

Test import.R function

```
{header, noM, noU, noD, noAttr, distanceMatrices, matchMatrix,mate} = import (filename)
```

```
filename <- precomp_proof.dat
```

header

```
## [1] "m"      "u"      "d"      "a1"     "a2"     "a3"     "match"
```

```
## [1] "Test Result: SUCCESS"
```

noM

```
## [1] 3
```

```
## [1] "Test Result: SUCCESS"
```

noU

```
## $`1`
```

```
## $`1`$` `
```

```
## [1] 3
```

```
##
```

```
##
```

```
## $`2`
```

```
## $`2`$` `
```

```
## [1] 2
```

```
##
```

```
##
```

```
## $`3`
```

```
## $`3`$` `
```

```
## [1] 4
```

```
## [1] "Test Result: SUCCESS"
```

noD

```
## $`1`
```

```
## $`1`$` `
```

```
## [1] 2
```

```
##
```

```
##
```

```
## $`2`
```

```
## $`2`$` `
```

```
## [1] 3
```

```
##
```

```
##
```

```
## $`3`
```

```
## $`3`$` `
```

```
## [1] 4
```

```
## [1] "Test Result: SUCCESS"
```

noAttr

```
## [1] 3
```

```
## [1] "SUCCESS"
```

distanceMatrices

```
## $`1`  
## $`1`$`1`  
##  
## 1 d1111 d1112 d1113  
## 2 d1121 d1122 d1123  
##  
## $`1`$`2`  
##  
## 1 d1211 d1212 d1213  
## 2 d1221 d1222 d1223  
##  
## $`1`$`3`  
##  
## 1 d1311 d1312 d1313  
## 2 d1321 d1322 d1323  
##  
##  
## $`2`  
## $`2`$`1`  
##  
## 1 d2111 d2112 d2113  
## 2 d2121 d2122 d2123  
## 3 d2131 d2132 d2133  
##  
## $`2`$`2`  
##  
## 1 d2211 d2212 d2213  
## 2 d2221 d2222 d2223  
## 3 d2231 d2232 d2233  
##  
##  
## $`3`  
## $`3`$`1`  
##  
## 1 d3111 d3112 d3113  
## 2 d3121 d3122 d3123  
## 3 d3131 d3132 d3133  
## 4 d3141 d3142 d3143  
##  
## $`3`$`2`  
##  
## 1 d3211 d3212 d3213  
## 2 d3221 d3222 d3223
```

```

## 3 d3231 d3232 d3233
## 4 d3241 d3242 d3243
##
## $`3`$`3`
##
## 1 d3311 d3312 d3313
## 2 d3321 d3322 d3323
## 3 d3331 d3332 d3333
## 4 d3341 d3342 d3343
##
## $`3`$`4`
##
## 1 d3411 d3412 d3413
## 2 d3421 d3422 d3423
## 3 d3431 d3432 d3433
## 4 d3441 d3442 d3443
##
## [1] "Test Result: SUCCESS"

```

matchMatrix

```

## [[1]]
## [[1]][[1]]
## [1] 0 0
##
## [[1]][[2]]
## [1] 0 1
##
## [[1]][[3]]
## [1] 1 1
##
##
## [[2]]
## [[2]][[1]]
## [1] 0 1 0
##
## [[2]][[2]]
## [1] 0 1 0
##
##
## [[3]]
## [[3]][[1]]
## [1] 1 1 0 0
##
## [[3]][[2]]
## [1] 1 0 1 1
##
## [[3]][[3]]
## [1] 1 0 1 0
##
## [[3]][[4]]
## [1] 1 1 1 1
##
## [1] "Test Result: SUCCESS"

```

mate

```
## [[1]]
## [[1]][[1]]
## [[1]][[1]][[1]]
## [1] 1 2 3
##
##
## [[1]][[2]]
## [[1]][[2]][[1]]
## integer(0)
##
## [[1]][[2]][[2]]
## [1] 2
##
## [[1]][[2]][[3]]
## [1] 1 2
##
##
##
## [[2]]
## [[2]][[1]]
## [[2]][[1]][[1]]
## [1] 1 2
##
##
## [[2]][[2]]
## [[2]][[2]][[1]]
## [1] 2
##
##
## [[2]][[2]][[2]]
## [1] 2
##
##
##
## [[3]]
## [[3]][[1]]
## [[3]][[1]][[1]]
## [1] 1 2 3 4
##
##
## [[3]][[2]]
## [[3]][[2]][[1]]
## [1] 1 2
##
##
## [[3]][[2]][[2]]
## [1] 1 3 4
##
##
## [[3]][[2]][[3]]
## [1] 1 3
##
##
## [[3]][[2]][[4]]
## [1] 1 2 3 4
```

```
## [1] "Test Result: SUCCESS"
```