

```

> end_time <- sys.time()
> elapsed_time <- as.numeric(difftime(time1 = end_time,
+                                     time2 = start_time,
+                                     units = "secs"))
> cat("elapsed time : ",sprintf("%.3f",elapsed_time),"sec",sep="")
elapsed time : 0.008sec
> start_time <- sys.time()
> test <- sapply(1:10, function(x) x*2)
> test
[1] 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20
> end_time <- sys.time()
> elapsed_time <- as.numeric(difftime(time1 = end_time,
+                                     time2 = start_time,
+                                     units = "secs"))
> cat("elapsed time : ",sprintf("%.3f",elapsed_time),"sec",sep="")
elapsed time : 0.002sec
> #두 계산 모두 1부터 10까지의 자연수를 2배를 곱하여 나열하는 것으로
> #첫 번째 계산은 for loop을 이용하여 약 0.008초 걸렸으며
> #두 번째 계산은 sapply 함수를 이용하여 계산하는데 약 0.002초 걸렸다.
> #따라서 sapply 함수를 이용해서 계산했을 때, for loop을 이용하는 것 보다 약 4배이상 빠르다.

```