvRU0xrfG%2FDtmAxawEwboaSUutRExEvynJYpbrIQEJq33OVMoFRTjATEccCo%2FSd0u5wLUMgNZNe90%2BUYcWqR5hJnYTWXejEpieAreighchKicwmWmf4i5P8fTm3wv1hoOAvh0RYhCFzUMRoY%2FGA%2BeoRtBNcunwhEQozIZXbKELhOpN%2FVhwxhaCirMLWNc6v1C1aT1Q%2BV95jBhQMAAA%3D%3D)

**Be:** n∈N, m∈N, k∈N, h∈N[1..n,1..m]

**Ki:** telepules∈N

**Fv:** osszeg:N -> N, osszeg(i) = **SZUMMA**(j=1..m, h[i, j])

**Ef:** 1 ≤ n ≤ 1000 és 1 ≤ m ≤ 1000 és 20 ≤ k ≤ 50 és ∀i∈[1..n]:(∀j∈[1..m]:(20 ≤ h[i, j] ≤ 50))

**Uf:** (telepules,) = **MAX**(i=1..n, osszeg(i)) és k > 0

## Sablon

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, szám látható

Automatikusan generált leírásA képen szöveg, elektronika, képernyőkép, képernyő látható

Automatikusan generált leírás

## Visszavezetés

Összegzés

|  |  |
| --- | --- |
| e..u  e..u | 1..n  1..m |
| S | tmp |
| f(i) | h[i][j] |

Maximumkiválasztás

|  |  |
| --- | --- |
| e..u | 1..n |
| f(i) | összeg[i] |
| maxind | telepules |
| maxért | összeg[telepules] |

## [Algoritmus](https://progalap.elte.hu/stuki/?data=H4sIAAAAAAAACq1W0W7aMBT9lcqV%2BrKoyiAQoOskWh7GGKPtSkeFeHBih4SGmCZOS6n4rf3Afmx2wDfOgGlZlwdiTuxz7vG9vskrCghqIfPUsmpmxarZdr1eMWtWo4oM5LMnGnfF8ygNQwMlNKQupyRHIkZoglqviDzdDgb1tiXHGSEABlrgmEY8X%2BQHhNAItTwcJtRA%2FGVBxYKEPqY0cqlY4PpBSMSaLhHcY9SxeM%2B7mV2iydpA9tf06rs%2FfwQhAHQhtLoc3dojr4MOynHM6VxMFzM4XXIBcWFvkYY0aZ2bH5z4IxJy11%2FupsNeIwQ5AApyg%2BVze9av9g%2FLHXSXDgdsPoh7mTvgUXIacRl3z0Ij02IRCXjAxAQUnL8%2FPY0yYwZyGHn5to2pW%2FAlogB6FYWm99ZkaukCb5nzm6pfuzLj3LkCiht92%2BXTxmdWKq%2FzhcioNOay%2B9Tu%2Bw8gAkBBBFJS3l4zDFb9sD3KPD3esetOmua1CkBB7vK627ZMwg%2FKRYwtZPgwUfFpK%2F9P%2BBCgDB94lJxGrMlpJ2K%2FXOD9Vok%2FfyTJik7HcOAmRydTfnak8GByEjnJ4uxoW6w8TulFjCPXL5SslrxMcM8U2CBhB1Kj7ABQsKOx%2FkvnCFTngEqFgs5LV5OD5lY%2BWdoJ8cKLRYPjmRiOghtnkHacLIXAroLQ5LQgtGZdtp%2Fs6yXgVERwfz80e71l%2FmIAoBCBZqDsNqyGy2XKqJUZBh4lpxGXaSP7DM%2Bk4fk%2Bw%2BBJNk8VDjRPBRQi0LahXCMTP%2B98cUTGs4mUg3QrOQDe3Dfz4yhF0VqoJeIoupxNYzyXe%2F%2BKIjyXq%2Fs4kJXwhOMAO6H8JEDib8zYTn0lPnu%2By6fJo70BP1FMaLwNa20A9R9otdfSDsNepfVEZjRkcfbNsrE5RseeZ4pLsBzLuyfblcBcwByzBiMvG9lm1cTZyKXYa9hostm1C%2Bw%2BTGOWRmRL7FScipwm74qYugqjtovVyMtGxHJNWpF08tNqh84VV6YqLkXnVRRGPeIeotMyt8Mqr63nv%2BL3vGZz89Q0G26zJkeUUovU9R1Zr38BzCXt6FwKAAA%3D)

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, szám látható

Automatikusan generált leírásA képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, sor látható

Automatikusan generált leírás