

Aggretation1

Xin

2024-05-15

```
library(electBook)
```

```
## Registered S3 method overwritten by 'quantmod':  
##   method      from  
##   as.zoo.data.frame zoo
```

```
library(dplyr)
```

```
##  
## Attaching package: 'dplyr'  
  
## The following objects are masked from 'package:stats':  
##  
##   filter, lag  
  
## The following objects are masked from 'package:base':  
##  
##   intersect, setdiff, setequal, union
```

```
library(tidyr)  
library(lubridate)
```

```
##  
## Attaching package: 'lubridate'  
  
## The following objects are masked from 'package:base':  
##  
##   date, intersect, setdiff, union
```

```
library(proxy)
```

```
##  
## Attaching package: 'proxy'  
  
## The following objects are masked from 'package:stats':  
##  
##   as.dist, dist
```

```
## The following object is masked from 'package:base':  
##  
##      as.matrix
```

```
library(tibble)  
library(ggplot2)
```

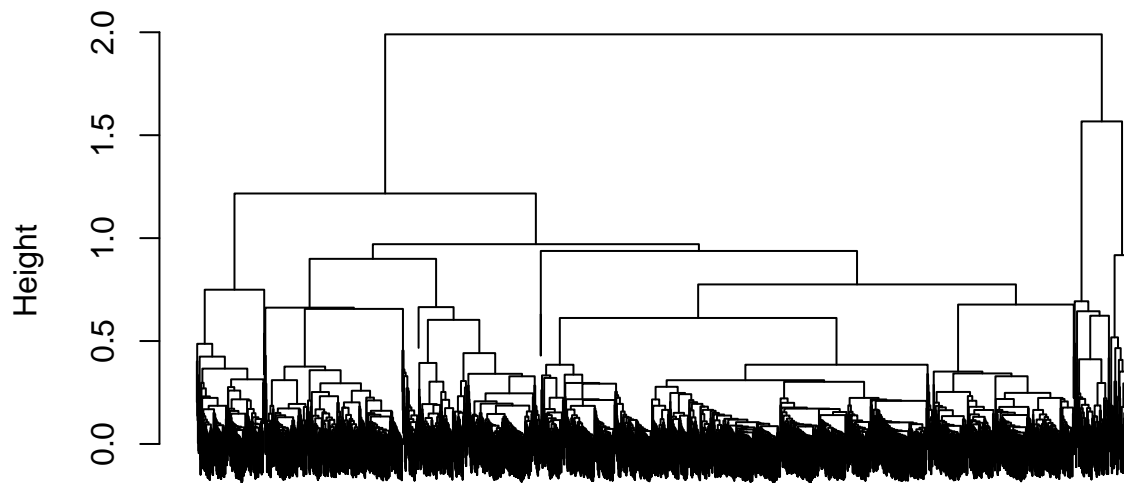
```
data(Irish)  
col_zero_counts <- colSums(Irish$indCons == 0)  
cols_to_remove <- which(col_zero_counts > 30*48)  
df <- Irish$indCons  
df$date <- date(Irish$extra$dateTime)  
df <- df[, -cols_to_remove]
```

```
df$date <- as.Date(df$date)  
  
# Gather the data into long format  
df_long <- df %>%  
  pivot_longer(cols = -date, names_to = "household_id", values_to = "demand")  
  
# Ensure the date column is of Date type in df_long  
df_long$date <- as.Date(df_long$date)  
  
# Group by household and date, then summarize to create daily profiles  
daily_profiles <- df_long %>%  
  group_by(household_id, date) %>%  
  summarise(daily_demand = sum(demand, na.rm = TRUE)) %>%  
  pivot_wider(names_from = date, values_from = daily_demand) %>%  
  ungroup()
```

```
## `summarise()` has grouped output by 'household_id'. You can override using the  
## `.groups` argument.
```

```
# Replace NA values with zeros (assuming no demand means 0 demand)  
daily_profiles[is.na(daily_profiles)] <- 0  
  
# Compute the cosine similarity matrix  
compute_cosine_similarity_matrix <- function(data) {  
  data_matrix <- as.matrix(data[-1]) # Remove the household_id column  
  similarity_matrix <- proxy::simil(data_matrix, method = "cosine")  
  dist_matrix <- 1 - similarity_matrix  
  return(as.matrix(dist_matrix))  
}  
  
cosine_distances <- compute_cosine_similarity_matrix(daily_profiles)  
  
# Hierarchical clustering  
hc <- hclust(as.dist(cosine_distances), method = "ward.D2")  
  
# Plot the dendrogram  
plot(hc, labels = FALSE, main = "Dendrogram of Households", xlab = "Households", ylab = "Height")
```

Dendrogram of Households



Households
hclust (*, "ward.D2")

```
# Create clusters
clusters <- cutree(hc, k = 5)
daily_profiles$cluster <- clusters
# Summarize the number of households in each cluster
cluster_summary <- daily_profiles %>%
  group_by(cluster) %>%
  summarise(num_households = n())

# Display the summary
print(cluster_summary)
```

```
## # A tibble: 5 x 2
##   cluster num_households
##   <int>      <int>
## 1     1         1509
## 2     2          780
## 3     3          192
## 4     4          101
## 5     5           63
```

```
# Reshape daily_profiles back to long format
daily_profiles_long <- daily_profiles %>%
  pivot_longer(cols = -c(household_id, cluster), names_to = "date", values_to = "daily_demand")

# Ensure the date column is of Date type in daily_profiles_long
```

```

daily_profiles_long$date <- as.Date(daily_profiles_long$date)

# Join cluster information back to the original dataframe
df_with_clusters <- df_long %>%
  left_join(daily_profiles_long, by = c("household_id", "date"))

# Analyze cluster characteristics
cluster_analysis <- df_with_clusters %>%
  group_by(cluster) %>%
  summarise(
    average_demand = mean(daily_demand, na.rm = TRUE)
  )

print(cluster_analysis)

```

```

## # A tibble: 5 x 2
##   cluster average_demand
##   <int>      <dbl>
## 1     1         24.6
## 2     2         24.0
## 3     3         23.1
## 4     4         23.5
## 5     5         16.6

```

```

df_t <- as.data.frame(t(df[, -ncol(df)]))

# Step 2: Add the clusters as a new column to the transposed data frame
df_t$cluster <- clusters

# Step 3: Group by cluster and calculate the mean for each row within each cluster
mean_by_cluster <- df_t %>%
  group_by(cluster) %>%
  summarise(across(everything(), mean, na.rm = TRUE))

```

```

## Warning: There was 1 warning in `summarise()`.
## i In argument: `across(everything(), mean, na.rm = TRUE)`.
## i In group 1: `cluster = 1`.
## Caused by warning:
## ! The `...` argument of `across()` is deprecated as of dplyr 1.1.0.
## Supply arguments directly to `.fns` through an anonymous function instead.
##
## # Previously
##   across(a:b, mean, na.rm = TRUE)
##
## # Now
##   across(a:b, \(x) mean(x, na.rm = TRUE))

```

```

mean_by_cluster <- as.data.frame(mean_by_cluster[, -1])
rownames(mean_by_cluster) <- c("Cluster 1", "Cluster 2", "Cluster 3", "Cluster 4", "Cluster 5")
# View the result
print(mean_by_cluster)

```

##		8114	8115	8116	8117	8118	8119	8120
## Cluster 1	0.6214891	0.5064493	0.4331776	0.3667667	0.3125036	0.2737416	0.2343638	
## Cluster 2	0.6680872	0.5741436	0.4713679	0.4137141	0.3600833	0.3163821	0.2769308	
## Cluster 3	0.4958281	0.4302865	0.3590260	0.3618698	0.2710885	0.2518073	0.2407760	
## Cluster 4	0.8662079	0.7742574	0.6319406	0.5833465	0.5408020	0.5004356	0.4643663	
## Cluster 5	0.4433492	0.4258413	0.3731746	0.2422063	0.2460000	0.2286349	0.2122063	
##		8121	8122	8123	8124	8125	8126	8127
## Cluster 1	0.2214486	0.2125036	0.2077674	0.2050252	0.2093260	0.2118907	0.2173055	
## Cluster 2	0.2546949	0.2441013	0.2287872	0.2166244	0.2285436	0.2298449	0.2515449	
## Cluster 3	0.1958125	0.2064740	0.2053594	0.1873177	0.2061458	0.2033021	0.2292344	
## Cluster 4	0.4216337	0.4238317	0.4371683	0.3962574	0.3944455	0.4972673	0.5420198	
## Cluster 5	0.2104762	0.1951429	0.2086349	0.1929206	0.1962381	0.2114603	0.2138254	
##		8128	8129	8130	8131	8132	8133	8134
## Cluster 1	0.2454924	0.2813260	0.3283579	0.3764652	0.4189264	0.5019834	0.5403863	
## Cluster 2	0.2737333	0.2992359	0.3604654	0.4113090	0.4955718	0.5754513	0.6313359	
## Cluster 3	0.2618698	0.2713229	0.3287083	0.3628854	0.3735365	0.4413854	0.5885417	
## Cluster 4	0.4723861	0.5017525	0.5662376	0.6423465	0.7023366	0.6906832	0.8275941	
## Cluster 5	0.2168571	0.2614603	0.3031746	0.3875079	0.4945397	0.4976825	0.5401587	
##		8135	8136	8137	8138	8139	8140	8141
## Cluster 1	0.6375209	0.7219960	0.7426269	0.7841537	0.8266620	0.8161869	0.8465288	
## Cluster 2	0.6995154	0.7841038	0.8223295	0.8141821	0.8419346	0.8456962	0.8451692	
## Cluster 3	0.5559427	0.6710677	0.6313333	0.6337865	0.6756510	0.6757604	0.7338958	
## Cluster 4	0.8018416	0.8961188	1.0786238	1.1588416	1.1607525	1.0972673	1.0769703	
## Cluster 5	0.6153492	0.7638889	0.7018571	0.5778730	0.5790794	0.8025079	0.8182857	
##		8142	8143	8144	8145	8146	8147	8148
## Cluster 1	0.8376064	0.8173161	0.8415845	0.8549470	0.8922810	0.9501783	1.0351928	
## Cluster 2	0.8586000	0.8137974	0.8417936	0.8881410	0.9146718	0.9627885	1.1135551	
## Cluster 3	0.7166615	0.6498229	0.6558385	0.7131771	0.7033594	0.7166094	0.8340885	
## Cluster 4	1.0766634	0.9080693	0.8851881	0.9623960	1.0712376	1.0711683	1.1075446	
## Cluster 5	0.7931270	0.7066667	0.6355079	0.6195238	0.6061111	0.7367143	0.8011429	
##		8149	8150	8151	8152	8153	8154	8155
## Cluster 1	1.1641962	1.2294049	1.1963393	1.1716713	1.1636541	1.1306865	1.0772750	
## Cluster 2	1.2374795	1.3054538	1.3370128	1.2767987	1.2430846	1.1972833	1.1383756	
## Cluster 3	0.9085365	1.0762917	1.0375573	0.9586354	0.8986510	0.9192917	0.8495104	
## Cluster 4	1.1941683	1.2057921	1.2299010	1.2321683	1.2324950	1.2227228	1.2577426	
## Cluster 5	0.7912857	0.8663651	0.8217302	0.7920159	0.8296032	0.7723492	0.7334603	
##		8156	8157	8158	8159	8160	8161	8306
## Cluster 1	1.0187687	1.0130550	0.9486938	0.8976176	0.8438270	0.7386435	0.6754970	
## Cluster 2	1.0924872	1.0406436	1.0042449	0.9148333	0.8723641	0.7832603	0.7560321	
## Cluster 3	0.7980260	0.7893125	0.8185938	0.7720990	0.6837656	0.6251354	0.5487396	
## Cluster 4	1.2910891	1.3742574	1.2989208	1.1812178	1.0237030	0.9728911	0.9759307	
## Cluster 5	0.6987302	0.7296825	0.7257302	0.6310317	0.6086667	0.6186032	0.6051429	
##		8307	8308	8309	8310	8311	8312	8313
## Cluster 1	0.5777190	0.4822571	0.4063579	0.3449284	0.2969629	0.2587018	0.2384791	
## Cluster 2	0.6328744	0.4988654	0.4151026	0.3798218	0.3462795	0.3072295	0.2811769	
## Cluster 3	0.5000938	0.4055104	0.3381667	0.2975521	0.2773125	0.2629844	0.2437187	
## Cluster 4	0.8447525	0.7558317	0.6117030	0.5341188	0.5561980	0.5112277	0.5543564	
## Cluster 5	0.5121270	0.4405397	0.3654286	0.3047143	0.2675079	0.2408730	0.2163016	
##		8314	8315	8316	8317	8318	8319	8320
## Cluster 1	0.2180729	0.2144924	0.2053751	0.1971657	0.1970000	0.2071544	0.2177919	
## Cluster 2	0.2731385	0.2547192	0.2434718	0.2469551	0.2378269	0.2493474	0.2677397	
## Cluster 3	0.2284635	0.2076042	0.2099531	0.2118021	0.2195625	0.2106250	0.2358021	
## Cluster 4	0.5146535	0.5487525	0.5052178	0.4895446	0.4745050	0.4615248	0.4653366	
## Cluster 5	0.2162857	0.1975079	0.2176667	0.2204127	0.2110952	0.2055873	0.2468730	

##		8321	8322	8323	8324	8325	8326	8327
## Cluster 1	0.2358496	0.2677091	0.2935043	0.3542293	0.4351239	0.5275626	0.6353890	
## Cluster 2	0.2930513	0.3356038	0.3895090	0.4445769	0.5377051	0.6542282	0.6786821	
## Cluster 3	0.2448125	0.2712188	0.3345625	0.3514948	0.3865000	0.4635000	0.5109896	
## Cluster 4	0.4773861	0.5564356	0.6706436	0.7468614	0.8747426	0.9514950	0.9198911	
## Cluster 5	0.2549206	0.3126984	0.3616032	0.4852540	0.4876190	0.5594762	0.5412698	
##		8328	8329	8330	8331	8332	8333	8334
## Cluster 1	0.7091696	0.7806720	0.8189105	0.9135023	0.9704619	0.9641001	0.9379198	
## Cluster 2	0.7566385	0.7884756	0.7709462	0.8297590	0.8979077	0.9040013	0.9137885	
## Cluster 3	0.5373906	0.6202760	0.5951875	0.6822448	0.6549219	0.7260156	0.7539844	
## Cluster 4	0.9832079	1.1731881	1.0961584	1.1467129	1.1758020	1.2215446	1.1122475	
## Cluster 5	0.5760952	0.5354444	0.5629206	0.5579206	0.6803810	0.5760000	0.5799365	
##		8335	8336	8337	8338	8339	8340	8341
## Cluster 1	0.8864513	0.8273598	0.8134374	0.8262253	0.8778973	0.9418304	1.0703738	
## Cluster 2	0.8684692	0.8281833	0.8286962	0.8305782	0.8910064	0.9864231	1.1710564	
## Cluster 3	0.6836198	0.6974115	0.7168385	0.6228385	0.7297187	0.8759115	0.8672396	
## Cluster 4	1.0048614	0.9947723	0.9950594	1.0480891	1.1030495	1.2543465	1.4650297	
## Cluster 5	0.5850000	0.4702698	0.5148889	0.5073175	0.5628730	0.6427937	0.6828095	
##		8342	8343	8344	8345	8346	8347	8348
## Cluster 1	1.1427051	1.1601259	1.1682538	1.1199231	1.0498304	1.0117906	0.9530027	
## Cluster 2	1.2161590	1.1498679	1.1637949	1.1444231	1.1528026	1.1390077	1.0985974	
## Cluster 3	0.8237708	0.8987500	0.8327240	0.8601146	0.9188125	0.8328281	0.7600208	
## Cluster 4	1.4543564	1.3982772	1.3560495	1.4400594	1.4505347	1.3802277	1.3538317	
## Cluster 5	0.7464762	0.7939365	0.7563016	0.7872698	0.7749206	0.8043968	0.8552381	
##		8349	8350	8351	8352	8353	8354	8355
## Cluster 1	0.9419245	0.8667674	0.8242982	0.7640789	0.6812916	0.5935480	0.4835421	
## Cluster 2	1.0698218	1.0459462	0.9537064	0.8642949	0.7693731	0.6450333	0.5060731	
## Cluster 3	0.7917969	0.7660156	0.6878542	0.6703438	0.5701146	0.5202604	0.4255365	
## Cluster 4	1.3424455	1.3232277	1.3072673	1.1994752	1.0504554	0.8729505	0.7862475	
## Cluster 5	0.8458730	0.8397778	0.7486032	0.7669365	0.6824444	0.5610476	0.4690635	
##		8356	8357	8358	8359	8360	8361	8362
## Cluster 1	0.4084884	0.3364698	0.2910113	0.2540789	0.2298217	0.2157495	0.2031180	
## Cluster 2	0.4110756	0.3496744	0.3101756	0.2734962	0.2575115	0.2537141	0.2426500	
## Cluster 3	0.3677448	0.2876094	0.2511615	0.2273542	0.2213333	0.2147760	0.2290625	
## Cluster 4	0.7124653	0.6238515	0.5406634	0.4919307	0.5081584	0.4756139	0.4464554	
## Cluster 5	0.4019683	0.3120794	0.3215714	0.3000794	0.3057460	0.2822540	0.2694127	
##		8363	8364	8365	8366	8367	8368	8369
## Cluster 1	0.1953685	0.1944871	0.1963897	0.2119158	0.2381856	0.2842452	0.3517634	
## Cluster 2	0.2361551	0.2400846	0.2406000	0.2441910	0.2805231	0.3344115	0.3978679	
## Cluster 3	0.2007240	0.2043229	0.2075833	0.2043698	0.2198438	0.2570781	0.2982292	
## Cluster 4	0.4860594	0.4974851	0.4554158	0.4949109	0.5106139	0.5558218	0.5803069	
## Cluster 5	0.2681905	0.2631429	0.2597302	0.2688889	0.3620794	0.3557937	0.3495714	
##		8370	8371	8372	8373	8374	8375	8376
## Cluster 1	0.3988131	0.4387184	0.4743492	0.5122379	0.5515739	0.5721882	0.5820139	
## Cluster 2	0.4706962	0.5290308	0.5360397	0.6085038	0.6728026	0.7205423	0.6910474	
## Cluster 3	0.3685573	0.3918958	0.3932552	0.4024479	0.3839271	0.4339010	0.4934583	
## Cluster 4	0.6006238	0.7236733	0.8283564	0.8712475	0.9415644	0.9569802	0.8841980	
## Cluster 5	0.3761270	0.3789683	0.4167143	0.4581746	0.5899524	0.6668413	0.5815556	
##		8377	8378	8379	8380	8381	8382	8383
## Cluster 1	0.6263413	0.6354307	0.6889026	0.7205295	0.7330550	0.7337084	0.7041968	
## Cluster 2	0.7042167	0.7349218	0.7550167	0.7511833	0.7736013	0.7477615	0.7462487	
## Cluster 3	0.5111146	0.5149063	0.5529792	0.5542656	0.5407656	0.5352396	0.5719792	
## Cluster 4	1.0491485	1.0936139	1.0746337	1.1661980	1.1121980	1.0367921	1.0801782	
## Cluster 5	0.5150000	0.5056508	0.5999841	0.6625079	0.5322540	0.5146984	0.4118571	

