

Exempel på gamla tentor i CSHARP

Här kommer några exempel på tentor som användes för några år sedan på denna kursen. Ta det för vad det är. Det kan finnas frågor som vi inte gått igenom eftersom kursens upplägg var lite annorlunda. Och det behöver inte betyda att tentan som ni får kommer att se ut exakt så här.

ExempelProv i C# 1

1. Skapa en enumeration av årsider
2. Sortera strängen "231596874" till strängen "123456789" med en egen sortfunktion
3. Spara strängen i uppg. 2 i en textfil "Tal.txt"
4. Läs in strängen från filen i uppg3 och gör om den till en array av int
5. Skapa en klass som beskriver en Hund. Hunden har ett namn, en färg och en ägare. Ägaren skall komma från en klass Hundägare som ärver från klassen Person(Namn, adress, telefon)
6. Deklarera en array av klassen Hund samt lägg in 2 hundar i arrayen.
7. Skapa en funktionalitet i klassen Hund där du kan ta reda på hur många hundar det finns registrerade(instansierade) skriv kod för hur man får veta antal hundar.
8. Du har talen 265-290 Dra roten ur alla jämna tal och addera rötterna. Skriv ut summan

ExempelProv i C# 2

Uppgift 1

summera de udda talen i följande array:

```
int[] array={3,2,4,1,7,8,11,};
```

Uppgift 2.

Sortera strängen i bokstavsordning.

```
string namn="Kurt","Oskar","Sven","Nils";
```

Uppgift 3.

Skapa en enum av färgerna i en kortlek.

Fråga 4.

Konvertera en sträng till en int och kolla att det är ett tal

Fråga 5

Ge exempel på en default konstruktör samt en överlagrad konstruktör för en class Bil

Fråga 6

Skapa en metod Plusminus som tar emot två tal samt returnerar både summan och skillnaden av talen.

Fråga7

Skriv valideringskod för inmatning av datum (yyyymmdd) där år skall vara större än 2007 och månad skall vara mindre än maj och dag är ett korrekt dagnr

ExempelProv i C# 3

1. Ta bort alla dubletter i arrayen {11,11,12,12,13,13,14,15,16} och skapa en ny array utan dubletter
2. Ta bort alla vokaler i strängen: "Flygande beckasiner söka whila på mjuka tufvor" (vokaler är: A, E, I, O, U, Y, Å, Ä och Ö och deras motsv i små bokstäver)
3. Avgör genom kod, om punkten p finns inom rektangeln r. Testa genom att sätta in värden på p och r
4. Hur många tal mellan 1-1000 är jämt delbara med 17? Ange kod + antal
5. Kolla att strängen s verkligen innehåller ett korrekt datum string s = "2011-03-18";

6. Du har en Enum: `enum Årstid {Vinter ,Vår,Sommar,Höst }`.
 - A. Beräkna med kod vilket int värde Sommar har.
 - B.Sätt in intvärdet av Vår i Årstid och få dess enumvärde
7. skriv en överlagrad konstruktor till klassen Bil som innehåller data:
8. Spara objektet `v=new {Namn="Kurt", Adress="Bergsgatan 21", Postnummer=11228, Ort="Stockholm"}`, på en fil med namnet `objekt.txt`
9. Läs tillbaka till en anonym typ från filen i uppg 8
- 10.Rita en triangel i en panel där alla tre sidorna är lika långa(en liksidig triangel)