

Oefeningen variabelen en constanten

Oefening 1

Ga naar deze website : <https://dotnetfiddle.net/>

Schrijf de volgende code in de Main() methode :

```
static void Main()
{
    const float korting = 0.1f;
    double prijs = 200;
    double totaal = prijs - prijs * korting;
    string boodschap = "Prijs na korting = " + totaal + " euro";
    Console.WriteLine(boodschap);
    Console.WriteLine("Geef uw naam:");
    string naam = Console.ReadLine();
    Console.WriteLine("Geef het bedrag:");
    double bedrag = double.Parse(Console.ReadLine());
    totaal = bedrag - bedrag * korting;
    Console.WriteLine("Hallo " + naam + " het bedrag na korting is {0}", totaal);
    //Afronden op 2 cijfers na de komma:
    Console.WriteLine("Hallo " + naam + " het bedrag na korting is " + totaal.ToString("F2"));
    //Afronden op andere manier
    Console.WriteLine("Hallo {0} het bedrag na korting is {1:F2}",naam, totaal);
}
```

Test de code uit en geef je naam en een bedrag bv 20.5

Resultaat :

```
Prijs na korting = 179.999999701977 euro
Geef uw naam:
H
Geef het bedrag:
20.5
Hallo H het bedrag na korting is 18.4499999694526
Hallo H het bedrag na korting is 18.45
Hallo H het bedrag na korting is 18.45
```

Oefening 2 Variabelen en constanten

Opdracht Je koopt een TV aan ...euro nettoprijs(excl BTW) De BTW is **steeds** 21%

Bereken de brutoprijs (incl BTW) van de TV.

Wat definieer je als variabele en wat als constante?