##		8384	8385	8386	8387	8388	8389	8390
## Cluster 1	0.6788469	0.6843181	0.7055686	0.8117555	0.9559006	1.1540311	1.2795838	
## Cluster 2	0.7170167	0.7186859	0.7558103	0.8366205	1.0476205	1.1805244	1.2635474	
## Cluster 3	0.5339271	0.5189583	0.5562812	0.6180260	0.7264375	0.8511927	0.9047031	
## Cluster 4	1.0374455	1.0228515	1.1817129	1.2407822	1.2257822	1.4207030	1.5366634	
## Cluster 5	0.4186984	0.3909365	0.4548254	0.5077143	0.5744921	0.8483492	0.9762381	
##		8391	8392	8393	8394	8395	8396	8397
## Cluster 1	1.2698111	1.2102207	1.1695176	1.1394354	1.0733923	1.0212850	1.0277442	
## Cluster 2	1.2514897	1.2093269	1.2283705	1.1839987	1.1947705	1.1239897	1.0982641	
## Cluster 3	0.9547760	0.9229167	0.9260938	0.8626458	0.7758385	0.8134323	0.8350260	
## Cluster 4	1.4910495	1.4554158	1.5480198	1.5588515	1.4996535	1.4928713	1.4575644	
## Cluster 5	0.9615079	0.9892540	0.8961111	0.8813968	0.9013651	0.8752222	0.8513175	
##		8398	8399	8400	8401	8402	8403	8404
## Cluster 1	0.9415142	0.8449576	0.7668357	0.7201034	0.6132691	0.5059278	0.4110325	
## Cluster 2	1.0502538	0.9840962	0.8866090	0.8257487	0.6937513	0.5498462	0.4177308	
## Cluster 3	0.7451927	0.7402656	0.6404948	0.6108438	0.5412396	0.4201771	0.3572135	
## Cluster 4	1.4339109	1.3600297	1.1420990	1.0563168	0.9330099	0.8008218	0.7672277	
## Cluster 5	0.8202540	0.7429683	0.6222857	0.5852698	0.5527302	0.4201905	0.3551270	
##		8405	8406	8407	8408	8409	8410	8411
## Cluster 1	0.3227667	0.2636276	0.2382028	0.2228065	0.2050265	0.1938038	0.1944082	
## Cluster 2	0.3521962	0.3075359	0.2772564	0.2632949	0.2419321	0.2395872	0.2325449	
## Cluster 3	0.3103437	0.2446562	0.2288021	0.2119271	0.2128385	0.2078698	0.1894740	
## Cluster 4	0.7261089	0.6250891	0.5888119	0.5731584	0.5463168	0.5304752	0.5330990	
## Cluster 5	0.3502381	0.2985873	0.2696825	0.2606508	0.2552381	0.2586984	0.2465079	
##		8412	8413	8414	8415	8416	8417	8418
## Cluster 1	0.1896892	0.1967197	0.2075845	0.2448469	0.2923724	0.3723910	0.4232942	
## Cluster 2	0.2343154	0.2386154	0.2369615	0.2725538	0.3131692	0.3994397	0.4536026	
## Cluster 3	0.1765573	0.1829531	0.1917604	0.2068854	0.2814271	0.3128021	0.3354740	
## Cluster 4	0.5269505	0.5022574	0.5639505	0.5968416	0.5917624	0.5644158	0.7215149	
## Cluster 5	0.2658254	0.2578889	0.2576032	0.2563651	0.3111746	0.3533333	0.3426667	
##		8419	8420	8421	8422	8423	8424	8425
## Cluster 1	0.4675461	0.4917449	0.5040656	0.5219311	0.5585235	0.5770146	0.6040113	
## Cluster 2	0.5211795	0.5529667	0.6107269	0.6114718	0.6788615	0.6948244	0.6775603	
## Cluster 3	0.3473958	0.3559896	0.4300156	0.4135625	0.4431615	0.4917031	0.4667240	
## Cluster 4	0.8070495	0.9093861	0.8817129	0.9409307	0.8822079	0.9720000	0.9993861	
## Cluster 5	0.3762381	0.3900635	0.4385556	0.5741905	0.7241905	0.5329048	0.5260952	
##		8426	8427	8428	8429	8430	8431	8432
## Cluster 1	0.6231643	0.6351471	0.6732492	0.7020073	0.6532180	0.6142558	0.6430106	
## Cluster 2	0.7089179	0.7520295	0.7687231	0.7982949	0.7516705	0.7119231	0.7277987	
## Cluster 3	0.4787344	0.5510521	0.5011406	0.5708437	0.4912865	0.5179531	0.5236042	
## Cluster 4	1.1139406	1.0295842	1.0548713	1.0341881	1.0615149	1.0318119	0.8710792	
## Cluster 5	0.4529365	0.5654127	0.4633492	0.4562222	0.6175714	0.5179524	0.4823333	
##		8433	8434	8435	8436	8437	8438	8439
## Cluster 1	0.6576103	0.6968615	0.7772286	0.9536176	1.1107164	1.2025924	1.1914791	
## Cluster 2	0.7376077	0.7776808	0.8736167	1.0342077	1.1597949	1.2664051	1.2976244	
## Cluster 3	0.5139635	0.4936510	0.5713698	0.6137500	0.6952760	0.9244948	0.9028542	
## Cluster 4	0.9548218	1.0548911	1.1316931	1.2899307	1.5135248	1.5423168	1.4752178	
## Cluster 5	0.4753016	0.4995873	0.5132063	0.6202698	0.6658254	0.7634762	0.7195556	
##		8440	8441	8442	8443	8444	8445	8446
## Cluster 1	1.1329715	1.1323360	1.1108993	1.0993817	1.0771743	1.0163499	0.9471630	
## Cluster 2	1.1783897	1.1814192	1.1590679	1.1565077	1.1417487	1.0939551	1.0297859	
## Cluster 3	0.8140625	0.8022865	0.7850521	0.7499948	0.7715990	0.7418542	0.6940365	
## Cluster 4	1.4735248	1.5462970	1.4766634	1.4815941	1.3710990	1.3592970	1.4291881	
## Cluster 5	0.7824286	0.7164762	0.7891905	0.9148889	0.8524603	0.7910476	0.8077143	

##		8447	8448	8449	8450	8451	8452	8453
## Cluster 1	0.8790954	0.7877230	0.7143651	0.6095878	0.4767860	0.3901233	0.3148953	
## Cluster 2	0.9655744	0.8601910	0.8190154	0.7009513	0.5453372	0.4408231	0.3618577	
## Cluster 3	0.6386615	0.5759635	0.5327604	0.5068802	0.4812083	0.3873958	0.3218750	
## Cluster 4	1.2956436	1.1855248	1.0296436	0.8713564	0.7889604	0.6727921	0.6729802	
## Cluster 5	0.7336667	0.6463810	0.5186032	0.5169841	0.4348571	0.3454286	0.3060635	
##		8454	8455	8456	8457	8458	8459	8460
## Cluster 1	0.2815693	0.2367078	0.2217899	0.2038529	0.1976687	0.1917999	0.1955991	
## Cluster 2	0.3244372	0.2785103	0.2580154	0.2554000	0.2478833	0.2478667	0.2424346	
## Cluster 3	0.2701771	0.2271875	0.2081198	0.1959219	0.1935365	0.1895990	0.1883802	
## Cluster 4	0.5875545	0.5444653	0.5442772	0.4940990	0.4234059	0.4545050	0.5083465	
## Cluster 5	0.2774444	0.2682222	0.2564286	0.2552698	0.2452540	0.2540952	0.2631746	
##		8461	8462	8463	8464	8465	8466	8467
## Cluster 1	0.2005447	0.2156335	0.2407594	0.2856713	0.3703539	0.4346103	0.4831233	
## Cluster 2	0.2310179	0.2403538	0.2767090	0.3305167	0.4263808	0.4809141	0.5460359	
## Cluster 3	0.2059479	0.2112552	0.2126510	0.2611562	0.3128385	0.3570260	0.3452969	
## Cluster 4	0.4984455	0.5586139	0.5657525	0.5635347	0.5867327	0.6796337	0.7495842	
## Cluster 5	0.2544286	0.2567778	0.2767937	0.3433810	0.3520000	0.3436032	0.3688095	
##		8468	8469	8470	8471	8472	8473	8474
## Cluster 1	0.5144679	0.5224327	0.5419264	0.5643181	0.5783260	0.6240676	0.6084533	
## Cluster 2	0.5799987	0.6067090	0.6235231	0.6387192	0.6582487	0.6526205	0.6913077	
## Cluster 3	0.4026094	0.3762396	0.3788333	0.4580729	0.4675469	0.4661823	0.4873125	
## Cluster 4	0.7998317	0.9066733	0.9670792	0.9371881	0.9540990	1.0126139	0.9893861	
## Cluster 5	0.4582857	0.4586508	0.5353492	0.4366032	0.4652222	0.4460159	0.4011429	
##		8475	8476	8477	8478	8479	8480	8481
## Cluster 1	0.6792591	0.7281690	0.7701213	0.7139523	0.6899430	0.6744937	0.7081153	
## Cluster 2	0.7605987	0.8148692	0.7814859	0.7588474	0.7377090	0.7443064	0.7671167	
## Cluster 3	0.4639167	0.5186354	0.5184323	0.5152969	0.4744531	0.4532760	0.4662865	
## Cluster 4	0.9922574	1.0811188	1.0983366	1.1038713	1.1656040	1.0389406	1.1409703	
## Cluster 5	0.4018413	0.5689683	0.6269365	0.5420159	0.4697302	0.4814921	0.4707778	
##		8482	8483	8484	8485	8486	8487	8488
## Cluster 1	0.7268489	0.7991491	0.9300099	1.0984069	1.1767661	1.1918575	1.1274983	
## Cluster 2	0.7605321	0.8435551	0.9889949	1.1618513	1.2446615	1.2678090	1.2441782	
## Cluster 3	0.5192344	0.5846354	0.6831875	0.8542292	0.9173438	0.8499115	0.8304479	
## Cluster 4	1.1902475	1.2078812	1.2603762	1.3359208	1.4053465	1.4333465	1.4811584	
## Cluster 5	0.4724921	0.4905556	0.6331587	0.6625873	0.8673810	0.9412063	0.9150952	
##		8489	8490	8491	8492	8493	8494	8495
## Cluster 1	1.1378350	1.1073042	1.0873274	1.0507064	0.9987290	0.9257588	0.8583983	
## Cluster 2	1.1964474	1.1724692	1.1392833	1.1353679	1.0812718	1.0842167	1.0193654	
## Cluster 3	0.8512708	0.7742135	0.8009219	0.7160313	0.7311510	0.7061250	0.6408698	
## Cluster 4	1.5109604	1.4888812	1.4094653	1.3377822	1.3308416	1.3703267	1.2549802	
## Cluster 5	0.9583651	1.0830000	1.0054127	0.9492698	0.8881429	0.8001429	0.7106032	
##		8496	8497	8498	8499	8500	8501	8502
## Cluster 1	0.7677999	0.6907150	0.5828217	0.4658072	0.3653287	0.3078383	0.2649304	
## Cluster 2	0.8958077	0.7945359	0.6895500	0.5367141	0.4344269	0.3671449	0.3216128	
## Cluster 3	0.6206302	0.5623125	0.4800885	0.3835781	0.3449427	0.2892500	0.2391562	
## Cluster 4	1.1221386	1.0546040	0.8594851	0.7559703	0.6521782	0.6181683	0.5901980	
## Cluster 5	0.6901111	0.5997302	0.5390159	0.4698730	0.3694921	0.3462857	0.3270317	
##		8503	8504	8505	8506	8507	8508	8509
## Cluster 1	0.2351378	0.2171332	0.2077747	0.1995374	0.1971173	0.1997999	0.2025242	
## Cluster 2	0.2859513	0.2661859	0.2569128	0.2553808	0.2480385	0.2518897	0.2455205	
## Cluster 3	0.2191667	0.1873854	0.1869531	0.1820313	0.1986250	0.1910677	0.1762031	
## Cluster 4	0.5496931	0.5532871	0.5003861	0.4965446	0.4838812	0.5080990	0.5098218	
## Cluster 5	0.2939841	0.2903333	0.2870317	0.2853810	0.2717937	0.2840794	0.3099841	

##		8510	8511	8512	8513	8514	8515	8516
## Cluster 1	0.2194188	0.2382478	0.2903115	0.3743671	0.4712406	0.5115785	0.5275639	
## Cluster 2	0.2499692	0.2852679	0.3297013	0.4286269	0.5345744	0.5744192	0.6274897	
## Cluster 3	0.1846250	0.2034688	0.2672188	0.3201250	0.3834010	0.3588646	0.3819792	
## Cluster 4	0.6267525	0.6010099	0.5593069	0.5571584	0.8056436	0.8728614	0.8905149	
## Cluster 5	0.2905556	0.2851746	0.3464127	0.4148571	0.4644762	0.4789683	0.4705873	
##		8517	8518	8519	8520	8521	8522	8523
## Cluster 1	0.5167979	0.5541723	0.5537568	0.5688608	0.5898913	0.5845679	0.6125858	
## Cluster 2	0.6283859	0.6753244	0.6643333	0.7103218	0.7413590	0.7135641	0.7293000	
## Cluster 3	0.3601250	0.3887917	0.3931458	0.4517656	0.4510365	0.4429323	0.4231458	
## Cluster 4	0.9194752	0.9938020	0.9299010	1.0366139	1.1352475	1.1422772	1.1243663	
## Cluster 5	0.5189683	0.5814762	0.5445079	0.5221587	0.5976032	0.5699524	0.7841746	
##		8524	8525	8526	8527	8528	8529	8530
## Cluster 1	0.6877760	0.6918237	0.6574924	0.6500517	0.6582425	0.6828125	0.7002001	
## Cluster 2	0.8005103	0.7415295	0.7260154	0.6979987	0.7194038	0.7486115	0.7672897	
## Cluster 3	0.4315365	0.5077240	0.5276302	0.4895104	0.4643281	0.5133854	0.4930156	
## Cluster 4	1.1351980	1.1285842	1.0348614	1.0646436	1.0871683	1.1562871	1.0840099	
## Cluster 5	0.8063810	0.8027937	0.6816190	0.5623492	0.5388254	0.5307302	0.5423810	
##		8531	8532	8533	8534	8535	8536	8537
## Cluster 1	0.7917522	0.9455348	1.1178317	1.1760053	1.2046806	1.1451763	1.1126223	
## Cluster 2	0.8433679	1.0063308	1.1371705	1.2390885	1.2615679	1.2101385	1.2198436	
## Cluster 3	0.5555573	0.7108021	0.8177188	0.8363073	0.8384427	0.7746406	0.8292396	
## Cluster 4	1.1392772	1.2363663	1.4192376	1.3885545	1.4041485	1.4173267	1.3443168	
## Cluster 5	0.6157302	0.7480000	0.7459048	0.8227302	0.8487619	0.8108254	0.9503968	
##		8538	8539	8540	8541	8542	8543	8544
## Cluster 1	1.0627416	1.0170133	0.9587561	0.9407992	0.8791590	0.8367190	0.7510968	
## Cluster 2	1.1572449	1.1033731	1.1204987	1.0617397	1.0160128	0.9596179	0.8654795	
## Cluster 3	0.7790417	0.7694792	0.7215104	0.7399948	0.7370208	0.6544635	0.5483698	
## Cluster 4	1.5168614	1.3901089	1.4333069	1.4108911	1.3871881	1.3401287	1.2400396	
## Cluster 5	0.7947937	0.8047302	0.7499683	0.7855714	0.7940635	0.8096508	0.8469365	
##		8545	8546	8547	8548	8549	8550	8551
## Cluster 1	0.7080404	0.5862962	0.4815401	0.3895639	0.3166488	0.2714347	0.2367038	
## Cluster 2	0.8010192	0.6846603	0.5411077	0.4447128	0.3733269	0.3302308	0.3009205	
## Cluster 3	0.5140000	0.4425990	0.3516250	0.2822812	0.2580052	0.2343698	0.2227031	
## Cluster 4	1.1141881	0.9165644	0.7607723	0.6812376	0.6802475	0.6009802	0.5172970	
## Cluster 5	0.6860635	0.6402540	0.4706032	0.3877302	0.3671905	0.3545238	0.3325873	
##		8552	8553	8554	8555	8556	8557	8558
## Cluster 1	0.2164805	0.2041935	0.2009543	0.1965182	0.2001074	0.2084579	0.2256733	
## Cluster 2	0.2787667	0.2715885	0.2676487	0.2627910	0.2624231	0.2576577	0.2679692	
## Cluster 3	0.1925312	0.1886250	0.1887656	0.2027135	0.1963490	0.1890729	0.1985885	
## Cluster 4	0.5419802	0.5232970	0.4962079	0.4985842	0.5373564	0.5302277	0.6316733	
## Cluster 5	0.3416667	0.3392540	0.3411587	0.3238571	0.3248095	0.3196508	0.3251429	
##		8559	8560	8561	8562	8563	8564	8565
## Cluster 1	0.2455109	0.2903201	0.3781180	0.4857263	0.5074334	0.5154314	0.5265765	
## Cluster 2	0.3018551	0.3402026	0.4182397	0.5132410	0.5838590	0.6302051	0.6399872	
## Cluster 3	0.2182187	0.2770625	0.3096250	0.3602292	0.3563542	0.3761302	0.3796719	
## Cluster 4	0.6384257	0.5861386	0.5839010	0.7276337	0.7259307	0.8467624	0.9649505	
## Cluster 5	0.3432857	0.3779048	0.4610476	0.5988095	0.6099841	0.6503333	0.6124444	
##		8566	8567	8568	8569	8570	8571	8572
## Cluster 1	0.5550318	0.5955076	0.5695136	0.5811206	0.5888688	0.6188449	0.6477329	
## Cluster 2	0.6814218	0.7068974	0.7200064	0.7012090	0.6959731	0.7552410	0.7531436	
## Cluster 3	0.4420260	0.4707031	0.4801198	0.5246302	0.4411458	0.4014115	0.4625781	
## Cluster 4	1.0695842	1.1505842	1.2831089	1.1653168	1.0957426	1.1296436	1.1104950	
## Cluster 5	0.7264444	0.6002381	0.5846667	0.6828254	0.6919841	0.7029206	0.7892381	

