

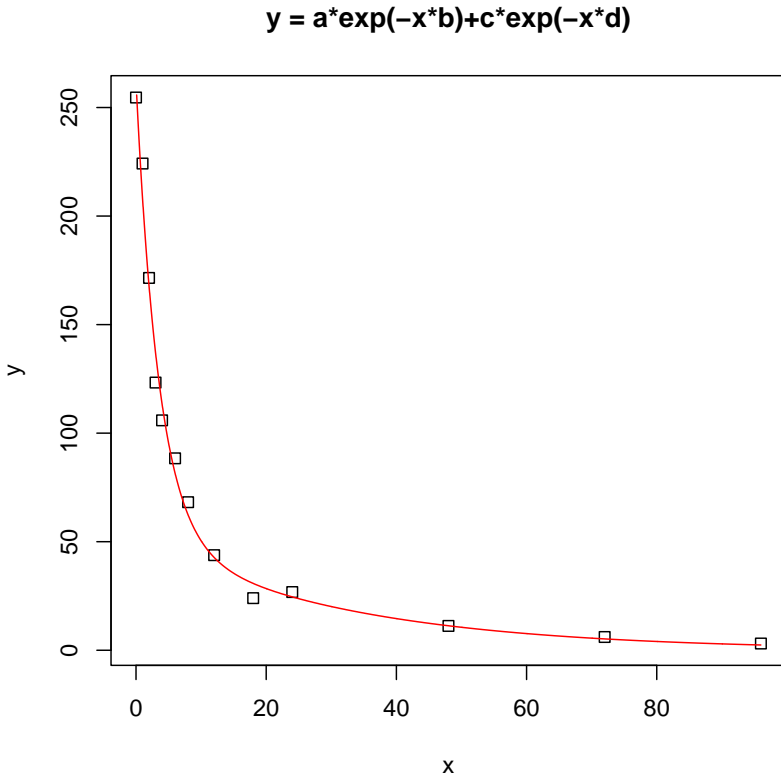
Sweave – príklad použitia

Ladislav Ševčovič

8. januára 2008

Tento príklad ukazuje, ako môžeme do prostredia programu \LaTeX vložiť dva kódy programu R. Prvým kódom vykonáme fitovanie za účelom získania optimálnych parametrov pre dáta `bonate.dat`.

```
> dataset <- read.table("/home/laco/rvedok/Vzory/R/aplimat/bonate.dat",  
+   header = TRUE, sep = "", dec = ".")  
> x <- dataset$x  
> y <- dataset$y  
> out.2 <- nls(y ~ a * exp(-x * b) + c * exp(-x * d), start = c(a = 200,  
+   b = 0.1, c = 50, d = 0.01))  
> par2 <- coef(out.2)  
> xfit <- seq(0.1, 96, 0.01)  
> yfit2 <- par2[1] * exp(-xfit * par2[2]) + par2[3] * exp(-xfit *  
+   par2[4])
```



Obr. 1: Obrázok príkladu