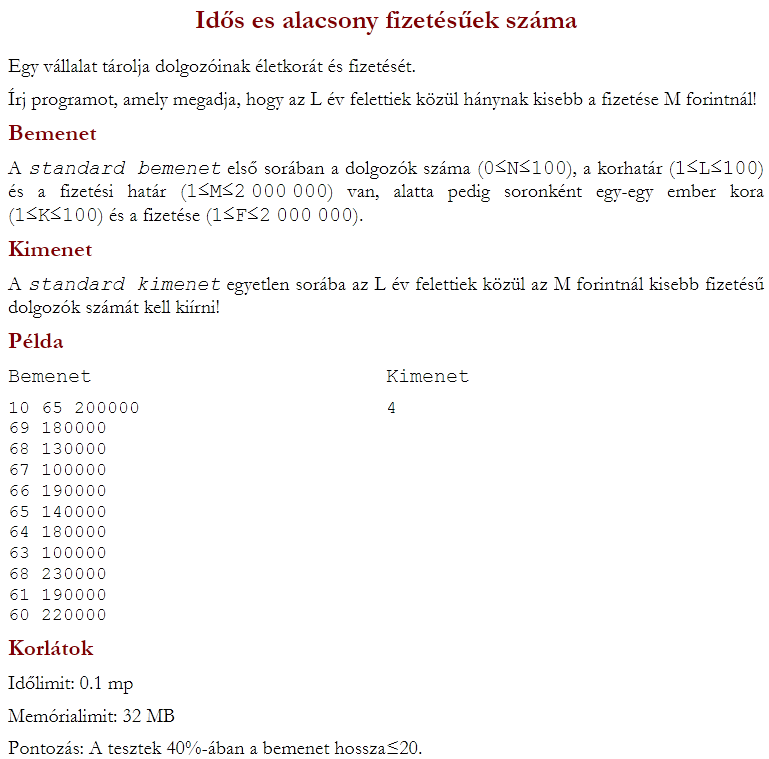
## Személyes adatok

**Név:** Barta Máté Bence **Neptun Kód:** SAZZ1P

**Beadás Verziószáma:** 1.0

## Feladat Szövege:



Link a Specifikációra:

[Specifikáció a feladatra](https://progalap.elte.hu/specifikacio/v1/?data=H4sIAAAAAAAACo1US2obQRC9SjMrG4SZ%2FlR%2Fhjhgk6wCWQSyUryQbQlkS0qwlJUxZOmr5By5iU%2BSqq7XlkfYJIJWqf7vVbfqvtv%2BmF8tF8ur2W75fdMN3fl8MBvz9PhoPk%2B%2B3X3bGP6sDvT1gX6r%2BtSenGwunq2Ll1Yxyvm0HMz1pXqa7eNiML15d8p9%2Bcv2vfnze9uqWLGt3nKs5cv19fPS%2BfT4a8k9tPdwVGNvp8sL1Dk%2BiL05jF1Mby5elD5uUL8uKvxT8%2BHsy9n50fJUkiZa%2Bj3D5LKcK33M%2BribdLv5drfthul9dz3bzXi8m4H7S6XVYCLJj%2FWALqLcDmYay8TEzCfxiXyIT%2BDjYbd8%2BjpRRjO1WZInxnrIHrJABsg89js%2FjnMVRS17fTmYwOg3s%2FWcMfOvu%2Fn252rXDf3DZEylcaEeXOKIS2AOxPiJG8jvwNjJqaycmI9nvsQnMNeQlbNjro79zipfynv%2BNdardFKb%2FS7pvGoN7uW95gSnNV2vGNqRWOL6vmEK2pNwvAyEa3mu77PWqJjRs%2FqzcvFO8YgUHBWT03xXNF84CJ9nmTWn8hFMUbn6gL4BfUj5VGxBcQg34enCfl4SJ7glV%2BZd82VOZT9Dt38zVFy98xyCSkrQVcb6OAS6%2Bl1RO0VVk6aHhDTb9KJprbzXeO9RNmTVo8qCtu2J5tSjjrbPeKrkVMakeQk6Ze1DqJ8o44nTqI7NiiMBj7MRfxmN8y4AR8FfwYG%2BxpUe%2FOCP1o%2FsRc0lwk1oCzoesBKBRp%2FQFu3VHX3AVKCTg53QhcDaKhobwDKML63Vg91bTAfTK41FdPvFIeloh6GVZHEpmka9phFmS3a%2FPmQ0Fll4AgQ7tk7MWiVDLzaProKils2Q1AMs%2FMUBjccLTLgBfbaAHtoz1mAXMYH2fDFR2%2By4MBukiXnefTb9z%2FLLbY1HrD7dpK%2Bt8Vd2%2BNv7%2B429%2FY997V6FbB8uHv4C0h4nROQHAAA%3D)