##		8573	8574	8575	8576	8577	8578	8579
## Cluster 1	0.6978211	0.6705726	0.6141146	0.6231962	0.6322558	0.6578171	0.7202399	
## Cluster 2	0.7663282	0.7368744	0.6951756	0.6929692	0.7291487	0.8147269	0.8701064	
## Cluster 3	0.4603073	0.4856250	0.4951615	0.4811094	0.4875937	0.5284115	0.5530521	
## Cluster 4	1.0083762	0.9170891	0.9508218	0.9041584	0.9249307	0.9406535	1.1540099	
## Cluster 5	0.7519524	0.6057143	0.4994762	0.5934921	0.5729206	0.6351429	0.7723810	
##		8580	8581	8582	8583	8584	8585	8586
## Cluster 1	0.8632571	1.0376249	1.1354983	1.1318602	1.1152240	1.1104254	1.0736713	
## Cluster 2	1.0040603	1.1775551	1.2533872	1.2490410	1.2759654	1.2355295	1.2113128	
## Cluster 3	0.6284167	0.7135156	0.8159219	0.8705052	0.8438854	0.8100937	0.7703021	
## Cluster 4	1.3428218	1.6402772	1.4810594	1.5280891	1.4939901	1.4927723	1.5489406	
## Cluster 5	0.9220317	1.0720635	1.1388889	1.1703333	1.0952540	0.9836667	0.9736825	
##		8587	8588	8589	8590	8591	8592	8593
## Cluster 1	1.0085633	0.9423015	0.9344970	0.8653923	0.8209669	0.7753678	0.7247336	
## Cluster 2	1.1417923	1.1141769	1.0972987	1.0536449	0.9959910	0.9524564	0.8758013	
## Cluster 3	0.7595469	0.7370000	0.7233646	0.6939271	0.6464896	0.6203177	0.5943490	
## Cluster 4	1.5779505	1.3875446	1.4589010	1.5017030	1.4546931	1.3499109	1.2459604	
## Cluster 5	1.0371429	1.0373016	1.0158095	0.9627619	0.9186825	0.8129048	0.7450794	
##		8594	8595	8596	8597	8598	8599	8600
## Cluster 1	0.6743638	0.5825885	0.4666262	0.3885924	0.3283022	0.2797296	0.2552114	
## Cluster 2	0.7877769	0.6855987	0.5601564	0.4628526	0.4072808	0.3575897	0.3285590	
## Cluster 3	0.5346250	0.4799948	0.4637292	0.3888594	0.3267240	0.2871406	0.2806562	
## Cluster 4	1.1530495	1.0200000	0.8481584	0.7566634	0.7065347	0.7199901	0.7062574	
## Cluster 5	0.6798413	0.6357619	0.5478254	0.5002381	0.5206508	0.5016825	0.5005873	
##		8601	8602	8603	8604	8605	8606	8607
## Cluster 1	0.2417833	0.2280133	0.2185991	0.2130749	0.2118522	0.2234447	0.2309231	
## Cluster 2	0.3133923	0.3057308	0.3010654	0.2981115	0.3022628	0.2926462	0.3066500	
## Cluster 3	0.2499531	0.2407448	0.2211042	0.2179583	0.2229427	0.2470104	0.2487240	
## Cluster 4	0.6839604	0.6203069	0.6501584	0.7260000	0.6692970	0.6697921	0.6310099	
## Cluster 5	0.4741270	0.4838889	0.4624286	0.4636984	0.4621905	0.4784603	0.4936032	
##		8608	8609	8610	8611	8612	8613	8614
## Cluster 1	0.2542531	0.2706846	0.3166620	0.3645195	0.4426740	0.4911524	0.5898005	
## Cluster 2	0.3288564	0.3606564	0.4237705	0.4909846	0.5512128	0.6712603	0.7860564	
## Cluster 3	0.2716979	0.2827083	0.2818073	0.2869167	0.3365104	0.4137240	0.4636146	
## Cluster 4	0.6232277	0.6926139	0.7714356	0.8263168	0.9485545	1.0063069	1.0717822	
## Cluster 5	0.5109683	0.5185397	0.5984921	0.7425238	0.7680317	0.8817619	1.0974921	
##		8615	8616	8617	8618	8619	8620	8621
## Cluster 1	0.6624274	0.7037694	0.7769722	0.7799397	0.8185010	0.8358608	0.8508960	
## Cluster 2	0.8536487	0.9243231	0.8852821	0.9416462	0.9610846	0.9616244	0.9431500	
## Cluster 3	0.4600729	0.4820781	0.5232604	0.5619479	0.6192656	0.5972396	0.5164375	
## Cluster 4	1.0930000	1.1226139	1.2238317	1.3618614	1.4082970	1.4340792	1.4567327	
## Cluster 5	1.1344603	1.2745079	1.1874762	1.2980159	1.1847460	1.1575556	1.0543651	
##		8622	8623	8624	8625	8626	8627	8628
## Cluster 1	0.8434957	0.7942565	0.7782638	0.7686925	0.7931219	0.8584626	0.9743453	
## Cluster 2	0.8938833	0.9297910	0.9213538	0.9257372	0.9724244	1.0714923	1.1688590	
## Cluster 3	0.5557396	0.6142500	0.5111667	0.5218854	0.6551198	0.6579427	0.7144583	
## Cluster 4	1.3462871	1.2353465	1.2961584	1.1697030	1.2207327	1.3069802	1.2879901	
## Cluster 5	1.2575873	1.2058730	1.2103016	1.2139683	1.1407143	1.0705873	1.1740476	
##		8629	8630	8631	8632	8633	8634	8635
## Cluster 1	1.122340	1.2230305	1.1893651	1.1798111	1.1392094	1.0867608	1.0250033	
## Cluster 2	1.321269	1.4220167	1.3881987	1.3182667	1.2741346	1.2480051	1.2037808	
## Cluster 3	0.800276	0.8661406	0.8753542	0.9220208	0.9338698	0.8341198	0.8153802	
## Cluster 4	1.440683	1.5974752	1.5230396	1.5641485	1.4600594	1.4634455	1.3902079	
## Cluster 5	1.328984	1.2721905	1.2062063	1.3289683	1.3953810	1.3655238	1.3358889	

##		8636	8637	8638	8639	8640	8641	8642
## Cluster 1	0.9875361	0.9196812	0.8505779	0.8185169	0.7608562	0.7136720	0.6593141	
## Cluster 2	1.1537577	1.1176423	1.0493372	1.0037449	0.9437077	0.9056859	0.8207462	
## Cluster 3	0.7863802	0.8068281	0.7729115	0.6758750	0.6496042	0.6211302	0.5656927	
## Cluster 4	1.2988911	1.3520198	1.3731683	1.3346040	1.2406535	1.1576139	1.0115248	
## Cluster 5	1.3863810	1.3619841	1.2548254	1.1591111	1.1618571	1.0691270	0.9322540	
##		8643	8644	8645	8646	8647	8648	8649
## Cluster 1	0.5683579	0.4738284	0.3946534	0.3499225	0.3098595	0.2826448	0.2616309	
## Cluster 2	0.7333000	0.5924410	0.5067538	0.4531231	0.3937564	0.3496359	0.3396885	
## Cluster 3	0.5371094	0.4414583	0.4187865	0.3146146	0.2705156	0.2495104	0.2357240	
## Cluster 4	0.8467822	0.7861188	0.7004356	0.6687327	0.6042178	0.6255050	0.6224257	
## Cluster 5	0.8074286	0.7414444	0.7285873	0.7114762	0.6814286	0.6957143	0.7168730	
##		8650	8651	8652	8653	8654	8655	8656
## Cluster 1	0.2466806	0.2366713	0.2193141	0.2176852	0.2168383	0.2312750	0.2508708	
## Cluster 2	0.3231641	0.3192692	0.3110679	0.3167872	0.3061821	0.3215590	0.3316128	
## Cluster 3	0.2198438	0.2003125	0.2054583	0.2025208	0.2208333	0.2306146	0.2307760	
## Cluster 4	0.6356337	0.6203366	0.6005743	0.5837129	0.6190198	0.6173564	0.5316733	
## Cluster 5	0.7095238	0.6721905	0.6685238	0.6710635	0.6988889	0.7111111	0.6804286	
##		8657	8658	8659	8660	8661	8662	8663
## Cluster 1	0.2591862	0.2796534	0.3317389	0.4062730	0.4883141	0.5964506	0.6572068	
## Cluster 2	0.3716026	0.4039692	0.4602269	0.5308692	0.6832718	0.7580090	0.8097756	
## Cluster 3	0.2918594	0.2887812	0.2685260	0.3076875	0.3922969	0.5148333	0.5010885	
## Cluster 4	0.5734356	0.5760000	0.8064554	0.8920792	1.0489901	1.1040000	1.0440693	
## Cluster 5	0.7304921	0.8312698	0.8895238	1.0308254	1.1255397	1.2339206	1.1876190	
##		8664	8665	8666	8667	8668	8669	8670
## Cluster 1	0.7432598	0.7881736	0.8521266	0.9560020	0.9717111	0.9950199	0.9746925	
## Cluster 2	0.8853167	0.9871346	1.0263795	1.0448551	1.0853192	1.0742500	1.0858192	
## Cluster 3	0.5664635	0.5476198	0.6524792	0.7339375	0.7335729	0.7092760	0.7553333	
## Cluster 4	1.1181881	1.2319109	1.2147228	1.3429604	1.4689901	1.3963861	1.3147426	
## Cluster 5	1.2009524	1.1661270	1.2311905	1.4040476	1.1609206	1.1843175	1.0624444	
##		8671	8672	8673	8674	8675	8676	8677
## Cluster 1	0.9728284	0.9160159	0.8816216	0.9216276	0.9765918	1.0433632	1.1453592	
## Cluster 2	1.0884859	1.0384410	1.0083474	0.9990756	1.0742244	1.1149782	1.2327885	
## Cluster 3	0.7117813	0.6858437	0.6603490	0.7383542	0.6804531	0.7092500	0.8166094	
## Cluster 4	1.3465248	1.2644455	1.2700990	1.3761089	1.5688119	1.5105248	1.5331485	
## Cluster 5	1.0402222	0.9207460	0.9374127	1.0611746	1.0415079	0.8992222	1.0418730	
##		8678	8679	8680	8681	8682	8683	8684
## Cluster 1	1.1711127	1.1638648	1.0981836	1.0477117	1.0037084	0.9317853	0.9195116	
## Cluster 2	1.2833564	1.2942615	1.1929795	1.1657885	1.1370449	1.0943962	1.0638603	
## Cluster 3	0.8645885	0.7897812	0.7370104	0.7618125	0.7243646	0.6961927	0.6882865	
## Cluster 4	1.4363564	1.4732079	1.4344455	1.3845644	1.4379604	1.3730990	1.3311485	
## Cluster 5	1.1506190	1.0260794	1.1952063	1.1703968	1.1659048	1.1693016	1.1576984	
##		8685	8686	8687	8688	8689	8690	8691
## Cluster 1	0.8940252	0.8546508	0.7927588	0.7409211	0.6723698	0.5786395	0.4754473	
## Cluster 2	1.0610038	1.0333256	0.9568141	0.8654321	0.7814179	0.6762090	0.5828923	
## Cluster 3	0.6892292	0.6661406	0.6535990	0.5561823	0.5355313	0.4373750	0.3912552	
## Cluster 4	1.3246832	1.3801683	1.2862970	1.1506931	1.1668020	1.0786436	0.9506733	
## Cluster 5	1.1340952	1.1140952	1.0270952	1.0549841	1.0042540	0.9098889	0.7630794	
##		8692	8693	8694	8695	8696	8697	8698
## Cluster 1	0.3897528	0.3262107	0.2704473	0.2390364	0.2206905	0.2179861	0.2061471	
## Cluster 2	0.4952808	0.4154846	0.3634705	0.3301103	0.3015231	0.2914218	0.2837577	
## Cluster 3	0.3125521	0.2879010	0.2470000	0.2306823	0.2204687	0.2186302	0.2054948	
## Cluster 4	0.7818911	0.6618119	0.5762178	0.6019307	0.5491485	0.5022970	0.5331188	
## Cluster 5	0.6436349	0.6056508	0.5613968	0.5596508	0.5707302	0.5559365	0.5532222	

##		8699	8700	8701	8702	8703	8704	8705
## Cluster 1	0.2039211	0.2038562	0.2054221	0.2191829	0.2450272	0.2871948	0.3505533	
## Cluster 2	0.2805936	0.2758308	0.2782051	0.2810192	0.3012910	0.3405154	0.4270744	
## Cluster 3	0.2022865	0.2035156	0.1939948	0.2019010	0.2218698	0.2648906	0.3239844	
## Cluster 4	0.5193762	0.5629901	0.5507327	0.5539406	0.5561188	0.4830792	0.5696337	
## Cluster 5	0.5701746	0.5608095	0.5651111	0.5621905	0.5582222	0.5833333	0.6012381	
##		8706	8707	8708	8709	8710	8711	8712
## Cluster 1	0.4188019	0.4651021	0.4807177	0.5069112	0.5490762	0.5514023	0.5956017	
## Cluster 2	0.4900346	0.5227333	0.6042333	0.6448654	0.6946026	0.7159051	0.7500051	
## Cluster 3	0.3489115	0.3856667	0.3547708	0.3812083	0.4330781	0.4224583	0.4269427	
## Cluster 4	0.6951980	0.7788020	0.8843366	0.8282277	0.8746733	0.9514752	1.0327327	
## Cluster 5	0.7437619	0.7583810	0.8648730	0.7546825	0.8428095	0.8125397	0.7887619	
##		8713	8714	8715	8716	8717	8718	8719
## Cluster 1	0.6082247	0.6383917	0.7357999	0.7242856	0.7528741	0.7234712	0.6989251	
## Cluster 2	0.7684179	0.7234026	0.7824808	0.8485846	0.8932538	0.8332192	0.7934397	
## Cluster 3	0.4367344	0.4554427	0.4406823	0.4785573	0.5054427	0.4658698	0.4615417	
## Cluster 4	1.0098416	1.0685644	1.0792970	1.0766337	1.0436436	1.1164950	1.1481782	
## Cluster 5	0.8158571	0.8968254	0.8996508	0.9071429	0.9311905	0.7956825	0.8138095	
##		8720	8721	8722	8723	8724	8725	8726
## Cluster 1	0.6848204	0.7141995	0.7091160	0.7616812	0.9030709	1.062726	1.1962830	
## Cluster 2	0.7944218	0.7871859	0.8253513	0.8996090	0.9892692	1.134688	1.2290974	
## Cluster 3	0.4436510	0.4518073	0.4728854	0.5646146	0.6948229	0.796750	0.8635833	
## Cluster 4	1.0581188	1.0956040	1.1287723	1.0999109	1.2182673	1.340426	1.4582475	
## Cluster 5	0.7876190	0.7062540	0.8072540	0.8759683	0.9608254	1.040365	1.1216190	
##		8727	8728	8729	8730	8731	8732	8733
## Cluster 1	1.1779006	1.084360	1.0716653	1.0521345	1.0160789	0.9607568	0.9526793	
## Cluster 2	1.2626308	1.207518	1.2012410	1.1256051	1.0637359	1.0411872	1.0353359	
## Cluster 3	0.8276458	0.865250	0.8434219	0.8577135	0.8084062	0.7619531	0.7434167	
## Cluster 4	1.4349109	1.509208	1.5357228	1.4623069	1.2652475	1.1883168	1.2744158	
## Cluster 5	1.1685238	1.051746	0.9970794	1.0221587	0.9592381	0.9985556	0.9938413	
##		8734	8735	8736	8737	8738	8739	8740
## Cluster 1	0.8584659	0.7948615	0.7313526	0.6669960	0.5481319	0.4410941	0.3564599	
## Cluster 2	0.9823013	0.9389769	0.8230808	0.7683321	0.6263218	0.5134064	0.4207577	
## Cluster 3	0.7369740	0.6265156	0.5938750	0.4979479	0.4860833	0.3916354	0.3124844	
## Cluster 4	1.3211881	1.2839505	1.1010297	1.0468812	0.9023069	0.7917426	0.7446931	
## Cluster 5	1.0250794	0.9234127	0.8465873	0.7603492	0.6870476	0.5491111	0.4806349	
##		8741	8742	8743	8744	8745	8746	8747
## Cluster 1	0.2986137	0.2506952	0.2299370	0.2137866	0.2051915	0.1940663	0.1962750	
## Cluster 2	0.3629256	0.3168269	0.2852551	0.2650833	0.2512397	0.2501128	0.2484756	
## Cluster 3	0.2825677	0.2302396	0.2098333	0.2041146	0.1930312	0.1902135	0.1758854	
## Cluster 4	0.6253465	0.5830297	0.5424059	0.5303960	0.4758317	0.4409208	0.4517525	
## Cluster 5	0.4613492	0.4210159	0.4168571	0.4203968	0.4074921	0.4035397	0.4026984	
##		8748	8749	8750	8751	8752	8753	8754
## Cluster 1	0.1961471	0.2009907	0.2266269	0.2532319	0.3156083	0.4045421	0.4809695	
## Cluster 2	0.2532231	0.2588603	0.2609859	0.2976641	0.3413410	0.4268154	0.5202192	
## Cluster 3	0.1846042	0.1846979	0.2187448	0.2256354	0.2855885	0.3604427	0.4184896	
## Cluster 4	0.5216832	0.4948911	0.5420000	0.5490990	0.5763267	0.6345842	0.6943564	
## Cluster 5	0.3996190	0.4056825	0.3910952	0.4086190	0.4074286	0.4935873	0.5515556	
##		8755	8756	8757	8758	8759	8760	8761
## Cluster 1	0.5348204	0.5051571	0.5156786	0.5303970	0.5492916	0.5782326	0.5943950	
## Cluster 2	0.5840654	0.6116115	0.6382679	0.6635974	0.6924115	0.6898385	0.7291628	
## Cluster 3	0.4270156	0.3950521	0.4254375	0.3945833	0.3846927	0.4647292	0.4501719	
## Cluster 4	0.7716238	0.7520891	0.8469208	0.9106040	0.9213762	0.9553861	1.0590396	
## Cluster 5	0.5985238	0.6432857	0.7437143	0.7660635	0.7592857	0.8016825	0.7039841	

##		8762	8763	8764	8765	8766	8767	8768
## Cluster 1	0.6251226	0.6357164	0.6996097	0.7049032	0.6566640	0.6683446	0.6773413	
## Cluster 2	0.7748538	0.8086000	0.8377192	0.8320410	0.7900115	0.7796667	0.7650346	
## Cluster 3	0.4268906	0.4582292	0.4896615	0.4857083	0.4733281	0.4593385	0.4487448	
## Cluster 4	1.1367129	1.1609406	1.1774950	1.1120693	1.1036040	1.0303168	1.1200396	
## Cluster 5	0.7507302	0.8652063	0.9267778	0.8770476	0.7526190	0.8367937	0.6723333	
##		8769	8770	8771	8772	8773	8774	8775
## Cluster 1	0.6924626	0.7448343	0.8570391	0.9931199	1.1027621	1.1449934	1.1698469	
## Cluster 2	0.7961013	0.8376115	0.9198885	1.0166526	1.1536782	1.2336987	1.2441179	
## Cluster 3	0.4955417	0.5534948	0.6061510	0.7362656	0.7832604	0.8228906	0.7417448	
## Cluster 4	1.0900495	1.0579109	1.1134851	1.2450792	1.3464851	1.4188317	1.2472079	
## Cluster 5	0.6759524	0.6814127	0.6888571	0.7464444	0.9879206	1.0699365	1.1516190	
##		8776	8777	8778	8779	8780	8781	8782
## Cluster 1	1.0883181	1.1057097	1.0821650	1.0589152	0.9941451	0.9405871	0.9022068	
## Cluster 2	1.1787051	1.1540808	1.1261936	1.0933013	1.0474795	1.0208026	1.0097397	
## Cluster 3	0.8108802	0.8128229	0.7324948	0.7351198	0.6667552	0.7107448	0.7132760	
## Cluster 4	1.2458713	1.3174653	1.3014257	1.2909703	1.2500594	1.1459802	1.1584950	
## Cluster 5	1.0970635	1.1050794	1.0069524	1.0662857	1.0124921	0.9045714	0.8901111	
##		8783	8784	8785	8786	8787	8788	8789
## Cluster 1	0.8371716	0.7219543	0.6349105	0.5347747	0.4109443	0.3343863	0.2796256	
## Cluster 2	0.9356385	0.8403513	0.7448846	0.6376308	0.5137333	0.3953615	0.3240551	
## Cluster 3	0.6285990	0.5675417	0.4496458	0.4165104	0.3513021	0.2823281	0.2425937	
## Cluster 4	1.1203762	1.0816436	0.9151683	0.7773465	0.7020693	0.6108416	0.5711980	
## Cluster 5	0.8556349	0.7913492	0.7442857	0.6932540	0.4746667	0.4358730	0.3969683	
##		8790	8791	8792	8793	8794	8795	8796
## Cluster 1	0.2402942	0.2146581	0.2003227	0.1996733	0.1879251	0.1813923	0.1900338	
## Cluster 2	0.2750462	0.2501192	0.2314013	0.2312013	0.2292321	0.2181103	0.2249949	
## Cluster 3	0.2139323	0.1943646	0.1928490	0.1766979	0.1777083	0.1949427	0.2007500	
## Cluster 4	0.4991188	0.4653663	0.4415149	0.4505248	0.4267327	0.4493168	0.4252970	
## Cluster 5	0.3327302	0.3157302	0.3052698	0.2966190	0.2879206	0.2987460	0.2985873	
##		8797	8798	8799	8800	8801	8802	8803
## Cluster 1	0.1872777	0.2063857	0.2391677	0.3074042	0.4476448	0.5719298	0.5923095	
## Cluster 2	0.2326128	0.2488667	0.2823410	0.3510064	0.4548603	0.5658987	0.6402295	
## Cluster 3	0.1845260	0.1994271	0.2088385	0.2802656	0.3475052	0.3838385	0.4360521	
## Cluster 4	0.4383564	0.4962574	0.5260990	0.5250297	0.5926238	0.7284851	0.8225347	
## Cluster 5	0.2865556	0.2946825	0.2792857	0.3451587	0.4436825	0.5678889	0.6400635	
##		8804	8805	8806	8807	8808	8809	8810
## Cluster 1	0.5730795	0.5103433	0.5238801	0.5072710	0.5150417	0.5246017	0.5397104	
## Cluster 2	0.6441923	0.6002910	0.6092462	0.6113205	0.6070051	0.6558705	0.6060244	
## Cluster 3	0.3968385	0.3931354	0.4133854	0.3910104	0.3381771	0.3589010	0.3973333	
## Cluster 4	0.7754950	0.8350495	0.8951089	0.8117030	0.8993861	0.9726931	0.9956238	
## Cluster 5	0.7804127	0.6645873	0.6870317	0.6005397	0.6850794	0.7074603	0.6892222	
##		8811	8812	8813	8814	8815	8816	8817
## Cluster 1	0.5962757	0.5971948	0.6102982	0.5947687	0.5765268	0.5936660	0.6077217	
## Cluster 2	0.6533846	0.6707987	0.6596436	0.6737167	0.6204679	0.6072910	0.6419333	
## Cluster 3	0.3967865	0.4372969	0.4108490	0.3606771	0.3831823	0.4787760	0.4935469	
## Cluster 4	1.0695644	1.0337624	0.9387723	1.0056238	0.8684950	0.8635842	0.9148614	
## Cluster 5	0.6437143	0.6740794	0.6362063	0.6667302	0.6733492	0.5306984	0.5250794	
##		8818	8819	8820	8821	8822	8823	8824
## Cluster 1	0.6194520	0.7648310	0.8879099	1.0826223	1.1496779	1.1240676	1.0977170	
## Cluster 2	0.6740718	0.7716256	0.9105090	1.0878859	1.2012128	1.1671615	1.1360731	
## Cluster 3	0.4695000	0.5443021	0.6783698	0.7837708	0.8801146	0.7993177	0.7560469	
## Cluster 4	1.0671386	0.9964554	1.0962079	1.2218713	1.3346931	1.3593663	1.3243762	
## Cluster 5	0.5246825	0.5915079	0.7120794	0.8193810	0.8654286	0.8743492	0.9130635	

