

MULAI

input **data**

selama **data** tidak bertipe number:

input **data**

dataStr = convert **data** menjadi string

splitArr=[]

count = 0, **i** = 0, **j** = 0, **k** = 0

// memisahkan data berdasarkan 0

untuk **i** = 0, sampai **i** = **dataStr**.length - 1:

jika **dataStr**[**i**] != '0', maka:

splitArr[**count**] += **dataStr**[**i**]

jika tidak, maka:

count = **count** + 1

i = **i** + 1

temp = ''

untuk **i** = 0, sampai **i** = **splitArr**.length-1:

temp = **splitArr**[**i**]

// split char pada setiap elemen

charArr = []

untuk **j** = 0, sampai **j** = **temp**.length-1:

charArr[**j**] = **temp**[**j**]

j = **j** + 1

// sorting

temp2 = ''

untuk **j** = 0, sampai **j** = **charArr**.length - 1:

untuk **k** = **j** + 1, sampai **k** = **charArr**.length - 1:

jika **charArr**[**j**] > **charArr**[**k**], maka:

temp2 = **charArr**[**j**]

charArr[**j**] = **charArr**[**k**]

charArr[**k**] = **temp2**

k = **k** + 1

j = **j** + 1

// concate

finalResult = ''

untuk **j** = 0, sampai **j** = **charArr**.length - 1:

finalResult += **charArr**[**j**]

j = **j** + 1

charArr = []

i = **i**+1

Output **finalResult**

SELESAI