## A Specifikáció Szövege:

**Be:** n ∈ N,

    l ∈ N,

    m ∈ N,

    k ∈ N[1..n],

    f ∈ N[1..n]

**Ki:** db ∈ N

**Ef:** 0 <= n <= 100 és

    1 <= l <= 100 és

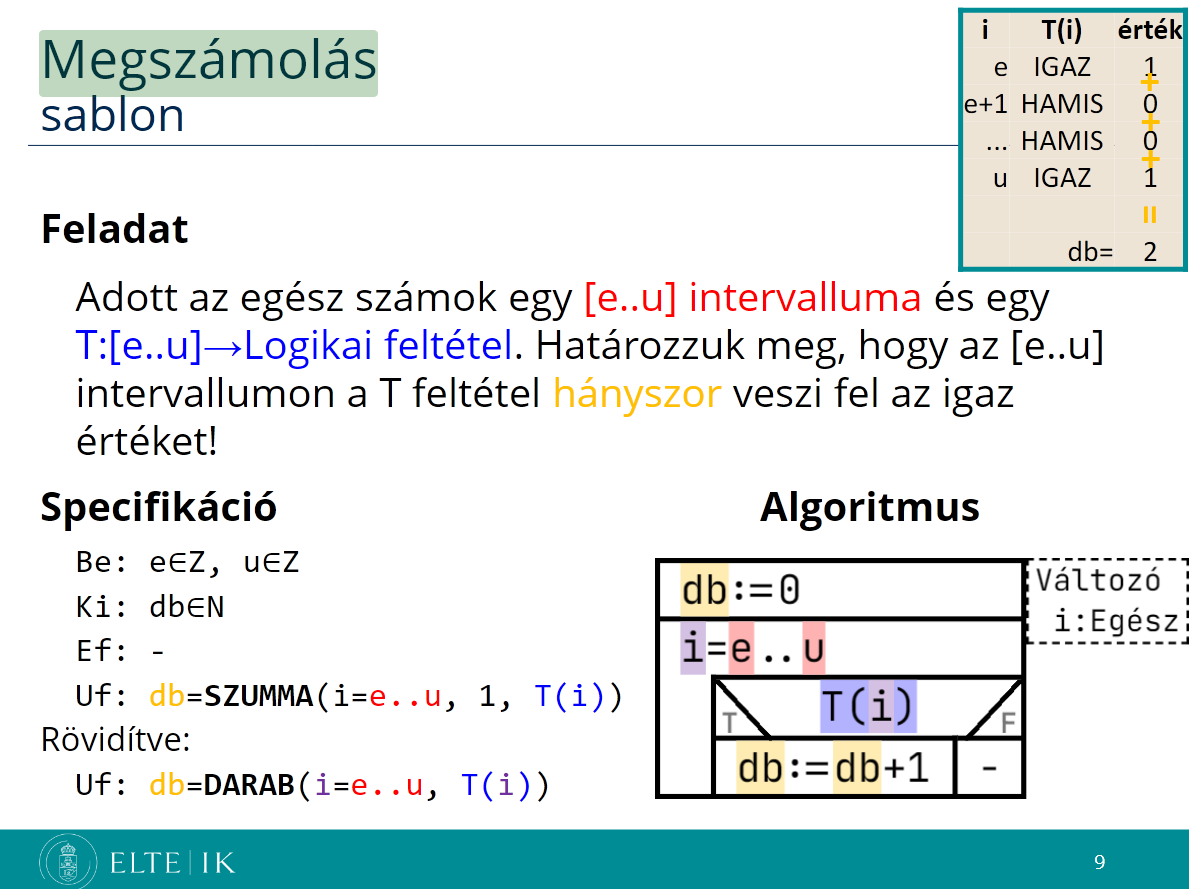
    1 <= m <= 2000000 és

    ∀i∈[1..n]:(1 <= k[i] <= 100) és

    ∀j∈[1..n]:(1 <= f[j] <= 2000000)

