

Labo: Beslissingen

ZIE SCHERP SCHERPER - HOOFDSTUK 5 (IN OPBOUW)

Hoofdstuk 5 in een notendop

 `&&` gaat voor `||`: zet bij twijfel haakjes

 Altijd accolades, en geen `;` achter `if` (...)

 In een `else if`-keten staat de strengste test eerst

 **Scope**: een variabele leeft binnen de omliggende accolades

 `switch` met `break`, `enum` voor een vaste lijst waarden

```
1 int bedrag = int.Parse(Console.ReadLine());
2 int korting = 0;
3 if (bedrag > 100) { korting = 10; }
4 else if (bedrag > 50) { korting = 5; }
5
6 Console.WriteLine($"Je krijgt {korting}% korting.");
```

VERWACHT RESULTAAT

75

Je krijgt 5% korting.

De oefeningen



If en else if

Casino

Orakeltje van Delphi, part deux

BMI met if

Schoenverkoper

Schrikkeljaar

Ohm-berekenaar

Stemwijzer



Code lezen en verbeteren

Voorspel de uitvoer

Stevens ticketprijs

Pretparkpoort



Switch

Quiz

Kleurcode weerstand naar ohm



Enum

Enum verkeerslicht

Enum seizoenen

Enum bij BMI

Schaakstuk



Alles samen

Oscars: The Academy kiest *Final Essentials*



Bonus

Schaak-Elo met if en Random (PRO)



Oefeningen H5

Alles is *Essential*, behalve de gestippelde.

switch: een menu

```
1 Console.WriteLine("Kies: 1) afbreken 2) opslaan 3) laden");
2 int keuze = int.Parse(Console.ReadLine());
3 switch (keuze)
4 {
5     case 1:
6         Console.WriteLine("Afbreken gekozen");
7         break;
8     case 2:
9         Console.WriteLine("Opslaan gekozen");
10        break;
11    case 3:
12        Console.WriteLine("Laden gekozen");
13        break;
14    default:
15        Console.WriteLine("Onbekende keuze");
16        break;
17 }
```

Opgelet: enum buiten Main

```
1 class Program
2 {
3     enum Weekdagen {Maandag, Dinsdag, Woensdag, Donderdag,
4                     Vrijdag, Zaterdag, Zondag}
5
6     static void Main(string[] args)
7     {
8         Weekdagen dagKeuze = Weekdagen.Donderdag;
9     }
10 }
```

Waarschuwing

Zet je de `enum` in `Main`, dan krijg je een reeks vreemde fouten (`} expected`, `Invalid token '('...`). Schuif ze boven `static void Main` en ze zijn allemaal weg.