

Egy osztályban ismerjük a Hallgatók vezetéknévét (string), keresztnévét (string) és matalap átlagát (double). Válogassuk ki azokat, akiknek a keresztnéve „Máté” és legalább 3-as a matalap átlaga.

$Hallgató = Rekord(vnev \in \mathbb{S}, knev \in \mathbb{S}, matalap \in \mathbb{R})$

$Be: n \in \mathbb{N}, hallgatok \in Hallgató[1..n]$

$Ki: db \in \mathbb{N}, matek \in Hallgató[1..db]$

$Ef: -$

$Uf: (db, matek) = KIVÁLOGAT(i = 1..n, hallgatok[i], hallgatok[i].knev = "Máté" \wedge hallgatok[i].matalap \geq 3)$

Visszavezetés

Kiválogatás

$e..u \sim 1..n$

$f(i) \sim hallgatok[i]$

$T(i) \sim hallgatok[i].knev = \text{„Máté” és } hallgatok[i].matalap \geq 3$