Recovering the string

BWT → sort BWT → first column

$appellee
appellee$
e$appelle
ee$appell
ellee$app
lee$appel
llee$appe
pellee$ap
ppellee$a

e $
$ a
e e
l e
P e
l l
e l
P p
a p

sort
these 2
columns
→

$a
ap
e$
ee
el
le
ll
pe
pp

prepend
BWT
column
→

e $a
$ ap
e e$
l ee
P el
l le
e ll
P pe
a pp

Sort
these 3
columns
→

$ap
app
e$a
ee$
ell
lee
lle
pel
ppe

first 2 columns

first 3 columns