##		8825	8826	8827	8828	8829	8830	8831
## Cluster 1	1.0683917	1.0682545	0.9989801	0.9968343	0.9392240	0.8611133	0.8341557	
## Cluster 2	1.0991333	1.0932295	1.0407038	1.0316808	1.0218038	0.9381321	0.8731808	
## Cluster 3	0.8029219	0.7958906	0.7643177	0.6886458	0.6661198	0.6505417	0.6050937	
## Cluster 4	1.3173960	1.2530990	1.2417426	1.2284158	1.2332871	1.2776337	1.2291386	
## Cluster 5	0.7943333	0.8983016	0.9609365	0.8016508	0.7680317	0.8269683	0.7061111	
##		8832	8833	8834	8835	8836	8837	8838
## Cluster 1	0.7281107	0.6376024	0.5364652	0.4145308	0.3427422	0.2800451	0.2406634	
## Cluster 2	0.7766192	0.7020833	0.5990397	0.4580782	0.3564346	0.3223603	0.2852679	
## Cluster 3	0.5494844	0.4815677	0.3851719	0.3119219	0.2794375	0.2368333	0.2032188	
## Cluster 4	1.0828713	0.9296931	0.8340495	0.7417228	0.6547426	0.5512871	0.4779208	
## Cluster 5	0.6035873	0.5353016	0.4528730	0.3809841	0.3452540	0.3332857	0.3083651	
##		8839	8840	8841	8842	8843	8844	8845
## Cluster 1	0.2193837	0.2037806	0.1947402	0.1889755	0.1873280	0.1911783	0.1934301	
## Cluster 2	0.2462936	0.2273295	0.2228038	0.2176103	0.2191026	0.2125038	0.2241385	
## Cluster 3	0.1774375	0.1758021	0.1659792	0.1683281	0.1708385	0.1862083	0.1684583	
## Cluster 4	0.4828911	0.4869307	0.4221485	0.3924950	0.4650495	0.4798713	0.4534455	
## Cluster 5	0.2948413	0.2900635	0.2927143	0.2844921	0.2593968	0.2680476	0.2700159	
##		8846	8847	8848	8849	8850	8851	8852
## Cluster 1	0.2193519	0.2429238	0.3130722	0.4527906	0.5692465	0.6319993	0.5578847	
## Cluster 2	0.2255385	0.2602974	0.3350590	0.4418590	0.5518731	0.6417487	0.6395654	
## Cluster 3	0.1838594	0.2055365	0.2289115	0.3415365	0.3676510	0.4065573	0.3549583	
## Cluster 4	0.4681584	0.4730297	0.5014158	0.6115644	0.7764752	0.8466733	0.9223168	
## Cluster 5	0.2614444	0.2810159	0.3251746	0.3591587	0.4618254	0.5826667	0.5289048	
##		8853	8854	8855	8856	8857	8858	8859
## Cluster 1	0.5042054	0.4784387	0.4635381	0.4447402	0.4782565	0.5047184	0.5093658	
## Cluster 2	0.5715808	0.5554872	0.5349859	0.5639000	0.5520885	0.5338590	0.5361333	
## Cluster 3	0.3430104	0.3458177	0.3438438	0.3426771	0.3454063	0.3587760	0.3647760	
## Cluster 4	0.8849802	0.9238020	0.9066535	0.8657426	0.8452277	0.7753267	0.7581485	
## Cluster 5	0.4180794	0.6490952	0.5921746	0.5221746	0.5110794	0.5157619	0.6896032	
##		8860	8861	8862	8863	8864	8865	8866
## Cluster 1	0.5330272	0.5413088	0.5042319	0.5076494	0.5142730	0.5390954	0.5889066	
## Cluster 2	0.6068449	0.6141705	0.5909282	0.5763218	0.5489333	0.5729872	0.6102090	
## Cluster 3	0.4316719	0.4038073	0.4121563	0.3888854	0.3601198	0.3722500	0.4409323	
## Cluster 4	0.8232772	0.9371089	0.8529109	0.7776931	0.8600990	0.8559505	0.9721782	
## Cluster 5	0.6458413	0.4672381	0.4556825	0.4192063	0.5496508	0.4561905	0.5540476	
##		8867	8868	8869	8870	8871	8872	8873
## Cluster 1	0.6704911	0.8223638	1.0064493	1.1048569	1.0994520	1.0724361	1.0374592	
## Cluster 2	0.7339295	0.8890705	1.0983872	1.1889231	1.1720756	1.1267526	1.0776154	
## Cluster 3	0.4521771	0.5658229	0.6786042	0.7567917	0.8215885	0.7789427	0.7879010	
## Cluster 4	1.0190891	1.1917228	1.2178515	1.3310495	1.3603366	1.3720792	1.3200396	
## Cluster 5	0.6187778	0.7026984	0.8336667	0.8014444	0.8843016	0.9014127	0.8138095	
##		8874	8875	8876	8877	8878	8879	8880
## Cluster 1	1.0008734	0.9481789	0.9485825	0.9230398	0.8711683	0.8183671	0.7457926	
## Cluster 2	1.0839038	1.0217103	0.9723167	1.0068013	0.9214795	0.8764987	0.7778256	
## Cluster 3	0.7670156	0.7272812	0.7189740	0.6737969	0.6621146	0.6153437	0.5387448	
## Cluster 4	1.3288713	1.2722178	1.2249703	1.2647921	1.2028713	1.0835743	0.9798812	
## Cluster 5	0.7912857	0.6580159	0.7580000	0.6845397	0.7430317	0.7776667	0.6837937	
##		8881	8882	8883	8884	8885	8886	8887
## Cluster 1	0.6363738	0.5184679	0.4239052	0.3380961	0.2856309	0.2346468	0.2164520	
## Cluster 2	0.7098526	0.5933590	0.4884487	0.3708115	0.3102167	0.2791795	0.2527564	
## Cluster 3	0.4846094	0.3871094	0.3019948	0.2707552	0.2439375	0.2429427	0.2067552	
## Cluster 4	0.9708020	0.8638515	0.7758911	0.6411386	0.5836337	0.4928812	0.4936832	
## Cluster 5	0.5228413	0.4641270	0.3639524	0.3133016	0.2746984	0.2610000	0.2628095	

##		8888	8889	8890	8891	8892	8893	8894
##	Cluster 1	0.2031928	0.1933373	0.1897972	0.1900583	0.1972790	0.1943817	0.2132856
##	Cluster 2	0.2279359	0.2264615	0.2216833	0.2183500	0.2163244	0.2139282	0.2224756
##	Cluster 3	0.1894792	0.1809740	0.1732500	0.1784740	0.1786198	0.1759010	0.1952135
##	Cluster 4	0.5090693	0.4205248	0.4152277	0.4737723	0.4500495	0.4217624	0.4482178
##	Cluster 5	0.2433333	0.2200317	0.2175714	0.2162540	0.2137302	0.2196508	0.2119206
##		8895	8896	8897	8898	8899	8900	8901
##	Cluster 1	0.2434003	0.3065394	0.4367899	0.5598569	0.6240411	0.5722478	0.4836706
##	Cluster 2	0.2513308	0.3263385	0.4292154	0.5259577	0.6438013	0.6192128	0.5962397
##	Cluster 3	0.2417344	0.2257812	0.2954323	0.3707187	0.4082917	0.4446771	0.3944844
##	Cluster 4	0.4963564	0.4756931	0.5674554	0.7524653	0.8474554	0.7808713	0.8409208
##	Cluster 5	0.2025397	0.2314286	0.2565873	0.3626984	0.3389048	0.3828413	0.4313651
##		8902	8903	8904	8905	8906	8907	8908
##	Cluster 1	0.5028628	0.4898854	0.4808204	0.4826037	0.4953287	0.5209583	0.5257058
##	Cluster 2	0.5582564	0.5232513	0.5185423	0.5126115	0.5105846	0.5435615	0.5994090
##	Cluster 3	0.3661979	0.4122240	0.3881198	0.3672604	0.3517448	0.4499583	0.4768594
##	Cluster 4	0.7754257	0.6678911	0.6153861	0.7296436	0.7275347	0.8089901	0.8247228
##	Cluster 5	0.5333333	0.4685397	0.4782381	0.3918571	0.3811587	0.4050952	0.4282381
##		8909	8910	8911	8912	8913	8914	8915
##	Cluster 1	0.5406282	0.5268708	0.5372684	0.5080603	0.5861259	0.6680855	0.7585315
##	Cluster 2	0.5615321	0.5280051	0.5367205	0.5673654	0.6268910	0.7313423	0.8101269
##	Cluster 3	0.4435833	0.3507708	0.3667552	0.4312708	0.4623333	0.5202604	0.5609479
##	Cluster 4	0.7976040	0.7907030	0.8811188	0.8217624	0.8365446	0.8829208	0.9242673
##	Cluster 5	0.3919048	0.3808254	0.3352698	0.3261429	0.3296349	0.3297143	0.4380635
##		8916	8917	8918	8919	8920	8921	8922
##	Cluster 1	0.8695991	0.9776528	1.0618131	1.1079019	1.0613903	1.0151087	0.9973764
##	Cluster 2	0.9166846	1.0060949	1.1017923	1.0888141	1.0178282	1.0264346	0.9919308
##	Cluster 3	0.6444115	0.7539635	0.8250677	0.7670156	0.6935677	0.7340365	0.8057917
##	Cluster 4	0.9983564	1.2106733	1.1287525	1.0809901	1.2179010	1.2085941	1.1700000
##	Cluster 5	0.5804603	0.5713175	0.5851905	0.5991587	0.5920476	0.5080159	0.5482063
##		8923	8924	8925	8926	8927	8928	8929
##	Cluster 1	0.9555010	0.9350000	0.9271352	0.8442618	0.7933207	0.7252445	0.6754553
##	Cluster 2	1.0064423	0.9946436	0.9124487	0.9005167	0.8409692	0.7993513	0.7437474
##	Cluster 3	0.7255938	0.6883177	0.6120781	0.6409792	0.6303698	0.5502656	0.5175365
##	Cluster 4	1.1663069	1.0400693	1.1393168	1.0353861	0.9740990	1.0077822	0.8968812
##	Cluster 5	0.5335556	0.5163810	0.6051429	0.5533333	0.4808095	0.4590952	0.5025079
##		8930	8931	8932	8933	8934	8935	8936
##	Cluster 1	0.6097899	0.5227402	0.4152121	0.3622750	0.2982538	0.2508032	0.2348946
##	Cluster 2	0.6672718	0.5646526	0.4578487	0.3709385	0.3201064	0.2798718	0.2468872
##	Cluster 3	0.4550573	0.4144219	0.3405417	0.2848177	0.2384010	0.2155417	0.1963542
##	Cluster 4	0.8760495	0.7399406	0.6347426	0.5924851	0.4812772	0.4232178	0.4129307
##	Cluster 5	0.4715397	0.3114921	0.2591587	0.2306190	0.2076190	0.2030794	0.1960794
##		8937	8938	8939	8940	8941	8942	8943
##	Cluster 1	0.2167078	0.2086229	0.1981060	0.1958748	0.1967124	0.2030808	0.2164493
##	Cluster 2	0.2365513	0.2285128	0.2258987	0.2203295	0.2316615	0.2302321	0.2522526
##	Cluster 3	0.1829062	0.1852708	0.1773958	0.1869479	0.2000417	0.1903646	0.1887083
##	Cluster 4	0.3747723	0.4516139	0.4435644	0.4013069	0.3715644	0.4012574	0.4302376
##	Cluster 5	0.2017937	0.1969841	0.1905873	0.1907302	0.1894444	0.1700476	0.1811905
##		8944	8945	8946	8947	8948	8949	8950
##	Cluster 1	0.2303651	0.2690868	0.3057097	0.3807323	0.4389351	0.4857634	0.5805222
##	Cluster 2	0.2620282	0.3094077	0.3656321	0.4138115	0.4990718	0.5558103	0.6105154
##	Cluster 3	0.2084010	0.2272292	0.2654792	0.3153854	0.3427396	0.3609375	0.4350781
##	Cluster 4	0.4198614	0.4365743	0.4421287	0.5253663	0.6886832	0.6020693	0.7266931
##	Cluster 5	0.1911111	0.1915873	0.2819048	0.3259048	0.3413175	0.3712857	0.4006190

##		8951	8952	8953	8954	8955	8956	8957
##	Cluster 1	0.6348429	0.6571186	0.7140179	0.7381677	0.7568423	0.7532850	0.7528476
##	Cluster 2	0.5867128	0.6510026	0.6325628	0.6920795	0.7072744	0.7077090	0.6790590
##	Cluster 3	0.4366719	0.4870990	0.4670885	0.5696719	0.5596719	0.6014427	0.5600052
##	Cluster 4	0.7052970	0.6627129	0.5799901	0.6319703	0.6963069	0.7150495	0.6684752
##	Cluster 5	0.5321270	0.5152857	0.4350000	0.4137778	0.5163333	0.6460317	0.5099365
##		8958	8959	8960	8961	8962	8963	8964
##	Cluster 1	0.7354168	0.7233579	0.6787806	0.6660848	0.6796806	0.7184056	0.8022015
##	Cluster 2	0.6601487	0.6410641	0.6475385	0.6772026	0.7240731	0.7516462	0.8660192
##	Cluster 3	0.5613438	0.5175781	0.5324896	0.5580000	0.5084167	0.5531354	0.6829063
##	Cluster 4	0.6739109	0.6688812	0.7549802	0.6850099	0.8123465	0.9604455	0.9724653
##	Cluster 5	0.5128730	0.5817302	0.5399524	0.4558571	0.4662857	0.5019206	0.4662857
##		8965	8966	8967	8968	8969	8970	8971
##	Cluster 1	0.9818383	1.1071027	1.1008834	1.0644645	1.0460484	1.0002631	0.9648774
##	Cluster 2	1.0047513	1.0956487	1.1055179	1.1334115	1.0996551	1.0279718	0.9670654
##	Cluster 3	0.8025573	0.9024219	0.8727031	0.8101354	0.7265052	0.6751094	0.6773229
##	Cluster 4	1.0168218	1.1520792	1.1440297	1.1382772	1.1156337	1.1528515	1.1164455
##	Cluster 5	0.5492857	0.6081111	0.8206032	0.7828571	0.6497937	0.5102222	0.5365873
##		8972	8973	8974	8975	8976	8977	8978
##	Cluster 1	0.9161206	0.8735209	0.8306070	0.7550398	0.6927283	0.6393645	0.5768052
##	Cluster 2	0.9198026	0.8769667	0.8693987	0.7828590	0.7324077	0.6785179	0.6048026
##	Cluster 3	0.6496302	0.5811354	0.5853542	0.5780677	0.5317656	0.4634635	0.4248021
##	Cluster 4	1.1472178	1.0575050	1.0348713	0.9415347	0.8572376	0.7277822	0.6739802
##	Cluster 5	0.6358571	0.6621746	0.6420635	0.5535397	0.5038254	0.5037937	0.4094603
##		8979	8980	8981	8982	8983	8984	8985
##	Cluster 1	0.4903552	0.4023479	0.3596050	0.3071252	0.2704520	0.2542087	0.2311862
##	Cluster 2	0.5173910	0.4323846	0.3715372	0.3312090	0.3003692	0.2691051	0.2440679
##	Cluster 3	0.4016458	0.3280990	0.3007812	0.2856667	0.2611510	0.2430052	0.2179583
##	Cluster 4	0.5791089	0.5933861	0.5461287	0.4366535	0.4400396	0.4429703	0.3976238
##	Cluster 5	0.3469683	0.3038413	0.2388571	0.2307460	0.1910952	0.1911905	0.1964127
##		8986	8987	8988	8989	8990	8991	8992
##	Cluster 1	0.2151312	0.2037362	0.1996680	0.1968734	0.1961783	0.2060245	0.2219947
##	Cluster 2	0.2364192	0.2334897	0.2213769	0.2238359	0.2234385	0.2442808	0.2526885
##	Cluster 3	0.2036927	0.1863438	0.1934635	0.1976406	0.1948125	0.2018073	0.2275729
##	Cluster 4	0.3432673	0.4024059	0.3848218	0.3566139	0.3632673	0.3962475	0.3823564
##	Cluster 5	0.1914921	0.1817937	0.1885079	0.1777619	0.1706667	0.1763651	0.1994127
##		8993	8994	8995	8996	8997	8998	8999
##	Cluster 1	0.2440908	0.2562790	0.3092982	0.3692021	0.4687919	0.5429907	0.6444539
##	Cluster 2	0.2654141	0.3131282	0.3716256	0.4450833	0.5420154	0.6004462	0.6410731
##	Cluster 3	0.2484740	0.2817760	0.3142760	0.3913177	0.4108490	0.4260625	0.4789115
##	Cluster 4	0.4608218	0.4840000	0.4746436	0.5403663	0.7434653	0.7417624	0.7427327
##	Cluster 5	0.1915238	0.2225873	0.2544286	0.3698095	0.3220476	0.3538889	0.4567302
##		9000	9001	9002	9003	9004	9005	9006
##	Cluster 1	0.7071915	0.7663360	0.8123280	0.8650252	0.8713910	0.8983135	0.8799311
##	Cluster 2	0.7028808	0.7533859	0.7312103	0.8012513	0.8364449	0.8487423	0.7790192
##	Cluster 3	0.4827917	0.5736667	0.6256146	0.6092656	0.5976562	0.6581510	0.6749219
##	Cluster 4	0.7583564	0.8094554	0.9118218	0.9563960	1.0674752	0.9533267	0.7874356
##	Cluster 5	0.4496984	0.4335556	0.4625556	0.5901111	0.6101746	0.5886825	0.5937143
##		9007	9008	9009	9010	9011	9012	9013
##	Cluster 1	0.8133565	0.7692989	0.7337270	0.7195262	0.7714698	0.8685944	0.9865156
##	Cluster 2	0.7257603	0.6992551	0.6679256	0.7140949	0.7685167	0.8617500	0.9664821
##	Cluster 3	0.6248646	0.5682396	0.5628958	0.5634583	0.5778698	0.6497344	0.6479271
##	Cluster 4	0.7413069	0.8171485	0.8246931	0.8382970	0.8421485	0.9784455	1.0996733
##	Cluster 5	0.5439683	0.3866032	0.4163968	0.4195556	0.4757460	0.5260000	0.5264603