**Uf:** db = **DARAB**(x=1..n, k[x] > l és f[x] < m)

## Az Alkalmazott Sablon Képe:



## Visszavezetési Táblázat:

**n** = Természetes Szám: a dolgozók száma

**l** =Természetes Szám: a dolgozók korhatára

**m** = Természetes Szám: a dolgozók fizetési határa

**k** = Egy Természetes Számokból álló lista, az emberek korát tartalmazza

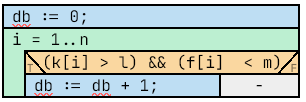
**f** = Egy Természetes Számokból álló lista, az emberek fizetését tartalmazza

**db** = Egy Természetes Szám: az összes kritériumoknak megfelelt dolgozók száma

## Link az Algoritmusra:

[Az Algoritmus Linkje](https://progalap.elte.hu/stuki/v1/?data=H4sIAAAAAAAACq1VXW%2FaMBT9K5EroVZDyFAoH1UfoFLXsrWaui%2BtFQ%2BOfU1cgg1OgLUV%2F33XgZhkLdKQ5odwc3zvOef6JuGVKEF6hNY6rXb9tN5t0lbzjLZapEoiswR7g7t6EcdVkkAMPAWxQ7QRkJDeK7mL9fzlYT52cUbngSqZMQs63RVFSgjQpCdZnECVpM8zwIIE5gvQHLCARyoWWHMjkPuRiPpl89rGS9z58vEq6vdVREbr6g7PNQuJO82ikz3KKUthiumYkcLv1DGFQe8ioOcEZVbff03vh%2BzJy3igJOOtHd6g4U9tPUyWWVeeJ5crEB%2FS1Qo1Mi2jhUqVwQSigougXqtphEMjnr9uHd2UukIP7OplOO9%2Fpt6DB0oevO%2FDWx7O25PBXTTMWn6gP1VrHCkv54GS3PP95afGrUr3ymljZs6%2BT8z5CpX%2Fx7436Ox7nlyuQFyQKzw278sp%2Bde4jiePahRUxul5EJ8EFTadnWeX4FjiRkWHCcaVGLenJ%2B7ZtQsYWKZ5VBpsYXaZ3jsp%2FnywGz%2BZvBsPlLopsB74VuH1Q1DHVwvFEvTMUzO2bOrO9ZVoNnXFt0y5h9RCurD626Ya75fMKhbG7pPjbq0xb16GJDKrH7u0rSeHXgMTYEvQfYHfnd565AYQG5t90zauH8mRlBQXkh%2B5X%2BnGhBj3WEhbPpJZ1KanlGURByY7bTLaHMKA8cnYmoUWW%2BKwETZcmvvNiYHnGLQ5yyOZRaLJKTQcnfv0vqHjuDJVXDmdbOQYSMH30RUm8YbVrW3P%2F8QvZbe72aW0w7vun%2BQIAJrirHgi6%2FUfI2mrnnoGAAA%3D)

## Algoritmus:



## Kód:

**using** System;

**namespace** Barta\_Máté\_Bead\_1C

{

**internal** **class** Program

{

**const** **int** MaxN = 100;

**static** **void** Main(**string**[] args)

{

/\* Név: Barta Máté Bence

\* Neptun Kód: SAZZ1P

\* Email cím: bmate20050911@gmail.com <-(személyes) .hu bartamate@student.elte.hu

\*/

// deklarálás

Console.Error.WriteLine("Idős és alacson fizetésűek száma");

**int** n, l, m, db;

**int**[] k = **new** **int**[MaxN];

**int**[] f = **new** **int**[MaxN];

// beolvasás

Console.Error.Write("N L M? : ");

**string**[] tmp = Console.ReadLine().Trim().Split(" ");

n = **int**.Parse(tmp[0]);

l = **int**.Parse(tmp[1]);

m = **int**.Parse(tmp[2]);

Console.Error.WriteLine("Dolgozók életkora és fizetése");

**for** (**int** i = 1; n >= i; ++i)

{

Console.Error.Write($"{i}. dolgozó adatai : ");

