

U ovom dokumentu mozete postaviti sva vasa pitanja vezana za oblasti koje smo presli na predavanjima i vezbama:

NOVA PITANJA DODAJTE NA VRH!!!

1. Pitanje:
2. Pitanje:
3. Pitanje:

4. Pitanje: Potrebna mi je mala pomoc u vezi zadatka "Proja" iz oblasti Jednostavno grananje-minimum i maksimum. U zadatku pise da je kolicina kukuruznog brasna dvostruko veca od upotrebljene kolicine pšenicnog. Pa mi nije jasno zasto je $k_b/2.0$?

Odgovor: Kolicina jednog dela smese koja se koristi u receptu je recimo M. Znac kolicina pšenicnog brasna je M, kukuruznog brasna je 2M, ukupna kolicina brasna je $M+2 \cdot M=3 \cdot M$, a vode je polovina od toga, znaci $3M/2$. Ako je raspoloziva kolicina pšenicnog brasna P_b , a kukuruznog K_b , potrebno je naci najveću vrednost M takvu da mozemo da imamo M pšenicnog i 2M kukuruznog brasna. Odnosno mora da vazi $M \leq P_b$ i $2 \cdot M \leq K_b$, tj. $M \leq K_b/2$.

5. Pitanje: Potrebna mi je pomoc u vezi zadatka "Orijentacija trougla" (Iteracija -> Male serije -> sortiranje). Probala sam dva resenja i oba prolaze kada ih pokrenem u Visual Studio-u (skinula sam test primere, svi prolaze), ali kada ih posaljem na Petlju izbacuje mi RTE. Da li je mozda problem u petlji? Ako nije, da li mogu da vam posaljem kod da proverite?

Odgovor 1: Posaljite mi mail-om nalog sa kojim ste se prijavljivali na petlju da pogledam. Desavalo se par puta do sada da postoji greska na petlji, ali da proverim prvo Vase resenje.

Odgovor 2: Deluje da je problem do petlje. Cak i njihovo resenje prikazuje istu gresku.

6. Pitanje: Da li mozete da mi ukazete na gresku u zadatku "Rastojanje tacka duz" oblast grananje-ugnjezdjeno grananje-intervali?

Odgovor: Prva greska Vam je sto koristite `Console.ReadKey()` na kraju koda. To ste verovatno dodali jer se pod Windowsom ne vidi konzola nakon zavrsetka programa. Pokusajte da pokrenete program sa `CTRL+F5` (cini mi se da je ta skracenica, nemam windows kod kuće pa ne mogu da proverim).

U samom kodu sam oznacila ostale greske pa njega prilazem ovde.

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
namespace ConsoleApplication14
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            double x0, x1, x, y;
            x0 = double.Parse(Console.ReadLine());
            x1 = double.Parse(Console.ReadLine());
            x = double.Parse(Console.ReadLine());
            y = double.Parse(Console.ReadLine());

            double dx = Math.Abs(x0 - x);
            double dy = Math.Abs(0 - y);

            //double dx1 = (x1 - x0);
            //greska: ovo sluzi da se odredi rastojanje izmedju (x,y) i (x1,0)
            //a ne izmedju x1 i x0
            double dx1 = (x1 - x);

            double rastojanje1 = Math.Sqrt(dx*dx+dy*dy); //x0,0,x,y
            double rastojanje2 = Math.Sqrt(dx1*dx1+dy*dy); //x1,0,x,y

            double najkrace_rastojanje = rastojanje1;
            //ovo je druga greska: vi ste gledali samo koja je od dve krajnje tacke bliza
            // a treba proveriti da li je mozda tacka direktno iznad duzi, tada
            //ce njeno rastojanje od duzi biti tacno y, odnosno apsolutna vrednost od y
            /*
            if (rastojanje2 < najkrace_rastojanje)
                najkrace_rastojanje = rastojanje2;
            */