##		9014	9015	9016	9017	9018	9019	9020
##	Cluster 1	1.0756262	1.0926594	1.0666541	1.0212293	0.9796872	0.9312896	0.9024818
##	Cluster 2	1.0355192	1.0795474	1.0392667	0.9616590	0.9615590	0.9249372	0.9174128
##	Cluster 3	0.7339583	0.8395677	0.7622656	0.6645156	0.6242083	0.6124635	0.6885104
##	Cluster 4	1.1100594	1.0081485	1.0574356	1.1386139	1.0993168	1.0045248	1.0443267
##	Cluster 5	0.5053333	0.5530794	0.6051905	0.5852857	0.5474762	0.5718889	0.5430952
##		9021	9022	9023	9024	9025	9026	9027
##	Cluster 1	0.8938217	0.8629887	0.7520093	0.6726097	0.5925951	0.5060994	0.4031750
##	Cluster 2	0.8965397	0.8300974	0.7540090	0.7119192	0.6101628	0.5229282	0.4481538
##	Cluster 3	0.6496927	0.6314115	0.5596927	0.5438594	0.4951927	0.4200104	0.3461771
##	Cluster 4	1.0931485	1.0525941	1.0078416	0.9393465	0.8681386	0.6675545	0.5752970
##	Cluster 5	0.5425556	0.4771746	0.4081746	0.4073016	0.4414921	0.4017778	0.2838095
##		9028	9029	9030	9031	9032	9033	9034
##	Cluster 1	0.3395799	0.2813042	0.2436110	0.2119629	0.2000245	0.1895189	0.1839808
##	Cluster 2	0.3869013	0.3125474	0.2687423	0.2333269	0.2203423	0.2161256	0.2093590
##	Cluster 3	0.3000156	0.2483073	0.2269427	0.1946302	0.1944948	0.1742917	0.1673594
##	Cluster 4	0.5199505	0.5299802	0.4034059	0.3814059	0.4007129	0.3869109	0.3859901
##	Cluster 5	0.2029683	0.1885556	0.1813651	0.1663810	0.1672381	0.1715397	0.1629524
##		9035	9036	9037	9038	9039	9040	9041
##	Cluster 1	0.1819238	0.1846190	0.1889728	0.2126978	0.2458582	0.3229503	0.4476203
##	Cluster 2	0.2090551	0.2105615	0.2073103	0.2151038	0.2445000	0.3314590	0.4272513
##	Cluster 3	0.1729115	0.1783490	0.1704531	0.1828437	0.2368594	0.2955156	0.3541719
##	Cluster 4	0.3865545	0.3394356	0.3462079	0.4141089	0.4524653	0.3925941	0.5054059
##	Cluster 5	0.1641587	0.1765079	0.1635714	0.1355714	0.1658413	0.2538413	0.2667143
##		9042	9043	9044	9045	9046	9047	9048
##	Cluster 1	0.5883128	0.6365355	0.5338244	0.4700205	0.4959039	0.4899324	0.5163002
##	Cluster 2	0.5275410	0.5831603	0.5514218	0.4926872	0.5022654	0.5279244	0.4854846
##	Cluster 3	0.4233073	0.4282708	0.4261302	0.4002656	0.3753750	0.3520417	0.3577187
##	Cluster 4	0.6647822	0.8091782	0.6610891	0.6529208	0.6624752	0.5767327	0.6679307
##	Cluster 5	0.3107143	0.2866032	0.3764444	0.3249841	0.3006032	0.3100476	0.3303651
##		9049	9050	9051	9052	9053	9054	9055
##	Cluster 1	0.4969801	0.5169708	0.5231577	0.5561306	0.5389980	0.5241551	0.5047124
##	Cluster 2	0.4695641	0.5196833	0.5333538	0.5519962	0.5670090	0.5358603	0.5384936
##	Cluster 3	0.3486719	0.3657031	0.3906875	0.4231302	0.3941302	0.3246615	0.3745052
##	Cluster 4	0.7484554	0.7874752	0.8102376	0.8253564	0.7372574	0.6429109	0.5922475
##	Cluster 5	0.3588413	0.3098889	0.3640952	0.4171746	0.4090159	0.3412063	0.3416349
##		9056	9057	9058	9059	9060	9061	9062
##	Cluster 1	0.4948522	0.5385302	0.5831060	0.6775659	0.8090060	0.9946421	1.0775699
##	Cluster 2	0.5344410	0.5635449	0.6104833	0.6736308	0.8149910	0.9852090	1.1112923
##	Cluster 3	0.4823698	0.4396302	0.4597031	0.5004740	0.6911146	0.7330313	0.8424219
##	Cluster 4	0.5835545	0.6777030	0.7515644	0.7540792	0.9271584	1.0726832	1.1357327
##	Cluster 5	0.3723968	0.4226190	0.4321429	0.5192063	0.6150635	0.7296508	0.7493651
##		9063	9064	9065	9066	9067	9068	9069
##	Cluster 1	1.1041524	1.0587170	1.0605653	1.0172406	0.9583453	0.9205083	0.9097422
##	Cluster 2	1.1123051	1.0962359	1.0347885	0.9858500	0.9646744	0.9707026	0.9400064
##	Cluster 3	0.8244010	0.8346198	0.8321823	0.7882760	0.7383073	0.6527240	0.6640260
##	Cluster 4	1.0947129	1.0842871	1.0672970	1.0561287	1.0671881	1.0002871	1.0695545
##	Cluster 5	0.7074286	0.6703810	0.6476667	0.6491746	0.5239841	0.4651587	0.5094444
##		9070	9071	9072	9073	9074	9075	9076
##	Cluster 1	0.8298423	0.7951133	0.7085142	0.6149947	0.4838237	0.3983824	0.3291074
##	Cluster 2	0.8829026	0.7884051	0.7023564	0.6348962	0.5514923	0.4213231	0.3403872
##	Cluster 3	0.6591719	0.5690208	0.4970521	0.4708333	0.4020052	0.3471562	0.2723437
##	Cluster 4	0.9729505	0.9239208	0.8387129	0.7460000	0.6335644	0.5790099	0.5580495
##	Cluster 5	0.5126667	0.4756508	0.4209365	0.3822540	0.3342698	0.2600159	0.2070317

##		9077	9078	9079	9080	9081	9082	9083
## Cluster 1	0.2772823	0.2297396	0.2092140	0.1936044	0.1853194	0.1778688	0.1775984	
## Cluster 2	0.2851692	0.2500192	0.2295128	0.2214256	0.2090231	0.2032769	0.2011846	
## Cluster 3	0.2176354	0.1900677	0.1809948	0.1748594	0.1796146	0.1645781	0.1652917	
## Cluster 4	0.4092772	0.4314950	0.3947921	0.3526040	0.3506040	0.3464851	0.3214455	
## Cluster 5	0.1819841	0.1592540	0.1587143	0.1621905	0.1543492	0.1638889	0.1574762	
##		9084	9085	9086	9087	9088	9089	9090
## Cluster 1	0.1811040	0.1932260	0.2112797	0.2375500	0.3059569	0.4613486	0.6031511	
## Cluster 2	0.1969167	0.2051128	0.2217949	0.2541718	0.3439705	0.4363654	0.5449372	
## Cluster 3	0.1683802	0.1648750	0.1703958	0.2096354	0.2765000	0.3519896	0.4066406	
## Cluster 4	0.3237426	0.3535545	0.3635743	0.4124950	0.4468119	0.6013762	0.6186337	
## Cluster 5	0.1611746	0.1465079	0.1444762	0.1423333	0.1914286	0.2052698	0.2510317	
##		9091	9092	9093	9094	9095	9096	9097
## Cluster 1	0.6184520	0.5495109	0.5034288	0.5143327	0.5073996	0.4607800	0.4573274	
## Cluster 2	0.6073603	0.5839821	0.5406449	0.5067333	0.5320769	0.5547333	0.5222667	
## Cluster 3	0.4409635	0.4509583	0.3883646	0.3444375	0.3490937	0.3874531	0.3402917	
## Cluster 4	0.6352178	0.6502178	0.6524752	0.6590099	0.7830693	0.6761683	0.7100198	
## Cluster 5	0.2638571	0.3234603	0.3419683	0.4001429	0.3177302	0.2646667	0.2578095	
##		9098	9099	9100	9101	9102	9103	9104
## Cluster 1	0.4925533	0.5088443	0.5321418	0.5531571	0.5006918	0.4917548	0.5375017	
## Cluster 2	0.5455859	0.5823090	0.5740564	0.5873321	0.5400026	0.5172936	0.5679615	
## Cluster 3	0.3785781	0.4525000	0.4383281	0.3715365	0.4070677	0.4131198	0.4129115	
## Cluster 4	0.7569208	0.7106634	0.8353762	0.8966436	0.8052475	0.8076337	0.6888614	
## Cluster 5	0.2883968	0.3993492	0.3269206	0.2966667	0.3745238	0.3067619	0.2448889	
##		9105	9106	9107	9108	9109	9110	9111
## Cluster 1	0.5822213	0.6224619	0.6960437	0.8719662	1.0105540	1.1023678	1.1057329	
## Cluster 2	0.5944551	0.6374987	0.7366821	0.9064218	1.0652603	1.1364385	1.1166026	
## Cluster 3	0.4509115	0.5318646	0.5708073	0.6215573	0.7332396	0.7574479	0.8400677	
## Cluster 4	0.8454653	0.7965446	0.9850792	1.1453465	1.1097327	1.1665545	1.1591782	
## Cluster 5	0.3276190	0.3756349	0.4112698	0.5371270	0.5144444	0.6722381	0.5627778	
##		9112	9113	9114	9115	9116	9117	9118
## Cluster 1	1.0772691	1.0529139	1.0176190	1.0212962	0.9812604	0.9366156	0.8767760	
## Cluster 2	1.0661013	1.0386038	1.0011782	0.9980692	0.9568692	0.9397782	0.8950603	
## Cluster 3	0.7533385	0.7551719	0.6908021	0.7067135	0.7097135	0.6401875	0.6301823	
## Cluster 4	1.1254059	1.2247030	1.1392277	1.0608218	1.0089208	1.1024455	1.0162376	
## Cluster 5	0.5641905	0.5397778	0.5513651	0.5884127	0.5697778	0.5665556	0.5306032	
##		9119	9120	9121	9122	9123	9124	9125
## Cluster 1	0.7903784	0.6984851	0.6053731	0.5046249	0.3960868	0.3155302	0.2610630	
## Cluster 2	0.8221295	0.7482538	0.6543833	0.5437962	0.4284167	0.3278756	0.2884782	
## Cluster 3	0.5331667	0.5169063	0.4715469	0.3877188	0.3700312	0.3022865	0.2544792	
## Cluster 4	1.0225743	0.9119109	0.8095644	0.7778020	0.7140891	0.6033069	0.4293762	
## Cluster 5	0.4825079	0.4074762	0.3745238	0.3042381	0.2514762	0.2005397	0.1639365	
##		9126	9127	9128	9129	9130	9131	9132
## Cluster 1	0.2247462	0.2005633	0.1877515	0.1834785	0.1802313	0.1749052	0.1749483	
## Cluster 2	0.2559603	0.2335667	0.2187269	0.2140628	0.2087397	0.2083333	0.2020282	
## Cluster 3	0.2135833	0.1930365	0.1813281	0.1727552	0.1633177	0.1626927	0.1779896	
## Cluster 4	0.4034653	0.4179604	0.3996634	0.4273267	0.3810693	0.3523564	0.3398119	
## Cluster 5	0.1609365	0.1451905	0.1532222	0.1521746	0.1511270	0.1469206	0.1457619	
##		9133	9134	9135	9136	9137	9138	9139
## Cluster 1	0.1889026	0.2083048	0.2358469	0.3029198	0.4532028	0.5962353	0.6340908	
## Cluster 2	0.2012692	0.2205346	0.2647038	0.3296321	0.4275244	0.5527923	0.6304321	
## Cluster 3	0.1682865	0.1893646	0.2238802	0.2891094	0.3298125	0.4230990	0.4299948	
## Cluster 4	0.3784158	0.3847327	0.4409604	0.5024158	0.6518812	0.6745248	0.7024455	
## Cluster 5	0.1417143	0.1138254	0.1510794	0.1900159	0.2057302	0.2651746	0.2879048	

##		9140	9141	9142	9143	9144	9145	9146
## Cluster 1	0.5466494	0.4919019	0.4810424	0.4807203	0.4518403	0.4527409	0.4451617	
## Cluster 2	0.6031128	0.5202731	0.5154577	0.4934564	0.4734026	0.4641205	0.4870910	
## Cluster 3	0.3841562	0.3825104	0.3817917	0.3589115	0.3247344	0.3425573	0.3362292	
## Cluster 4	0.7162178	0.6314851	0.6635941	0.6381980	0.6108218	0.6631188	0.6814554	
## Cluster 5	0.3308413	0.2916349	0.3172222	0.2668413	0.3233968	0.2553016	0.3183810	
##		9147	9148	9149	9150	9151	9152	9153
## Cluster 1	0.4673042	0.5057051	0.5317767	0.4959536	0.5041405	0.5003062	0.5132671	
## Cluster 2	0.5237090	0.5459410	0.5207500	0.5178808	0.5223641	0.5089000	0.5445000	
## Cluster 3	0.3368750	0.4192969	0.4469792	0.3956979	0.3799375	0.4220781	0.3926823	
## Cluster 4	0.6618119	0.7313168	0.6801782	0.7553366	0.6451584	0.6280495	0.6105149	
## Cluster 5	0.3657619	0.4104762	0.3676032	0.3496508	0.2742698	0.2772063	0.2701111	
##		9154	9155	9156	9157	9158	9159	9160
## Cluster 1	0.5767270	0.6353095	0.7849669	0.9651610	1.1033930	1.1058615	1.0636481	
## Cluster 2	0.5778077	0.6484833	0.8007910	0.9400090	1.0459038	1.1058526	1.0662128	
## Cluster 3	0.4072448	0.4644479	0.5578229	0.6729948	0.7494323	0.8228490	0.7459427	
## Cluster 4	0.6989406	0.6817723	0.8924158	1.0463168	1.1123663	1.1677030	1.1151089	
## Cluster 5	0.3269206	0.4134286	0.4099524	0.5697143	0.6230159	0.6350952	0.5734762	
##		9161	9162	9163	9164	9165	9166	9167
## Cluster 1	1.0359052	1.0186706	0.9971537	0.9446852	0.9386090	0.8693552	0.8140007	
## Cluster 2	1.0360744	1.0525179	0.9967974	0.9587795	0.9307179	0.8534551	0.7932692	
## Cluster 3	0.7567812	0.6757448	0.6744740	0.6655990	0.6211823	0.6362188	0.5845417	
## Cluster 4	1.0789802	1.0266139	1.0599802	1.1222277	1.1571287	1.0468713	1.0621188	
## Cluster 5	0.5862540	0.6611587	0.7322857	0.6433016	0.5239683	0.4778095	0.4258413	
##		9168	9169	9170	9171	9172	9173	9174
## Cluster 1	0.7071120	0.6271405	0.5262598	0.3994460	0.3085533	0.2569423	0.2285706	
## Cluster 2	0.7222090	0.6839628	0.5550628	0.4186962	0.3334551	0.2688628	0.2442949	
## Cluster 3	0.5267552	0.4579531	0.4064583	0.3375833	0.2858490	0.2634688	0.2139271	
## Cluster 4	1.0286139	0.9264257	0.8000198	0.6907327	0.5854356	0.4723663	0.4441485	
## Cluster 5	0.3447937	0.3766984	0.3467143	0.3034444	0.2494762	0.1606508	0.1458889	
##		9175	9176	9177	9178	9179	9180	9181
## Cluster 1	0.2018675	0.1840875	0.1793638	0.1759397	0.1730046	0.1778555	0.1941703	
## Cluster 2	0.2237244	0.2058474	0.2032077	0.1983872	0.2021538	0.2031141	0.1953115	
## Cluster 3	0.2081198	0.2017396	0.1815000	0.1806510	0.1803646	0.1772813	0.1716406	
## Cluster 4	0.4870198	0.4174158	0.4443762	0.4012772	0.3323168	0.3505149	0.4135149	
## Cluster 5	0.1494444	0.1345397	0.1427778	0.1597778	0.1630317	0.1666349	0.1365397	
##		9182	9183	9184	9185	9186	9187	9188
## Cluster 1	0.2048178	0.2344407	0.3148284	0.4406905	0.6121942	0.6161557	0.5512975	
## Cluster 2	0.2108192	0.2568436	0.3401705	0.4420295	0.5781103	0.6295167	0.5607679	
## Cluster 3	0.2077292	0.2297969	0.2487344	0.3564427	0.4403854	0.4673594	0.4109010	
## Cluster 4	0.4177327	0.4296337	0.4853762	0.6089505	0.6290693	0.7517426	0.7827822	
## Cluster 5	0.1113016	0.1338730	0.1898571	0.1890000	0.2879206	0.2632222	0.3303810	
##		9189	9190	9191	9192	9193	9194	9195
## Cluster 1	0.5039158	0.4869973	0.4792565	0.4997223	0.4798224	0.4922293	0.4992571	
## Cluster 2	0.5333000	0.5427897	0.5402859	0.5240821	0.5244718	0.4935705	0.5825949	
## Cluster 3	0.4026406	0.3995469	0.3436979	0.3495104	0.3621979	0.3753073	0.3788021	
## Cluster 4	0.8574257	0.7183762	0.7210000	0.8027228	0.8306931	0.8287426	0.7804356	
## Cluster 5	0.2637619	0.3000159	0.2763492	0.2753968	0.2258571	0.2905873	0.3490635	
##		9196	9197	9198	9199	9200	9201	9202
## Cluster 1	0.5596315	0.5766203	0.5368827	0.5685712	0.5611856	0.5872591	0.6185235	
## Cluster 2	0.6284910	0.5917731	0.5827051	0.5559705	0.5689577	0.5923090	0.6658321	
## Cluster 3	0.4286823	0.4210677	0.4115885	0.3786875	0.3807917	0.3940677	0.5021875	
## Cluster 4	0.8834356	0.9380594	0.8444653	0.8280990	0.7880396	0.7872277	0.9156139	
## Cluster 5	0.4145238	0.3942540	0.3092540	0.2469683	0.2273175	0.2576825	0.4000476	

