|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Neptun kód: | **F8U9I2** |  | Név: | **Restye János Barnabás** |
| Beadás verziószáma: | 1. | | | |

## Feladat

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, dokumentum látható

Automatikusan generált leírás

## [Specifikáció](https://progalap.elte.hu/specifikacio/?data=H4sIAAAAAAAACu2YzW7iMBSFX%2BXKK5AMih3%2BYimVWonZdGAxTDf8LCwwUpqMU%2BFgdUDs8z59hL4JT1K5QCAhw5RuuqiziGLnHp%2Fr8ylZeI3Uk5gG82DKkyCWiKE7wUBu07SPQQotVkJt0%2FS3iMTTMhJqROp1OcGQTfgVKTQbwDNEIhIh68MzLIRaJVromPWr48VYDjgDzc2iP83wPmCg4nCbpkMz%2FKEZxEqtGPShdgN9bCYB4H2y8lj1B8OHXu%2B2EvikXn%2FMuhoFk3pm9G7TnTOomYeHOYOK5hKrOKz6991f3cFOLfFu0aAKN0Acx3GqwOXsYKi5BB%2FmPFLCdKLiEHyoEfMaYZQIlSjERms04wlHDEkGDfNu3xCD0WGhtckEeoEK42iK98kAabU61MUn8QChbgM2OK%2B7VavXl1kma7bbNCcq0wyDxdGo3Wg2cgrXdc8Ud68v0d9M4nqulzfpUNgYxcTcNJdsF4wZqThkUCOwu%2FbxSP5HIIYQRguhllGCGNng06zcS1lpcoyJ5CM661zTk9pCNT2vdrNqSmk%2ByUMq%2F97jRzdHHOfS9sZIkzHKGvE8L5%2B253nFvsdI0xNJsXVaUu%2Fm6wuCMkWjoChKyjTNK7tqfcKjfaVH5xMe3pUezv88ykRF6mfYLXfL3XK33C13y91yt9wtd8vdcv8S7ufgLfnvQd5%2B8Za75f59uJf96fPngMlieTwGJJeOASebNzrsm5xEFwAA)

A képen szöveg, szoftver, Multimédiás szoftver, Betűtípus látható

Automatikusan generált leírás

## Sablon

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, szám látható

Automatikusan generált leírás

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, sor látható

Automatikusan generált leírás

## Visszavezetés

A képen szöveg, képernyőkép, szám, Betűtípus látható

Automatikusan generált leírás

## [Algoritmus](https://progalap.elte.hu/stuki/?data=H4sIAAAAAAAACq1W72%2FaMBD9V6KrVK2ahRJC%2BZGqH8qEVqi6VqvKSis%2BGPtCAsGhcYCVKv%2F75EAcs7KpqOWLj4f93r27%2BMIrhBw8sCu1ar1VdRq226zZjuvWgEAQLzHpcvDEIooISIyQpchLRMQcJXiv0O%2B1moNfV4GKcz4NEJjTBEVaHgpCzlGA59NIIoH0ZY7ggcTnBQqGQIAFYcQTFF0uwXuCdHU5d6N%2BBwjMJrena5f9gGFGSrzQNDaWmmYm%2F1BOaYozFCkQSPF3Ch4sqbC8cyugs1CeWTKeqm8OZARaCV%2B4t35di2pgR1Qnerjdq6tB0BssRe5R8xRyBvEhHldBGOVaseBhGsYCPBA4s5RRKnhu8ThKz84tAQRGMX%2B52ybY3TGZEXDYRe%2F5wW7plDSwk5K2cXgFlo%2Bd5k3N7ecV6E4m7dO109ByGvgsuXZdrjt345tcTvMUcgaxIWd0fb9c6P9V7VjK9RcZT0%2Bs43F6Zjm2bdvqgUsW2E6oYMFOwY2a5rx7tug6ZKSsWJG1BnayNlgPvQrhmK6Vki5WoaSBHSWjSe9W2l4ztXzdXLa207lOBt%2BfS7EC%2BPhUmTe%2B9XjYlWqqXEf93sXjCggsRt37RqMq82dBbynkjTOGVyOp93tVTm3lUVwkXfGwirWIBnYHSpnjoU7j%2FlSy%2B5%2BjzUApePRAKYkP8bRvoITnTqUy2Tc%2FtKeMlOkUGWhgJwOjDIdVVVpfLYFLXKN8CoeVBOU6XeIy19btLbQ18OGOqvudy0OWEZBpsmBpPE7oTPXgFQSdqYPXNFSTZEmTkI4i9e4EIJDE8Zs5LoN41S%2B3bfUVeomUY7KFMqK58wkz8azOGOX6ZLv%2BR8xwadKqibRfPhuqfkdxktdv4%2FsJjnx%2FO8uO1OqrwXfk%2B0xjI%2FtUR34eNWzXpnnEkPrNBgw3ZWxTNh0n8ULwLfGoOqqqbWotiJEVGDYYLSI%2Fj3iN2VhVdOqfySfSGf18w6o%2BW8%2BMsdwVY6zA%2FGqBoc%2FZBmu1Nr%2FadpO1TlWEiDVeNyuSZX8AAnvXBZoJAAA%3D)

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, sor látható

Automatikusan generált leírás

## Kód (C#)

// Restye János Barnabás / F8U9I2 / f8u9i2@inf.elte.hu //

using System;

namespace eleg\_resztvevo\_a\_kihivas\_napjan\_ {

    internal class Program {

        public struct Telepules {

            public string nev;

            public int lelek, resztvevo;

        }

        static void Main(string[] args) {

            // deklaralas, beolvasas

            int i;

            int n;

            int.TryParse(Console.ReadLine(), out n);

            Telepules[] nevezes = new Telepules[n];

            bool van;

            int sok;

            for (i = 1; i <= n; ++i) {

                nevezes[i - 1].nev = Console.ReadLine();

                int.TryParse(Console.ReadLine(), out nevezes[i - 1].lelek);

                int.TryParse(Console.ReadLine(), out nevezes[i - 1].resztvevo);

            }

            // feladatmegoldas

            keres(out van, out sok, n, i, nevezes);

            // kiiras

            kiiras(van, sok);

        }

        static int ossz (int j, int i, Telepules[] nevezes) {

            int s = 0;

            for(i = 1; i <= j; ++i) {

                s += nevezes[i - 1].resztvevo;

            }

            return s;

        }

        static void keres(out bool van, out int sok, int n, int i, Telepules[] nevezes) {

            van = false;

            sok = 1;

            while(!van && sok <= n) {

                if(ossz(sok, i, nevezes) > 10000) {

                    van = true;

                } else {

                    ++sok;

                }

            }

        }

        static void kiiras(bool van, int sok) {

            if(!van) {

                sok = -1;

            }

            Console.WriteLine(sok);

        }

    }

}

## Bíró pontszám és képernyőkép

A képen szöveg, képernyőkép, szoftver, Betűtípus látható

Automatikusan generált leírás

## Saját tesztfájlok

1.

Bemenet

4

Miskolc

166823

1234

Aszod

5772

234

Zirc

7454

333

Boly

3939

282

Kimenet

-12.

Bemenet

3

v1

11

1

v2

1111

2

v3

2222

3

Kimenet

-13.

Bemenet

3

Kevermes

800

100

Gyulavari

1000

200

Tatabanya

850000

120000

Kimenet

3