Tính div(chia lấy nguyên):

>34 % / % 7

Tính mod(chia lấy dư):

>34%%7

Trần, sàn:

>ceiling(6,7)

Trị tuyệt đối:

>abs(-4)

Căn bậc 2:

>sqrt(25)

* Ví dụ:

Vecto x:

>x=c(1,6,-7,4)

Trung bình cộng:

>mean(x)

Độ dài vecto:

>length(x)

Min,max:

>min(x), max(x)

Trung vị:

>med(x)

Mode:

>which(table(x)==max(table(x)))

Kết hợp min và max:

>range(x)

In ra phần tử thứ 1 2 4 của x:

>x[c(1,2,4]

Lập ma trận:

>a=matrix( c(1,2,3,4,5,6,7,8,9), nrow=3, byrow=T)

Tìm phần tử hàng 1 cột 2:

>a[1,2]

Sửa phần tử:

>a[1,2]=-5

In ra toàn dòng 1:

>a[1, ]

Nhân 2 ma trận:

>a%\*%b

Xóa phần tử rỗng:

>na.omit(a)

Mã hóa số liệu:

>diem=scan()

>4.4 5.6 7 8 9 5 4 6 10 9

(enter 2 lần)

Read 10 items

>xeploai=diem

>xeploai[diem>=8]= “gioi”

>xeploai[diem<8 & diem>=7]= “kha”

>xeploai[diem<7]= “trung binh”

>DS=data.frame(diem,xeploai)

#ghép thêm cột:

>diemcc=c(1,2,3,4,5,6,7,8,9,10)

>DS=data.frame(DS,diemcc)

Sửa bảng:

>edit(DS)

Lọc bảng:

>DS65=subset(DS,diem>6.5)

Phép thử

>sample(c(1:6),2,replace=T) #lấy 2 số ngẫu nhiên trong dãy từ 1 đến 6, có thể trùng nhau, nếu replace=F thì 2 số lấy ko thể trùng nhau)

Tạo bảng cho phép thử lớn:

>table (sample(c(1:6),100,replace=T))

Lấy ngẫu nhiên có trọng số:

>sample(c(“do”, “xanh”, “vang”),3,replace=T,prob=c(2/10,3/10,5/10))

Dãy cấp số cộng từ 1 đến 100 công bội là 2:

>seq(from=1, to=100, by=2)

Dãy thứ bậc:

>gl(3,5,labels=c(“a”, “b”, “c”)

>h=rep(c(“a”, “b”, “c”), c(3,7,12))

>factor(h)

Tứ phân vị:

>quantile(x)

Tứ phân vị thứ 6:

>quantile(x,c(0.6))

Khoảng biến thiên=X max – X min

Độ trải giữa= Q3-Q1

Phương sai: var (x), độ lệch chuẩn : sd(x)