##		9203	9204	9205	9206	9207	9208	9209
## Cluster 1	0.7242174	0.8423897	0.9727396	1.0704592	1.0743459	1.0217422	1.0175639	
## Cluster 2	0.7714115	0.8733705	0.9491167	1.0386808	1.0612756	1.0168846	1.0064936	
## Cluster 3	0.4779323	0.5357552	0.6131823	0.7017917	0.7233333	0.7376042	0.7011302	
## Cluster 4	1.0250000	1.1479208	1.2346337	1.1615248	1.2560099	1.2461881	1.2773366	
## Cluster 5	0.4057937	0.5305397	0.6237619	0.5892222	0.6862063	0.6218730	0.5309365	
##		9210	9211	9212	9213	9214	9215	9216
## Cluster 1	0.9720590	0.9290861	0.9207734	0.9123983	0.8259715	0.7811239	0.7018337	
## Cluster 2	0.9948513	0.9616846	0.9686821	0.9023551	0.8693218	0.8153692	0.7303397	
## Cluster 3	0.7234115	0.6672552	0.6306927	0.6550104	0.6901615	0.5572344	0.4974010	
## Cluster 4	1.2616832	1.1839505	1.1015545	1.1554455	1.2186139	1.0560099	0.9286832	
## Cluster 5	0.5150476	0.5526032	0.5027302	0.5719841	0.4976032	0.5401429	0.4097619	
##		9217	9218	9219	9220	9221	9222	9223
## Cluster 1	0.6176554	0.5173492	0.4137435	0.3274844	0.2766687	0.2275295	0.2025871	
## Cluster 2	0.6529141	0.5398205	0.4379641	0.3457628	0.2949718	0.2427718	0.2262885	
## Cluster 3	0.4990417	0.3968229	0.3298385	0.2928542	0.2330000	0.2121354	0.1960260	
## Cluster 4	0.7792772	0.6210792	0.5896733	0.5524653	0.4135446	0.4019307	0.4233762	
## Cluster 5	0.4154921	0.3757302	0.2807143	0.2285397	0.1999048	0.1595556	0.1412540	
##		9224	9225	9226	9227	9228	9229	9230
## Cluster 1	0.1867581	0.1885368	0.1742618	0.1759165	0.1821014	0.1918489	0.2058191	
## Cluster 2	0.2081436	0.1959410	0.1959500	0.1991910	0.1971410	0.2011103	0.2229218	
## Cluster 3	0.1763698	0.1647656	0.1641458	0.1595469	0.1785521	0.1981719	0.2209792	
## Cluster 4	0.3882178	0.3663564	0.3419703	0.3058911	0.3555050	0.3868614	0.3713960	
## Cluster 5	0.1413968	0.1463810	0.1531746	0.1380000	0.1460794	0.1509524	0.1179048	
##		9231	9232	9233	9234	9235	9236	9237
## Cluster 1	0.2324129	0.3123353	0.4432836	0.5736846	0.6229702	0.5674977	0.4883764	
## Cluster 2	0.2485526	0.3212923	0.4194385	0.5347564	0.6136487	0.5526603	0.5106846	
## Cluster 3	0.2220938	0.2456823	0.3195833	0.4220729	0.4467656	0.3801615	0.3689688	
## Cluster 4	0.3870297	0.4075743	0.5286535	0.5860594	0.6213861	0.7098119	0.7508218	
## Cluster 5	0.1466508	0.2421905	0.2779206	0.3461587	0.2484762	0.2849206	0.3541746	
##		9238	9239	9240	9241	9242	9243	9244
## Cluster 1	0.4841352	0.4766044	0.4652273	0.4628264	0.4598728	0.4834838	0.5098979	
## Cluster 2	0.4771321	0.5178628	0.4852026	0.4999846	0.4785372	0.4924795	0.5263269	
## Cluster 3	0.3504167	0.3611927	0.3400938	0.3375313	0.3330885	0.3699896	0.4185781	
## Cluster 4	0.6954950	0.6681287	0.7694455	0.7297426	0.6982277	0.7991485	0.7017426	
## Cluster 5	0.2903175	0.2853492	0.3175238	0.3072540	0.3487778	0.3945397	0.4881429	
##		9245	9246	9247	9248	9249	9250	9251
## Cluster 1	0.5226176	0.4853996	0.4974440	0.5241054	0.5466733	0.5812863	0.6192319	
## Cluster 2	0.5177346	0.4776103	0.4760154	0.4772141	0.5100231	0.5660410	0.6093372	
## Cluster 3	0.3951875	0.3676667	0.3655937	0.3569062	0.3699062	0.4557552	0.4510260	
## Cluster 4	0.7280396	0.6101188	0.5725347	0.5954950	0.5867525	0.6389010	0.7189604	
## Cluster 5	0.3594921	0.3197937	0.2346190	0.2314444	0.2556825	0.2346508	0.3519048	
##		9252	9253	9254	9255	9256	9257	9258
## Cluster 1	0.7109251	0.8910331	1.0392273	1.1079112	1.0369026	1.0166236	0.9906335	
## Cluster 2	0.7240205	0.8758013	1.0266513	1.0589615	1.0465423	1.0345026	0.9945385	
## Cluster 3	0.5133698	0.6048906	0.7798802	0.7583490	0.6957500	0.7785885	0.6643854	
## Cluster 4	0.8830000	0.9612772	1.1172376	1.1106040	1.1951287	1.2686436	1.1648614	
## Cluster 5	0.4949365	0.5257143	0.6044127	0.6564762	0.6033016	0.5612857	0.5022222	
##		9259	9260	9261	9262	9263	9264	9265
## Cluster 1	0.9154374	0.8933088	0.8725103	0.8118701	0.7776852	0.7366481	0.6659384	
## Cluster 2	0.9434218	0.9095192	0.8995321	0.8634846	0.8651641	0.7867474	0.7115949	
## Cluster 3	0.6331094	0.6123125	0.6159896	0.5793021	0.5439010	0.5566354	0.5290417	
## Cluster 4	1.1338020	1.1089604	1.1595842	1.1319406	1.0577822	1.0541980	0.9439208	
## Cluster 5	0.4930000	0.5029524	0.5466825	0.4940794	0.5371111	0.4643492	0.4794762	

##		9266	9267	9268	9269	9270	9271	9272
## Cluster 1	0.6105070	0.5121272	0.4009231	0.3321259	0.2902545	0.2459245	0.2123373	
## Cluster 2	0.6413192	0.5471603	0.4400846	0.3839487	0.3073936	0.2759897	0.2313705	
## Cluster 3	0.4597083	0.3595729	0.3074688	0.2902500	0.2699844	0.2226042	0.2237135	
## Cluster 4	0.8710495	0.7583861	0.6320990	0.4925644	0.5497129	0.5332475	0.3917228	
## Cluster 5	0.4518413	0.3376667	0.2236349	0.2031111	0.2096190	0.1886667	0.1804921	
##		9273	9274	9275	9276	9277	9278	9279
## Cluster 1	0.1999914	0.1922187	0.1853744	0.1844188	0.1864950	0.1992353	0.2097150	
## Cluster 2	0.2186872	0.2114974	0.2144756	0.2179679	0.2172859	0.2330679	0.2499000	
## Cluster 3	0.2019948	0.1851979	0.1922240	0.1898177	0.1772396	0.1714271	0.1885781	
## Cluster 4	0.3852079	0.3819703	0.3318713	0.3118515	0.3679505	0.3501188	0.4075050	
## Cluster 5	0.1863175	0.1662540	0.1561429	0.1591429	0.1526825	0.1353810	0.1766032	
##		9280	9281	9282	9283	9284	9285	9286
## Cluster 1	0.2304659	0.2668078	0.3165898	0.3770616	0.4543439	0.5367674	0.5885474	
## Cluster 2	0.2528590	0.2847205	0.3480231	0.4473462	0.4881910	0.5626077	0.6260269	
## Cluster 3	0.2175729	0.2127083	0.2652396	0.2729896	0.3332708	0.4611979	0.4615885	
## Cluster 4	0.4655941	0.4351881	0.4490198	0.6238119	0.7298119	0.7291782	0.7530891	
## Cluster 5	0.1684762	0.2220159	0.2431587	0.2536032	0.3006825	0.2699683	0.2898095	
##		9287	9288	9289	9290	9291	9292	9293
## Cluster 1	0.6408834	0.6720749	0.7015520	0.7334109	0.7868569	0.7877899	0.7979602	
## Cluster 2	0.6969205	0.6942141	0.7145372	0.6841321	0.7345628	0.7561782	0.7467064	
## Cluster 3	0.4905625	0.4856719	0.4903594	0.4829427	0.5558385	0.5404844	0.5067187	
## Cluster 4	0.8350693	0.8229406	0.9108020	0.9470099	0.8003465	0.7868515	0.9741584	
## Cluster 5	0.3414762	0.4448571	0.4939524	0.4837778	0.4752698	0.5552222	0.4965238	
##		9294	9295	9296	9297	9298	9299	9300
## Cluster 1	0.7673486	0.7295421	0.7213022	0.7038588	0.7295977	0.7817833	0.8634705	
## Cluster 2	0.7230179	0.6515756	0.6746577	0.6638974	0.7184577	0.7807821	0.8540038	
## Cluster 3	0.4789896	0.4953281	0.5338021	0.6219583	0.4815417	0.5173958	0.6435469	
## Cluster 4	0.9017525	0.8496733	0.8628020	0.9610495	0.9433564	0.9138020	1.0886733	
## Cluster 5	0.4565873	0.3281429	0.3583016	0.4294603	0.4474286	0.5048413	0.4720000	
##		9301	9302	9303	9304	9305	9306	9307
## Cluster 1	0.9971948	1.1696322	1.1389112	1.1036117	1.0744374	1.0210219	1.0086262	
## Cluster 2	0.9876526	1.0790513	1.1181692	1.1144821	1.0673718	1.0485897	0.9917679	
## Cluster 3	0.7521667	0.8559531	0.8838281	0.8213385	0.8258958	0.7370000	0.7463854	
## Cluster 4	1.1257030	1.1407822	1.2669307	1.2292277	1.2346337	1.2923564	1.3152970	
## Cluster 5	0.5102857	0.6437619	0.6465397	0.7236825	0.6523016	0.5834127	0.6103016	
##		9308	9309	9310	9311	9312	9313	9314
## Cluster 1	0.9455209	0.8936249	0.8229231	0.7572578	0.6905249	0.6402041	0.5876938	
## Cluster 2	0.9370872	0.8958141	0.8359321	0.7816474	0.7408603	0.6781795	0.6122513	
## Cluster 3	0.6529323	0.6499844	0.6017240	0.5574062	0.5262240	0.4839948	0.4216198	
## Cluster 4	1.2108317	1.1878020	1.1522277	1.1396337	1.0526733	0.9810396	0.8871089	
## Cluster 5	0.7184921	0.6191270	0.5110794	0.4525079	0.4097937	0.3753968	0.3440159	
##		9315	9316	9317	9318	9319	9320	9321
## Cluster 1	0.4862386	0.4180915	0.3590099	0.3114553	0.2695487	0.2328801	0.2162213	
## Cluster 2	0.5196667	0.4405333	0.3892987	0.3537744	0.2960949	0.2688603	0.2353385	
## Cluster 3	0.3872813	0.3660990	0.2944688	0.2637135	0.2388698	0.2244271	0.1996406	
## Cluster 4	0.7450495	0.6750891	0.6084851	0.6086832	0.6015842	0.5536139	0.5114554	
## Cluster 5	0.3142540	0.2950159	0.2458254	0.2142222	0.2061270	0.2294921	0.2266190	
##		9322	9323	9324	9325	9326	9327	9328
## Cluster 1	0.2082505	0.2011584	0.1949119	0.1930099	0.1958078	0.1985646	0.2238429	
## Cluster 2	0.2313936	0.2173679	0.2066526	0.2049192	0.2143192	0.2279744	0.2309423	
## Cluster 3	0.1779688	0.1660521	0.1576562	0.1672552	0.1717500	0.1945469	0.2114583	
## Cluster 4	0.4942475	0.4448119	0.4601980	0.5097921	0.4614158	0.4820693	0.4953564	
## Cluster 5	0.2121587	0.1951905	0.1974762	0.2036032	0.1769365	0.1876825	0.1870159	

##		9329	9330	9331	9332	9333	9334	9335
## Cluster 1	0.2524824	0.2621206	0.3169006	0.3970636	0.5016024	0.5898748	0.6804539	
## Cluster 2	0.2620615	0.3194731	0.3661000	0.4108256	0.5113038	0.5964987	0.6916718	
## Cluster 3	0.2190365	0.2689323	0.2980729	0.2906302	0.3305990	0.4707865	0.4794948	
## Cluster 4	0.5352871	0.5627921	0.7083465	0.7241386	0.8394356	1.0107228	1.0005644	
## Cluster 5	0.1792540	0.2205556	0.3089841	0.4634286	0.4355238	0.3782222	0.5001429	
##		9336	9337	9338	9339	9340	9341	9342
## Cluster 1	0.7606753	0.8323910	0.8076660	0.8888376	0.9304513	0.9197462	0.8940278	
## Cluster 2	0.7468295	0.8027282	0.8391692	0.8352590	0.8492692	0.8159833	0.8297769	
## Cluster 3	0.4999583	0.5598021	0.6001094	0.6254896	0.6586667	0.6461719	0.6462813	
## Cluster 4	0.8824950	1.0117921	1.0175644	1.0575446	1.1149505	1.1274257	1.0199010	
## Cluster 5	0.3636032	0.4015397	0.4413016	0.4626825	0.5788571	0.4835873	0.4196825	
##		9343	9344	9345	9346	9347	9348	9349
## Cluster 1	0.8212266	0.7617382	0.7937906	0.7649397	0.7784606	0.8375195	0.9430351	
## Cluster 2	0.7840500	0.7861462	0.7550551	0.7952526	0.8088987	0.8713949	0.9693679	
## Cluster 3	0.6583646	0.5922083	0.6015573	0.5363750	0.5511198	0.5573906	0.6232656	
## Cluster 4	1.0087228	1.0625644	0.9035347	0.8873267	1.0234059	1.0217426	1.1415149	
## Cluster 5	0.3053175	0.3153175	0.3205714	0.3933968	0.3799524	0.3867460	0.4300159	
##		9350	9351	9352	9353	9354	9355	9356
## Cluster 1	1.0693002	1.1145633	1.0560464	1.0454864	1.0029927	0.9749119	0.9103950	
## Cluster 2	1.0814090	1.1010064	1.0720064	1.0300449	0.9982167	0.9783128	0.9513090	
## Cluster 3	0.6660833	0.7798802	0.8119740	0.7757552	0.7307813	0.6425469	0.6744375	
## Cluster 4	1.2271386	1.2480891	1.3689505	1.2555941	1.1953069	1.2042970	1.2482673	
## Cluster 5	0.4200317	0.5078413	0.4424444	0.4984444	0.5112698	0.5605714	0.5671905	
##		9357	9358	9359	9360	9361	9362	9363
## Cluster 1	0.9016315	0.8194314	0.7482657	0.6686349	0.5957051	0.5020199	0.3890398	
## Cluster 2	0.9238500	0.8788526	0.8120962	0.7242308	0.6285526	0.5212731	0.4330231	
## Cluster 3	0.6629010	0.6285052	0.5598073	0.5182031	0.4854531	0.4103698	0.3187708	
## Cluster 4	1.1530000	1.1181089	1.0048713	1.0042871	0.9403861	0.8549307	0.7094554	
## Cluster 5	0.5686032	0.5879841	0.5092857	0.5589841	0.4603651	0.3756349	0.2660952	
##		9364	9365	9366	9367	9368	9369	9370
## Cluster 1	0.3079404	0.2578423	0.2320577	0.2105063	0.1925679	0.1859761	0.1784367	
## Cluster 2	0.3328026	0.2843551	0.2468077	0.2208269	0.2052974	0.1976282	0.1923154	
## Cluster 3	0.2698854	0.2092083	0.1903125	0.1950312	0.1662448	0.1680833	0.1765156	
## Cluster 4	0.6032376	0.5727525	0.5137426	0.5008218	0.4620792	0.4635644	0.4793960	
## Cluster 5	0.2450000	0.2191111	0.1912857	0.1740635	0.1732540	0.1729524	0.1729048	
##		9371	9372	9373	9374	9375	9376	9377
## Cluster 1	0.1746435	0.1797806	0.1901875	0.2042777	0.2393605	0.3171882	0.4488960	
## Cluster 2	0.1894577	0.1914769	0.1979897	0.2059308	0.2569436	0.3279628	0.4357038	
## Cluster 3	0.1651719	0.1724740	0.1624167	0.1845417	0.2009531	0.3109219	0.3602031	
## Cluster 4	0.4279703	0.4517525	0.4753267	0.4758614	0.5403069	0.5519901	0.5748218	
## Cluster 5	0.1838254	0.1722540	0.1918413	0.1865714	0.2169524	0.2650952	0.2951905	
##		9378	9379	9380	9381	9382	9383	9384
## Cluster 1	0.6165063	0.6503247	0.5381643	0.5022631	0.5077197	0.4807170	0.4876223	
## Cluster 2	0.5200705	0.5932577	0.5743141	0.5232923	0.5461641	0.5355154	0.5235026	
## Cluster 3	0.4425365	0.4415312	0.3751146	0.3353958	0.3615677	0.3564010	0.3827240	
## Cluster 4	0.6877921	0.8409109	0.9562673	0.8431287	0.8007426	0.7443366	0.7327822	
## Cluster 5	0.3386984	0.3032857	0.3216984	0.3421905	0.4096825	0.3507937	0.2960476	
##		9385	9386	9387	9388	9389	9390	9391
## Cluster 1	0.4850186	0.4991716	0.5191710	0.5461630	0.5325374	0.5187760	0.5177575	
## Cluster 2	0.5132513	0.5116090	0.5539385	0.5766872	0.5847846	0.5606859	0.5491833	
## Cluster 3	0.4149687	0.3715000	0.4061094	0.4131615	0.3939323	0.3925417	0.3845156	
## Cluster 4	0.9162178	0.8810297	0.8633465	0.9330000	1.0317624	0.8899703	0.7577822	
## Cluster 5	0.3609206	0.4723810	0.4685873	0.4777619	0.5529524	0.4762063	0.4204444	

