

# Programmering för webben

Föreläsning 6

## Dagens innehåll

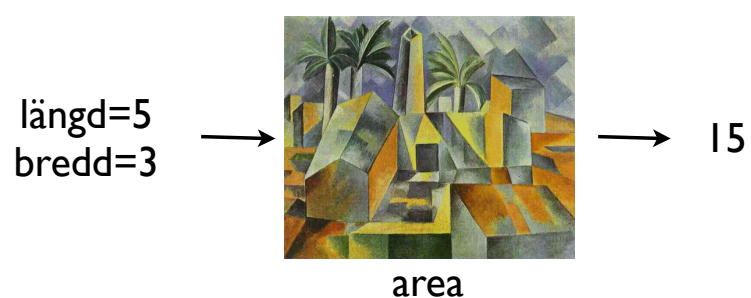
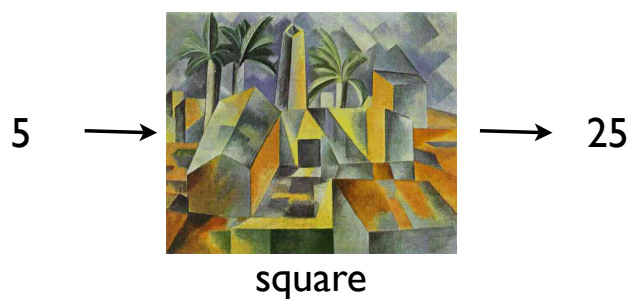
- Strukturerad programmering
  - Include-filer
  - Funktioner
  - Pseudo-kod

# Include-filer

- Se extra kursmaterial om include-filer på [thingsiteach.blogspot.se](http://thingsiteach.blogspot.se)

## Funktioner

- Funktioner är som en "fabrik" som tar in råvaror och matar ut råvarorna i förädlad form:



# Funktioner

argument eller  
parametrar, "råvaror"

resultat

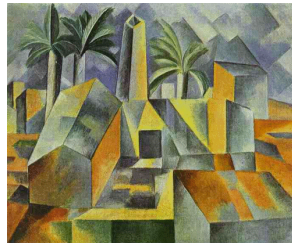
Shakira, Beyoncé, Riahanna



Beyoncé, Rihanna, Shakira

sort

23, 88, 72, 12, 22



88

max

## Funktionsdefinition:

- ```
function square($x)
{
  return $x*$x;
}
```

parameter (points to \$x)

resultat (points to return \$x\*\$x;)
- ```
function area($length, $width)
{
  $a=$length*$width;
  return $a;
}
```

parametrar (points to \$length, \$width)

resultat (points to return \$a;)

- OBS måste skriva om fördef som vi redan använt!!!!

## Funktionsanrop:

- `$echo area(6,7); //42 skrivs ut`
- `$langd=8;`  
`$bredd=3;`  
`$yta=area($langd,$bredd);`  
`echo "Ytan är $yta"; //Ytan är 24 skrivs ut`

# Viktig info

- Om förberedelser inför labb i nästa vecka:  
lägg 5 valfria png-bilder, 5 jpeg-bilder och 5 gif-bilder i  
dvwebb/dal30a/lab7/images/, 150 x 150 px. Se till att  
filnamnen endast innehåller små bokstäver a-z samt  
0-9.