



# Dataabstraktion 1: Funktioner för datalagring

```
def skapa_bråk(x, y):  
    g = gcd(x, y)  
    return ('R', x // g, y // g)  
  
def täljare(r):  
    return r[1]  
  
def nämnare(r):  
    return r[2]  
  
def är_bråk(r):  
    return isinstance(r, tuple) and r[0] == 'R'
```







# Abstraktionslager

print\_bråk   bråk\_plus   bråk\_minus

---

---



# Lätt att byta representation, etc.

```
def skapa_bråk(x, y):
```

40 772