##		9392	9393	9394	9395	9396	9397	9398
## Cluster 1	0.5193386	0.5540391	0.6082187	0.7136289	0.8144162	0.9757005	1.1337071	
## Cluster 2	0.5488987	0.5608654	0.6116103	0.6499038	0.7757974	0.9201538	1.0532410	
## Cluster 3	0.3665365	0.3959271	0.4147292	0.5257917	0.5871458	0.6336250	0.7682187	
## Cluster 4	0.7823168	0.8447822	0.8449208	0.9520000	1.1603663	1.1585941	1.2589307	
## Cluster 5	0.3566032	0.3100794	0.3484127	0.4239206	0.4595873	0.5267619	0.5552222	
##		9399	9400	9401	9402	9403	9404	9405
## Cluster 1	1.1330517	1.0526733	1.0595109	1.0461405	0.9999072	0.9703095	0.9520351	
## Cluster 2	1.0627449	1.0451936	1.0442026	1.0026590	1.0130641	0.9619397	0.9529526	
## Cluster 3	0.7931042	0.7826094	0.7776823	0.7318177	0.7098229	0.6731615	0.6598906	
## Cluster 4	1.4222277	1.4232178	1.4279901	1.2831980	1.2589307	1.2350891	1.2858614	
## Cluster 5	0.5642540	0.6552381	0.5609365	0.4884921	0.5618571	0.5258730	0.6088095	
##		9406	9407	9408	9409	9410	9411	9412
## Cluster 1	0.8750066	0.8136342	0.6989980	0.6078999	0.5005321	0.3904725	0.3146402	
## Cluster 2	0.9210654	0.8299231	0.7236051	0.6401923	0.5408705	0.4134000	0.3300769	
## Cluster 3	0.6239323	0.6068073	0.5190833	0.4450417	0.3793177	0.3197292	0.2557604	
## Cluster 4	1.2471089	1.1240594	1.0488416	0.9802970	0.9562772	0.7939307	0.6645941	
## Cluster 5	0.5401905	0.3699365	0.3442698	0.3414444	0.3337302	0.2892698	0.2409841	
##		9413	9414	9415	9416	9417	9418	9419
## Cluster 1	0.2560875	0.2284493	0.2042982	0.1919298	0.1823221	0.1768158	0.1745262	
## Cluster 2	0.2775256	0.2395538	0.2163679	0.1968577	0.1947449	0.1979718	0.1998615	
## Cluster 3	0.2111562	0.2064219	0.1840417	0.1859844	0.1702083	0.1601094	0.1539167	
## Cluster 4	0.5249208	0.5495347	0.5194257	0.4427129	0.4546535	0.4457228	0.4467030	
## Cluster 5	0.2243175	0.1918413	0.1806984	0.1748889	0.1790317	0.1729524	0.1670952	
##		9420	9421	9422	9423	9424	9425	9426
## Cluster 1	0.1797256	0.1855732	0.1987124	0.2477893	0.3266740	0.4718151	0.6096521	
## Cluster 2	0.1861064	0.1922641	0.2219756	0.2562538	0.3278064	0.4032641	0.5543256	
## Cluster 3	0.1609583	0.1687917	0.1829375	0.2086562	0.2534531	0.3184792	0.3930833	
## Cluster 4	0.4479703	0.4697525	0.4754059	0.5195644	0.5776832	0.6258020	0.7473267	
## Cluster 5	0.1958095	0.1681587	0.1458571	0.1846032	0.2487143	0.2742222	0.3228730	
##		9427	9428	9429	9430	9431	9432	9433
## Cluster 1	0.6347455	0.5372551	0.5064877	0.4768250	0.4851319	0.4627575	0.4949430	
## Cluster 2	0.6165974	0.5804244	0.5432218	0.5396577	0.5358449	0.5162103	0.4862359	
## Cluster 3	0.4599740	0.3700677	0.3359531	0.3559896	0.3544844	0.3849896	0.3703281	
## Cluster 4	0.7918614	0.8662970	0.9376337	0.8103465	0.8484356	0.8574257	0.8677327	
## Cluster 5	0.2818889	0.3463492	0.3648413	0.3804921	0.2909206	0.3218730	0.4089365	
##		9434	9435	9436	9437	9438	9439	9440
## Cluster 1	0.4868376	0.5131060	0.5389245	0.5319178	0.4870808	0.4895123	0.5142386	
## Cluster 2	0.5035256	0.5333615	0.5944051	0.5528244	0.5284385	0.5082423	0.5376372	
## Cluster 3	0.3234271	0.3532292	0.3535000	0.4163750	0.3783021	0.3924115	0.3879531	
## Cluster 4	0.8146040	0.9225446	0.9221386	0.8527426	0.8248020	0.7482673	0.7307624	
## Cluster 5	0.3165238	0.3829206	0.5210317	0.3923651	0.3780794	0.2972540	0.2467619	
##		9441	9442	9443	9444	9445	9446	9447
## Cluster 1	0.5628628	0.5843903	0.6796852	0.7899364	0.9296090	1.0614493	1.1015699	
## Cluster 2	0.5337192	0.5965064	0.6611423	0.7806936	0.9219333	1.1261282	1.1281231	
## Cluster 3	0.3717396	0.4674010	0.4681198	0.5212031	0.6800000	0.7908802	0.8624792	
## Cluster 4	0.7114059	0.8168119	0.8487525	0.9559604	1.1196832	1.3250891	1.2529307	
## Cluster 5	0.2541111	0.2928413	0.3633492	0.4512540	0.4328889	0.5713333	0.5404921	
##		9448	9449	9450	9451	9452	9453	9454
## Cluster 1	1.0603598	1.0386117	1.0389172	1.0266773	0.9601034	0.9371915	0.8557223	
## Cluster 2	1.0274077	1.0176115	1.0155231	0.9901397	0.9970128	0.9702603	0.8724795	
## Cluster 3	0.7760156	0.7870781	0.6995677	0.7031875	0.6703177	0.6896562	0.6466823	
## Cluster 4	1.3225149	1.3504653	1.2812376	1.2483465	1.1946634	1.2666337	1.2544752	
## Cluster 5	0.5142857	0.4902698	0.5618095	0.5289524	0.4530794	0.4788889	0.5040635	

##		9455	9456	9457	9458	9459	9460	9461
## Cluster 1	0.7770046	0.6890590	0.6109808	0.4788005	0.3754626	0.3115374	0.2533691	
## Cluster 2	0.8352090	0.7329949	0.6634667	0.5312538	0.4207397	0.3314795	0.2857141	
## Cluster 3	0.5655729	0.5071094	0.4268906	0.3462135	0.3151667	0.2630417	0.2272031	
## Cluster 4	1.1824554	1.0031386	0.9676238	0.8441683	0.8219010	0.6078218	0.4916139	
## Cluster 5	0.4622540	0.3835397	0.3942857	0.3521746	0.2742698	0.2266825	0.2008254	
##		9462	9463	9464	9465	9466	9467	9468
## Cluster 1	0.2223539	0.2027270	0.1851352	0.1763605	0.1737972	0.1711524	0.1816196	
## Cluster 2	0.2409346	0.2215872	0.2065923	0.1973769	0.1986526	0.1937744	0.1905731	
## Cluster 3	0.2095000	0.1896510	0.1789531	0.1688125	0.1580677	0.1637969	0.1665625	
## Cluster 4	0.4973069	0.5083960	0.4508218	0.4352376	0.4478812	0.4103960	0.4585149	
## Cluster 5	0.1845714	0.1729365	0.1936032	0.1901587	0.1784603	0.1765873	0.1714921	
##		9469	9470	9471	9472	9473	9474	9475
## Cluster 1	0.1901425	0.2084500	0.2477031	0.3185335	0.4584698	0.5953545	0.6431239	
## Cluster 2	0.1917000	0.2062205	0.2532397	0.3175192	0.4341333	0.5728410	0.6477859	
## Cluster 3	0.1741615	0.1917604	0.2011406	0.2678542	0.3213281	0.3820312	0.4934792	
## Cluster 4	0.4649109	0.4510495	0.5329208	0.6141386	0.5840198	0.6540396	0.7666832	
## Cluster 5	0.1653016	0.1634127	0.1773651	0.2186508	0.2554127	0.3661905	0.3010476	
##		9476	9477	9478	9479	9480	9481	9482
## Cluster 1	0.5475368	0.5050305	0.4766415	0.4860915	0.4678429	0.4823214	0.4850895	
## Cluster 2	0.6297551	0.5594577	0.5554090	0.5497744	0.4927013	0.4887731	0.5094500	
## Cluster 3	0.4117865	0.3875000	0.3703646	0.3767135	0.4205313	0.3901771	0.3561667	
## Cluster 4	0.8245545	0.8641287	0.8458614	0.8120297	0.8941980	0.8765941	0.9516931	
## Cluster 5	0.3209841	0.4601111	0.3385079	0.2768413	0.2271746	0.3287143	0.3061905	
##		9483	9484	9485	9486	9487	9488	9489
## Cluster 1	0.5145149	0.5608535	0.5593506	0.5187157	0.5358622	0.5323227	0.5796653	
## Cluster 2	0.5080936	0.5297846	0.5711923	0.5444897	0.5329308	0.5443064	0.6027923	
## Cluster 3	0.4018542	0.3993229	0.3958229	0.4348021	0.3928333	0.4271979	0.3951406	
## Cluster 4	0.7990891	0.8437228	0.8885743	0.8480099	0.7746337	0.7768515	0.8023267	
## Cluster 5	0.3327937	0.4422222	0.4465397	0.3289683	0.3059365	0.3167937	0.3072381	
##		9490	9491	9492	9493	9494	9495	9496
## Cluster 1	0.6155991	0.6654805	0.7791160	0.9252651	1.0786905	1.0777906	1.0111584	
## Cluster 2	0.6625962	0.7092808	0.8288167	0.9561936	1.0563538	1.0836615	1.0600513	
## Cluster 3	0.4303229	0.4489688	0.6001719	0.5890260	0.6893177	0.7169219	0.7679323	
## Cluster 4	0.8271287	0.9186832	0.9370990	1.1117525	1.1929109	1.2319505	1.1868911	
## Cluster 5	0.3521905	0.3636825	0.3797619	0.5073651	0.4930159	0.4257460	0.4607778	
##		9497	9498	9499	9500	9501	9502	9503
## Cluster 1	1.0318463	1.0158131	0.9718754	0.9328065	0.8922034	0.8597946	0.8052591	
## Cluster 2	1.0262154	1.0147487	0.9524744	0.9293808	0.9067154	0.8641410	0.7883051	
## Cluster 3	0.7221979	0.7062448	0.7133073	0.6996510	0.6471094	0.6285208	0.5440677	
## Cluster 4	1.2464554	1.2350792	1.1519010	1.2002772	1.1567030	1.1227624	1.1457327	
## Cluster 5	0.4465556	0.5670476	0.5338730	0.4460794	0.4540159	0.4214762	0.4068571	
##		9504	9505	9506	9507	9508	9509	9510
## Cluster 1	0.6858125	0.6031219	0.4957256	0.4063625	0.3214208	0.2593638	0.2286673	
## Cluster 2	0.7101026	0.6283679	0.5325974	0.4052179	0.3415641	0.2771090	0.2503603	
## Cluster 3	0.4900573	0.4304427	0.3494427	0.3194844	0.2371979	0.2081510	0.1762760	
## Cluster 4	0.9504950	0.9086040	0.8112871	0.7830594	0.6928317	0.5404158	0.4437822	
## Cluster 5	0.3777937	0.3440476	0.3381429	0.2814603	0.2088413	0.1773333	0.1788889	
##		9511	9512	9513	9514	9515	9516	9517
## Cluster 1	0.2074705	0.1912538	0.1891604	0.1801670	0.1735799	0.1797343	0.1929145	
## Cluster 2	0.2219923	0.2062282	0.1952077	0.1962615	0.1954936	0.1878487	0.1942346	
## Cluster 3	0.1762604	0.1765521	0.1609687	0.1601510	0.1569844	0.1757708	0.1806615	
## Cluster 4	0.4558911	0.4509208	0.4277030	0.4107624	0.3525842	0.3841386	0.4565941	
## Cluster 5	0.1845397	0.1652857	0.1438095	0.1562698	0.1477778	0.1431270	0.1360635	

##		9518	9519	9520	9521	9522	9523	9524
## Cluster 1	0.2043678	0.2436640	0.3316408	0.4427800	0.6064155	0.6361080	0.5581160	
## Cluster 2	0.2127179	0.2557103	0.3164282	0.4450808	0.5736731	0.6413141	0.5775128	
## Cluster 3	0.1989479	0.2146406	0.2414063	0.3439271	0.4156354	0.4798594	0.4178594	
## Cluster 4	0.4298119	0.4166238	0.4819802	0.4819505	0.6770990	0.6987723	0.8208614	
## Cluster 5	0.1117302	0.1439048	0.2063175	0.2674762	0.2660159	0.3239206	0.2785714	
##		9525	9526	9527	9528	9529	9530	9531
## Cluster 1	0.5047879	0.4678761	0.4487541	0.4544559	0.4729417	0.4719019	0.4825089	
## Cluster 2	0.5443372	0.5321295	0.5025641	0.4970359	0.4780090	0.4522192	0.4988167	
## Cluster 3	0.3675000	0.3579844	0.3521250	0.3524167	0.3629896	0.3258958	0.3465052	
## Cluster 4	0.7609010	0.7379406	0.6362079	0.6406733	0.7197327	0.6766733	0.7875743	
## Cluster 5	0.2305238	0.2702540	0.2551270	0.2443968	0.2852222	0.3178413	0.4952857	
##		9532	9533	9534	9535	9536	9537	9538
## Cluster 1	0.5031915	0.5210497	0.4879934	0.4988549	0.5115447	0.5508549	0.5924818	
## Cluster 2	0.5527474	0.5394897	0.5039282	0.4920513	0.5165462	0.5520718	0.6070859	
## Cluster 3	0.4018073	0.3809323	0.4552240	0.4276146	0.4381823	0.4961875	0.4772448	
## Cluster 4	0.9540099	0.8580891	0.8088713	0.8168119	0.9801881	0.9108416	0.8827030	
## Cluster 5	0.4007302	0.4077460	0.3094921	0.2942540	0.2414286	0.2974127	0.2557937	
##		9539	9540	9541	9542	9543	9544	9545
## Cluster 1	0.6510325	0.7822048	0.9295905	1.0530225	1.0546912	1.0560199	1.0185255	
## Cluster 2	0.6681538	0.7753103	0.9065538	1.0506474	1.0662654	1.0186423	1.0115179	
## Cluster 3	0.4818073	0.5552135	0.6693542	0.7518594	0.7796563	0.7763490	0.7835781	
## Cluster 4	0.8969703	1.0190396	1.1338416	1.1999901	1.2789010	1.3456337	1.2440198	
## Cluster 5	0.3638571	0.4039841	0.5858254	0.5000317	0.4924286	0.5426032	0.5139524	
##		9546	9547	9548	9549	9550	9551	9552
## Cluster 1	0.9949079	0.9623366	0.9225533	0.9341630	0.8652425	0.7998814	0.7183386	
## Cluster 2	0.9631205	0.9388154	0.9028513	0.8958013	0.8753385	0.7974103	0.6965679	
## Cluster 3	0.7193958	0.6893125	0.6930052	0.7051510	0.7243490	0.6143177	0.5285729	
## Cluster 4	1.2420495	1.1341287	1.2115446	1.1401980	1.0360891	1.0332079	0.8962673	
## Cluster 5	0.5333016	0.4713651	0.4296508	0.5373651	0.4432857	0.4503175	0.4115238	
##		9553	9554	9555	9556	9557	9558	9559
## Cluster 1	0.6269085	0.5109158	0.3970484	0.3267628	0.2641213	0.2230828	0.2088204	
## Cluster 2	0.6360910	0.5159641	0.4201205	0.3324679	0.2740423	0.2494756	0.2186615	
## Cluster 3	0.4297813	0.3693750	0.3154375	0.2837552	0.2475885	0.2192708	0.2069635	
## Cluster 4	0.8931188	0.7366337	0.6397921	0.5836436	0.5076040	0.4424356	0.4426832	
## Cluster 5	0.3900159	0.3887937	0.3047937	0.2052381	0.1753651	0.1625079	0.1464921	
##		9560	9561	9562	9563	9564	9565	9566
## Cluster 1	0.1958217	0.1889337	0.1821133	0.1814838	0.1774771	0.1898675	0.2081153	
## Cluster 2	0.2118449	0.2063679	0.2028526	0.2003705	0.1945077	0.1997064	0.2173474	
## Cluster 3	0.1813594	0.1807917	0.1911302	0.1888229	0.1823281	0.1909167	0.2133906	
## Cluster 4	0.3898812	0.4142970	0.4103366	0.3502871	0.3771782	0.4213168	0.3898020	
## Cluster 5	0.1493333	0.1466190	0.1433810	0.1379365	0.1354127	0.1331905	0.1217460	
##		9567	9568	9569	9570	9571	9572	9573
## Cluster 1	0.2437449	0.3061166	0.4462485	0.5865573	0.6279523	0.5436998	0.4833327	
## Cluster 2	0.2453013	0.3171731	0.4379013	0.5715808	0.6094859	0.5590077	0.5365833	
## Cluster 3	0.2303958	0.2896979	0.3391458	0.4308229	0.4331823	0.4087031	0.3753958	
## Cluster 4	0.3897921	0.4790990	0.5538317	0.6710198	0.6564554	0.7940396	0.7525743	
## Cluster 5	0.1588254	0.1793333	0.2089841	0.2481905	0.2505873	0.3456032	0.3866984	
##		9574	9575	9576	9577	9578	9579	9580
## Cluster 1	0.4828694	0.4702107	0.4578622	0.4512359	0.4532975	0.4694248	0.5071789	
## Cluster 2	0.5430936	0.5411910	0.5336000	0.4819397	0.4607333	0.5255359	0.5639154	
## Cluster 3	0.3740573	0.3891979	0.3595885	0.3835260	0.3358646	0.3838542	0.3926875	
## Cluster 4	0.8418119	0.7049505	0.7470099	0.7048614	0.6539109	0.7680891	0.8167129	
## Cluster 5	0.3166190	0.2976825	0.2634921	0.2665556	0.2369683	0.3618095	0.3044444	

