

# Programming 01

If – satser

# If – sats

- Om något stämmer
- Vi ställer upp krav
  - Antingen stämmer kravet
  - Eller så stämmer det inte

```
if (variable "jämförelse" krav)  
{ något händer }
```

# else

- Ifall vi inte uppfyller vårt krav händer något annat

else

{ Något händer }

# Else if

- Annars om
- Vi behöver inte bara använda if hela tiden
- Vi kan använda else if för att köra andra krav

```
else if ()
```

```
{
```

```
    gör något
```

```
}
```

# Mer om if

- Istället för att kolla om ett bool värde är sant eller falskt kan vi göra något annat?
  - `If (bool == true)`
  - `If (bool == false)`
- Ja, vi behöver inte `== true/false`
  - `If (bool)`
  - `If (!bool)`

Frågor?

# Uppgifter

- Gör ett program som innehåller minst en if-sats, en else och två else-if
- Ska innehålla &&, dvs att två saker måste stämma
- Gör ett reseprogram med nästlade if-satser, två else-satser och en nästlad else-if.
- Programmet ska använda sig av !, && och ||
- Programmet ska också säga ifall du får ett rabatterat pris