

```

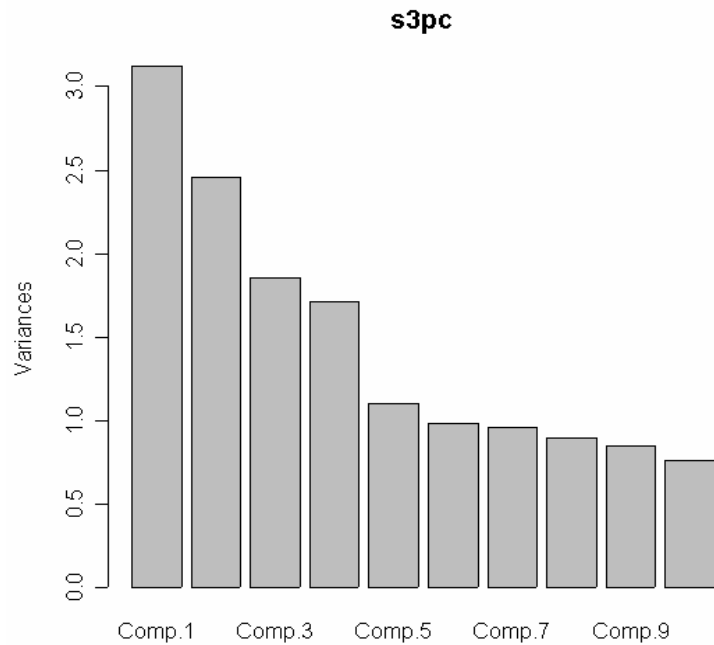
oildata<-
read.table("http://www.stat.sc.edu/~habing/courses/data/oildata.txt",head=T)

sect3<-oildata[,12:31]

s3pc<-princomp(sect3,cor=F)

plot(s3pc)

```



s3pc\$loadings

Loadings:

	Comp.1	Comp.2	Comp.3	Comp.4
Q1	0.147	-0.103	0.350	-0.272
Q2	-0.186		-0.193	
Q3	-0.244		-0.151	
Q4		-0.132	0.176	-0.449
Q5	0.356	-0.157		-0.122
Q6	-0.175	-0.622		
Q7			0.330	0.188
Q8			-0.250	-0.298
Q9	0.258		0.160	-0.320
Q10	0.290	-0.217	-0.264	0.221
Q11			-0.300	-0.321
Q12	-0.412	0.159	0.246	-0.287
Q13	-0.241			-0.189
Q14			-0.258	-0.322
Q15	0.381		0.301	
Q16	0.163		-0.124	
Q17	-0.235	-0.496		
Q18	-0.230			-0.214
Q19	-0.192	-0.434		
Q20	-0.119		0.421	0.230