**string**[] tmp2 = Console.ReadLine().Trim().Split(" ");

k[i - 1] = **int**.Parse(tmp2[0]);

f[i - 1] = **int**.Parse(tmp2[1]);

}

// feldolgozás

db = 0;

**for**(**int** i = 1; n >= i; ++i)

{

**if** (k[i - 1] > l && f[i - 1] < m) db++; // algoritmusban 1..n van írva, de mivel az array az 0-tól indexelődik, muszályok vagyunk kivonni az indexből 1-et az azonosításhoz

}

// kiíratás

Console.WriteLine(db);

}

}

}

## Bíró pontszám:

A képen szöveg, képernyőkép, szám, szoftver látható

Előfordulhat, hogy az AI által létrehozott tartalom helytelen.

## Saját tesztfájlok:

**be3.txt**: (a tesztfileban nyilvánvalóan egymás alatt vanna kezek a sorok, szimplán helytakarékosság miatt rendeztem őket 3 oszlopba)

80 55 500000

63 870000

68 473000

59 800000

43 520000

59 678000

25 720000

51 582000

27 537000

67 758000

46 105000

40 473000

33 186000

58 736000

42 216000

48 135000

20 324000

50 149000

50 222000

50 386000

67 902000

54 449000

37 613000

41 902000

54 99000

23 969000

53 653000

53 170000

30 358000

26 750000

35 607000

38 325000

48 38000

41 634000

69 958000

25 652000

30 635000

28 995000

52 581000

32 414000

43 474000

32 623000

27 338000

25 674000

52 317000

26 778000

29 949000

38 662000

61 13000

24 622000

61 673000

24 971000

68 878000

43 509000

68 55000

50 451000

56 19000

21 441000

34 979000

26 359000

34 480000

25 688000

35 880000

40 918000

23 216000

54 565000

48 865000

33 508000

46 916000

24 921000

48 83000

66 277000

35 9000

53 842000

26 647000

55 841000

34 264000

29 397000

49 552000

21 164000

61 369000

20 146000

**Eredmény: 6**

**be4.txt**:

70 51 580000

46 105000

40 473000

33 186000

58 736000

42 216000

48 135000

20 324000

50 149000

50 222000

50 386000

67 902000

54 449000

37 613000

41 902000

54 99000

23 969000

53 653000

53 170000

30 358000

26 750000

35 607000

38 325000

48 38000

41 634000

69 958000

25 652000

30 635000

28 995000

52 581000

32 414000

43 474000

32 623000

27 338000

25 674000

52 317000

26 778000

29 949000

38 662000

61 13000

24 622000

61 673000

24 971000

68 878000

43 509000

68 55000

50 451000

56 19000

21 441000

34 979000

26 359000

34 480000

25 688000

35 880000

40 918000

23 216000

54 565000

48 865000

33 508000

46 916000

24 921000

48 83000

66 277000

35 9000

53 842000

26 647000

55 841000

34 264000

29 397000

49 552000

21 164000

61 369000

20 146000

**Eredmény: 9**

**be5.txt**:

90 48 620000

47 592000

55 844000

50 857000

47 847000

41 623000

52 384000

41 297000

64 56000

68 272000

39 477000

59 812000

46 479000

48 392000

66 836000

23 337000

24 648000

21 368000

61 957000

58 140000

63 870000

68 473000

59 800000

43 520000

59 678000

25 720000

51 582000

27 537000

67 758000

46 105000

40 473000

33 186000

58 736000

42 216000

48 135000

20 324000

50 149000

50 222000

50 386000

67 902000

54 449000

37 613000

41 902000

54 99000

23 969000

53 653000

53 170000

30 358000

26 750000

35 607000

38 325000

48 38000

41 634000

69 958000

25 652000

30 635000

28 995000

52 581000

32 414000

43 474000

32 623000

27 338000

25 674000

52 317000

26 778000

29 949000

38 662000

61 13000

24 622000

61 673000

24 971000

68 878000

43 509000

68 55000

50 451000

56 19000

21 441000

34 979000

26 359000

34 480000

25 688000

35 880000

40 918000

23 216000

54 565000

48 865000

33 508000

46 916000

24 921000

48 83000

66 277000

**Eredmény: 20**