            //ako se tacka nalazi levo od duzi onda ce najbliza tacka biti (x0,0)
            if (x <= x0) najkrace_rastojanje = rastojanje1;
            //ako se tacka nalazi desno od duzi onda ce najbliza tacka biti (x1,0)
            else if (x >= x1) najkrace_rastojanje = rastojanje2;
            //inace je njeno rastojanje upravo abs(y)
            else najkrace_rastojanje = Math.Abs(y);
        }
    }
}

```

```

        Console.WriteLine(najkrace_rastojanje.ToString("0.00000"));

//ovaj red takodje ne sme da stoji na petlji
    //Console.ReadKey();
    }
}
}

```

7. Pitanje: Sta znaci greska MLE? Od cega je to skracenica?

Student : Ovo sam videla na Petlji,pa neka profesorka potvrdi i da opsirniji odgovor ukoliko je potreban. :)

| | |
|-----|--------------------------------------|
| MLE | Prekoračenje memorijskog ograničenja |
|-----|--------------------------------------|

Odgovor: Da, to je prekoracenje memorijskog ogranicenja. Uglavnom se odnosi na to da li se trazi u postavci zadatka da se program resi u na primer, linearnoj memorijskoj slozenosti, onda ne smete da koristite matrice. Ili ako se trazi da se resi u konstantnoj memorijskoj slozenosti onda ne smete da koristite nizove.

Ako hocete posaljite mi link na zadatak pa mogu da pogledam Vas kod.

8. Pitanje:Zadatak [pobednik u dve discipline] Kod koji je otkucan u Visual Studio prolazi,dok na Petlji prikazuje "WA" u dva test primera? Da li mi mozete ukazati na gresku?

Odgovor: U Vasem kodu prvo proveravate da li je takmicar 1 bolji od takmicara 2 i to ste uradili ovako:

```
(t1 > t2 || prog1 > prog2)
```

Ali to nije dovoljno da biste zakljucili da je on bolji, ne sme ovaj uslov prog1>prog2 da stoji ovako bez neke dodatne provere. Ako pogledate tekst zadatka, receno je da se porede poeni za prog1 i prog2 tek ako ta dva takmicara u sumi imaju isti broj bodova. Znaci trebalo bi umesto ovog koda da stoji:

```
(t1 > t2 || (t1==t2 && prog1 > prog2))
```

Analogno za ostatak koda, gde god ste imali takvo poredjenje morate dodati ovaj deo sa jednakoscu zbiru poena.

Odgovor: Izmenila sam, sada mi prijavljuje na jednom mestu RTE?

Novi odgovor: Vas kod sada ima jos jednu else granu koju niste obradili i u koju ulazi prvi test primer za ovaj zadatak. Pogledajte na sajtu petlje, mozete skinuti test primere i kada pokrenete sa prvim test primerom Vas program ne ispisuje nikakvu poruku.

Pogledajte sta se desava sa Vasim kodom kada se pokrene taj test primer i zasto tada ne radi kako treba.

(ulaz je cini mi se:

```
15
30
55
20
55
20)
```

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
```

```
class Program
{
```

```
    static void Main(string[] args)
    {
        int mat1, prog1, mat2, prog2, mat3, prog3;
        mat1 = int.Parse(Console.ReadLine());
        prog1 = int.Parse(Console.ReadLine());
        mat2 = int.Parse(Console.ReadLine());
        prog2 = int.Parse(Console.ReadLine());
        mat3 = int.Parse(Console.ReadLine());
        prog3 = int.Parse(Console.ReadLine());
```

```
        int t1 = mat1 + prog1;
        int t2 = mat2 + prog2;
        int t3 = mat3 + prog3;
```

```
        if ((t1 > t2 || (t1 == t2 && prog1 > prog2)) && (t1 > t3 || (t1 == t3 && prog1 > prog3)))
            Console.WriteLine(1);
        else if ((t2 > t1 || (t2 == t1 && prog2 > prog1)) && (t2 > t3 || (t2 == t3 && prog2 > prog3)))
            Console.WriteLine(2);
```

```
else if ((t3 > t1 || (t3 == t1 && prog3 > prog1)) && (t3 > t2 || (t3 == t2 && prog3 > prog2)))  
    Console.WriteLine(3);
```

```
}  
}
```