##		9581	9582	9583	9584	9585	9586	9587
##	Cluster 1	0.5293022	0.5006229	0.5159476	0.5327502	0.5452459	0.5820192	0.6542571
##	Cluster 2	0.5618487	0.5573513	0.5154051	0.5185821	0.5393692	0.6114128	0.6330115
##	Cluster 3	0.4135990	0.4042135	0.4033906	0.4240469	0.4234062	0.4702292	0.5383177
##	Cluster 4	0.7198515	0.7292574	0.8448416	0.8464950	0.7617327	0.7752178	0.8844356
##	Cluster 5	0.2986032	0.3313175	0.3547937	0.2731746	0.3005238	0.3762222	0.4997460
##		9588	9589	9590	9591	9592	9593	9594
##	Cluster 1	0.7443135	0.8581597	0.9618569	1.0357442	1.0140351	1.0334062	0.9865103
##	Cluster 2	0.7492910	0.8688731	0.9704897	0.9979551	0.9751795	0.9936897	0.9794821
##	Cluster 3	0.5404948	0.6261823	0.6819219	0.8112292	0.8045469	0.7756771	0.7787552
##	Cluster 4	1.0114752	0.9884356	1.1207327	1.2540891	1.3129901	1.2169604	1.1347426
##	Cluster 5	0.4477302	0.5067619	0.5597619	0.5977460	0.4626667	0.5133651	0.5013175
##		9595	9596	9597	9598	9599	9600	9601
##	Cluster 1	0.9279649	0.9058960	0.8707575	0.7922359	0.7447866	0.7087475	0.6367416
##	Cluster 2	0.9290603	0.9043359	0.8676026	0.8399744	0.7795859	0.7435923	0.7029115
##	Cluster 3	0.7419479	0.6767865	0.6405781	0.6005052	0.5747240	0.5494948	0.4925156
##	Cluster 4	1.1313663	1.1313168	1.1360891	1.1065050	1.0212871	0.9853267	0.9930990
##	Cluster 5	0.4831270	0.5723175	0.5540159	0.5213810	0.5215556	0.4429524	0.4440952
##		9602	9603	9604	9605	9606	9607	9608
##	Cluster 1	0.5813797	0.4856574	0.4103817	0.3460490	0.2840994	0.2435799	0.2169284
##	Cluster 2	0.5854987	0.4773667	0.3967192	0.3298231	0.2857026	0.2583000	0.2339141
##	Cluster 3	0.4735208	0.3978229	0.3234063	0.2490052	0.2122917	0.1991510	0.1951979
##	Cluster 4	0.9000990	0.7202376	0.6114158	0.6237921	0.5448416	0.5222079	0.4224059
##	Cluster 5	0.4308254	0.3749683	0.2849206	0.2170159	0.2119206	0.1922540	0.1826032
##		9609	9610	9611	9612	9613	9614	9615
##	Cluster 1	0.2039291	0.1951981	0.1885149	0.1850616	0.1895288	0.1969278	0.2153791
##	Cluster 2	0.2211538	0.2265038	0.2171128	0.2039962	0.2122385	0.2303859	0.2521756
##	Cluster 3	0.1789427	0.1753281	0.1610312	0.1696354	0.1628698	0.1747292	0.1944115
##	Cluster 4	0.4129406	0.4280891	0.4070396	0.4130990	0.4325644	0.4226931	0.4458020
##	Cluster 5	0.1714286	0.1808730	0.1509365	0.1525079	0.1464286	0.1194921	0.1383175
##		9616	9617	9618	9619	9620	9621	9622
##	Cluster 1	0.2356972	0.2715249	0.3268502	0.4095772	0.4806501	0.5348111	0.6163685
##	Cluster 2	0.2612885	0.3000064	0.3512154	0.4316846	0.4872949	0.5571410	0.6262821
##	Cluster 3	0.2190052	0.2517604	0.2537552	0.3403646	0.3844427	0.4446823	0.5127292
##	Cluster 4	0.4887030	0.5250396	0.5805743	0.6960495	0.8213267	0.7659010	0.8067327
##	Cluster 5	0.1720794	0.1806667	0.2231429	0.4004286	0.5244444	0.4823016	0.4523016
##		9623	9624	9625	9626	9627	9628	9629
##	Cluster 1	0.6921491	0.6739370	0.7011378	0.7457296	0.7344433	0.7230311	0.7291398
##	Cluster 2	0.6493013	0.7463744	0.7323487	0.7389179	0.7317231	0.7705372	0.7589846
##	Cluster 3	0.4762812	0.4369844	0.4831615	0.5053385	0.5412917	0.4933906	0.5518125
##	Cluster 4	0.7990396	0.8266733	0.8365248	0.7764158	0.7776535	0.9501485	0.9213267
##	Cluster 5	0.4139206	0.4290000	0.4096825	0.4146032	0.4640317	0.5422222	0.5078095
##		9630	9631	9632	9633	9634	9635	9636
##	Cluster 1	0.7307210	0.6923658	0.6684871	0.6619139	0.6629549	0.7132359	0.7922697
##	Cluster 2	0.7141333	0.6513628	0.6166013	0.6266897	0.6559410	0.6958231	0.7859718
##	Cluster 3	0.5559271	0.5192500	0.5358385	0.4800313	0.4493542	0.4904479	0.5923958
##	Cluster 4	0.9330891	0.8936238	0.9868614	0.8815743	0.9462079	0.9488317	0.9883960
##	Cluster 5	0.3614921	0.4785397	0.3762381	0.4840635	0.5159048	0.5783016	0.5110159
##		9637	9638	9639	9640	9641	9642	9643
##	Cluster 1	0.9298304	1.0890669	1.1190570	1.0991816	1.0471233	0.9757276	0.9201299
##	Cluster 2	0.9387090	1.1276167	1.1531192	1.1604526	1.1017449	1.0588064	1.0107923
##	Cluster 3	0.7503854	0.7705104	0.7734740	0.7939479	0.7159896	0.7654844	0.7431406
##	Cluster 4	1.1161089	1.3363762	1.2831683	1.3110000	1.3379901	1.3962376	1.3477228
##	Cluster 5	0.6580159	0.7082857	0.6546032	0.5943810	0.6179206	0.5957619	0.6497937

##		9644	9645	9646	9647	9648	9649	9650
## Cluster 1	0.8997535	0.8459801	0.7916110	0.7138489	0.6788158	0.6252333	0.5550066	
## Cluster 2	0.9543115	0.8982013	0.8434077	0.7914692	0.7340346	0.6839308	0.6044654	
## Cluster 3	0.7031719	0.6265937	0.5953333	0.5948698	0.5462083	0.4865260	0.4618958	
## Cluster 4	1.3136931	1.4112475	1.3000099	1.2640792	1.2675149	1.0947327	0.9490396	
## Cluster 5	0.5794762	0.5100476	0.5705873	0.4974921	0.4486825	0.4049683	0.4009683	
##		9651	9652	9653	9654	9655	9656	9657
## Cluster 1	0.4598562	0.3996335	0.3304566	0.2814135	0.2437137	0.2342439	0.2155348	
## Cluster 2	0.4961385	0.4247821	0.3602141	0.3047859	0.2698397	0.2522449	0.2437359	
## Cluster 3	0.3830365	0.3310417	0.3185312	0.2699740	0.2550573	0.2447344	0.2083177	
## Cluster 4	0.7712673	0.7431980	0.5955347	0.5751980	0.5691683	0.4920594	0.4913960	
## Cluster 5	0.3504762	0.3165079	0.2476190	0.2147778	0.2038730	0.1861429	0.1799683	
##		9658	9659	9660	9661	9662	9663	9664
## Cluster 1	0.2003386	0.1919158	0.1898323	0.1914990	0.1958429	0.2008171	0.2231484	
## Cluster 2	0.2280577	0.2207218	0.2264577	0.2134359	0.2201051	0.2430231	0.2462667	
## Cluster 3	0.1761615	0.1737031	0.1660677	0.1876927	0.1866667	0.2054271	0.2108177	
## Cluster 4	0.4650891	0.4786139	0.4953762	0.4980495	0.4622970	0.4799802	0.5405347	
## Cluster 5	0.1797460	0.1668889	0.1732063	0.1695714	0.1441111	0.1512381	0.1962063	
##		9665	9666	9667	9668	9669	9670	9671
## Cluster 1	0.2389344	0.2688893	0.3147058	0.4033764	0.5094201	0.6115593	0.6912889	
## Cluster 2	0.2737833	0.3196295	0.3799218	0.4733936	0.5903026	0.6412308	0.7045885	
## Cluster 3	0.2296510	0.2552969	0.2846146	0.3120417	0.3487292	0.4566667	0.5784687	
## Cluster 4	0.6230495	0.6254257	0.6749109	0.8288614	1.0048614	1.0608614	1.1827426	
## Cluster 5	0.2629365	0.2598095	0.2929206	0.4060000	0.5583492	0.5268571	0.4681270	
##		9672	9673	9674	9675	9676	9677	9678
## Cluster 1	0.7764400	0.8223479	0.8528489	0.8692140	0.9077747	0.9314301	0.8781272	
## Cluster 2	0.7607231	0.7805333	0.7760013	0.8367295	0.8394590	0.8527526	0.7793192	
## Cluster 3	0.6333698	0.6525156	0.7567240	0.7535729	0.7438177	0.6993906	0.5741771	
## Cluster 4	1.1627030	1.1182376	1.1990891	1.1843861	1.0786436	1.0334158	1.0436733	
## Cluster 5	0.4436508	0.5982698	0.6787460	0.6114444	0.5555714	0.5542698	0.5436190	
##		9679	9680	9681	9682	9683	9684	9685
## Cluster 1	0.8061087	0.7776766	0.7546826	0.7533638	0.7490404	0.7834645	0.8680709	
## Cluster 2	0.6918756	0.6848333	0.6897321	0.7255192	0.7335244	0.7611372	0.8566974	
## Cluster 3	0.5901042	0.5620417	0.5297344	0.4670885	0.5606198	0.6171927	0.6624792	
## Cluster 4	1.0396733	0.9970396	0.9614851	0.9844257	1.0534356	1.0051386	1.0686733	
## Cluster 5	0.4985556	0.4652381	0.4357619	0.5003968	0.4513810	0.5418254	0.6294603	
##		9686	9687	9688	9689	9690	9691	9692
## Cluster 1	1.0024944	1.0910298	1.0595739	1.0375374	1.0237316	0.9966024	0.9311252	
## Cluster 2	1.0276846	1.0544282	1.0635038	1.0334923	1.0073000	0.9979782	0.9794564	
## Cluster 3	0.7065000	0.7514531	0.6920625	0.7114531	0.7266146	0.6760625	0.7015677	
## Cluster 4	1.2478416	1.3026931	1.2200594	1.3013762	1.3243564	1.3904752	1.3976634	
## Cluster 5	0.5282063	0.5053175	0.5840159	0.6439048	0.5818889	0.5680159	0.5356190	
##		9693	9694	9695	9696	9697	9698	9699
## Cluster 1	0.9062750	0.8309218	0.7514964	0.6890099	0.5980669	0.5178873	0.3984811	
## Cluster 2	0.9202962	0.8466513	0.7993654	0.7610987	0.6484603	0.5482897	0.4413462	
## Cluster 3	0.6912187	0.6474740	0.5730781	0.5017917	0.4568437	0.3504323	0.2829635	
## Cluster 4	1.3398317	1.2389406	1.2569505	1.2021584	1.0731782	0.8985941	0.8030990	
## Cluster 5	0.5030635	0.5483016	0.5325873	0.4653333	0.4091746	0.3705714	0.3092381	
##		9700	9701	9702	9703	9704	9705	9706
## Cluster 1	0.3162525	0.2574327	0.2184599	0.2031504	0.1839450	0.1810537	0.1793466	
## Cluster 2	0.3667526	0.2792808	0.2451756	0.2202782	0.2092808	0.2026000	0.2085372	
## Cluster 3	0.2741667	0.2400833	0.2088646	0.1982812	0.1836146	0.1748073	0.1715260	
## Cluster 4	0.6786040	0.5788119	0.5361683	0.5392277	0.4711089	0.4978614	0.4640198	
## Cluster 5	0.2592540	0.2349841	0.2086984	0.1999206	0.1904444	0.1872381	0.2053810	

##		9707	9708	9709	9710	9711	9712	9713
## Cluster 1	0.1823691	0.1839264	0.1975646	0.2106362	0.2503241	0.3190729	0.4678655	
## Cluster 2	0.2148205	0.2070423	0.2076423	0.2266038	0.2637718	0.3253936	0.4614487	
## Cluster 3	0.1774479	0.1869115	0.1795156	0.2144948	0.2634792	0.2570677	0.3544427	
## Cluster 4	0.4306634	0.4611386	0.5167624	0.4883366	0.5284059	0.5492871	0.6258416	
## Cluster 5	0.2096825	0.2029048	0.1823492	0.1734603	0.2084286	0.2309524	0.2610635	
##		9714	9715	9716	9717	9718	9719	9720
## Cluster 1	0.6064407	0.6175109	0.5376203	0.5081491	0.4986004	0.4919192	0.4860358	
## Cluster 2	0.5831603	0.6051615	0.5751756	0.5369667	0.5490769	0.5394936	0.5191115	
## Cluster 3	0.4436198	0.4871302	0.5063906	0.4307135	0.3811562	0.3734271	0.3295833	
## Cluster 4	0.6366139	0.7720297	0.8390792	0.8025644	0.8067723	0.7526931	0.7121287	
## Cluster 5	0.3136825	0.3613810	0.4772222	0.3683810	0.3951746	0.3375397	0.3743492	
##		9721	9722	9723	9724	9725	9726	9727
## Cluster 1	0.4965408	0.5346806	0.5399814	0.5724864	0.5654069	0.5283731	0.5085799	
## Cluster 2	0.5265013	0.5349321	0.5406769	0.5640167	0.5672808	0.5317385	0.5495064	
## Cluster 3	0.3361406	0.3421771	0.3423906	0.3993073	0.4712135	0.4145260	0.3795521	
## Cluster 4	0.8037723	0.7950099	0.8337624	0.8824257	0.8173069	0.7748119	0.7407327	
## Cluster 5	0.3676667	0.3285397	0.3036508	0.4311587	0.4303492	0.4145714	0.3216349	
##		9728	9729	9730	9731	9732	9733	9734
## Cluster 1	0.5255520	0.5816673	0.6549682	0.7144109	0.8312260	0.9837946	1.1151597	
## Cluster 2	0.5330615	0.5792808	0.6498141	0.7065744	0.7966679	0.9394692	1.0604987	
## Cluster 3	0.4450365	0.4297292	0.4537708	0.5008073	0.5813021	0.5995000	0.7499062	
## Cluster 4	0.7150594	0.7357426	0.8392574	1.0115941	1.1650891	1.2847822	1.3511980	
## Cluster 5	0.3401429	0.3621905	0.4161111	0.4488889	0.4689365	0.4654444	0.5019048	
##		9735	9736	9737	9738	9739	9740	9741
## Cluster 1	1.1449437	1.0746349	1.0824944	1.0300444	0.9925706	0.9448569	0.9417647	
## Cluster 2	1.0950641	1.0947167	1.0796077	1.0607295	0.9786872	0.9836128	0.9783987	
## Cluster 3	0.7571771	0.7569479	0.7388490	0.6993385	0.6752187	0.6994167	0.6665104	
## Cluster 4	1.4279010	1.4950099	1.4615644	1.3965050	1.2240099	1.2930594	1.2258614	
## Cluster 5	0.5266667	0.5758095	0.5867143	0.5398413	0.5162381	0.5593968	0.4803175	
##		9742	9743	9744	9745	9746	9747	9748
## Cluster 1	0.8530921	0.7771127	0.6853307	0.5758297	0.4799563	0.3805779	0.3096282	
## Cluster 2	0.8969205	0.8242231	0.7219808	0.6352577	0.5135295	0.3982077	0.3129590	
## Cluster 3	0.6149219	0.5440677	0.4740625	0.4125469	0.4034063	0.3329375	0.2833490	
## Cluster 4	1.1864059	1.1900396	1.1623960	1.0023267	0.8899406	0.7207921	0.6026238	
## Cluster 5	0.4557619	0.4375714	0.3448413	0.3890635	0.3276984	0.2435238	0.2580794	
##		9749	9750	9751	9752	9753	9754	9755
## Cluster 1	0.2519437	0.2272584	0.1986859	0.1878761	0.1843870	0.1762830	0.1732260	
## Cluster 2	0.2636090	0.2284846	0.2110513	0.2005718	0.1915692	0.1874577	0.1947218	
## Cluster 3	0.2376927	0.2006667	0.1902292	0.1878177	0.1656875	0.1603594	0.1644896	
## Cluster 4	0.5351287	0.5607624	0.4967129	0.4303168	0.4048020	0.4003663	0.3928416	
## Cluster 5	0.1806984	0.1703175	0.1704921	0.1670794	0.1530635	0.1620000	0.1610794	
##		9756	9757	9758	9759	9760	9761	9762
## Cluster 1	0.1780484	0.1873075	0.2052293	0.2600126	0.3297820	0.4787720	0.6137502	
## Cluster 2	0.1868500	0.1986756	0.2078423	0.2454397	0.3264436	0.4469397	0.5777974	
## Cluster 3	0.1707031	0.1730781	0.2086406	0.2261979	0.2590573	0.3296979	0.4074427	
## Cluster 4	0.3731188	0.3946733	0.4534950	0.4920792	0.5486832	0.5657426	0.6831188	
## Cluster 5	0.1901429	0.1730794	0.1554286	0.1625556	0.2201429	0.2246032	0.2818413	
##		9763	9764	9765	9766	9767	9768	9769
## Cluster 1	0.6037787	0.5430583	0.4794592	0.4596243	0.4471193	0.4411909	0.4379311	
## Cluster 2	0.6157269	0.5517628	0.4868590	0.4973449	0.5336936	0.5081782	0.4728949	
## Cluster 3	0.4432344	0.4806563	0.4278958	0.4099479	0.4010885	0.4212240	0.4232240	
## Cluster 4	0.7916040	0.7377723	0.8090396	0.7378416	0.6584554	0.6430594	0.6774851	
## Cluster 5	0.3426508	0.3889365	0.2186825	0.2571746	0.3429683	0.3406984	0.3037302	

##		9770	9771	9772	9773	9774	9775	9776
## Cluster 1	0.4665679	0.4837820	0.5050888	0.5298867	0.5053181	0.4938403	0.5037117	
## Cluster 2	0.4777154	0.5097372	0.5210436	0.5653141	0.5141077	0.4906641	0.5181949	
## Cluster 3	0.4029375	0.4350469	0.4319948	0.4299219	0.3817917	0.3682656	0.4319688	
## Cluster 4	0.7162772	0.7968020	0.8595941	0.7524356	0.7573168	0.8238812	0.8157624	
## Cluster 5	0.3124286	0.3213175	0.3823810	0.3717778	0.3261587	0.2789048	0.2819365	
##		9777	9778	9779	9780	9781	9782	9783
## Cluster 1	0.5376541	0.5882883	0.6774102	0.7568078	0.9325918	1.0753479	1.1298429	
## Cluster 2	0.5421192	0.5807833	0.6954256	0.7805064	0.9314436	1.0319846	1.0490128	
## Cluster 3	0.4355000	0.4978281	0.5224427	0.5576406	0.6202760	0.8193385	0.7844479	
## Cluster 4	0.7971584	0.8914455	1.0511386	1.2300000	1.1854356	1.2867921	1.3018515	
## Cluster 5	0.3703492	0.3883968	0.4212540	0.3678571	0.4550952	0.4796032	0.5309841	
##		9784	9785	9786	9787	9788	9789	9790
## Cluster 1	1.0574685	1.0244095	0.9941425	1.0094698	0.9742598	0.9541418	0.8839351	
## Cluster 2	1.0167628	1.0744885	1.0142551	0.9850487	0.9550603	0.9233846	0.8786974	
## Cluster 3	0.7782708	0.7602083	0.7312083	0.7535573	0.6597292	0.6162448	0.6289323	
## Cluster 4	1.3106337	1.2922277	1.2502376	1.2230297	1.2899901	1.3048713	1.2085446	
## Cluster 5	0.5046508	0.5643175	0.6138095	0.4517460	0.4637619	0.4875397	0.4380000	
##		9791	9792	9793	9794	9795	9796	9797
## Cluster 1	0.7884042	0.6912419	0.6157793	0.4836474	0.3811750	0.3021465	0.2507230	
## Cluster 2	0.8058487	0.7189821	0.6264026	0.5239923	0.4038385	0.3123590	0.2547077	
## Cluster 3	0.5644583	0.5442500	0.4632760	0.3551927	0.2989583	0.2587813	0.2169635	
## Cluster 4	1.1006139	0.9806931	0.8737525	0.8046040	0.6172673	0.5233762	0.4857624	
## Cluster 5	0.4877619	0.3730159	0.3271746	0.2901587	0.2140952	0.1823968	0.1874127	
##		9798	9799	9800	9801	9802	9803	9804
## Cluster 1	0.2139675	0.1961743	0.1797575	0.1774785	0.1770782	0.1781491	0.1836077	
## Cluster 2	0.2383487	0.2122910	0.1927423	0.1913897	0.1954782	0.1908346	0.1872474	
## Cluster 3	0.2052708	0.1912031	0.1781458	0.1807865	0.1812552	0.1726302	0.1831979	
## Cluster 4	0.4508416	0.4651287	0.3974158	0.4236733	0.3963465	0.4070792	0.4117030	
## Cluster 5	0.1954444	0.1893175	0.1587778	0.1367302	0.1437937	0.1481905	0.1554762	
##		9805	9806	9807	9808	9809	9810	9811
## Cluster 1	0.1900146	0.2000219	0.2382777	0.3272505	0.4787515	0.6098005	0.6364347	
## Cluster 2	0.1922077	0.2085859	0.2431141	0.3053372	0.4348128	0.5636731	0.6075295	
## Cluster 3	0.1874010	0.1958021	0.2208125	0.2825677	0.3507500	0.3895000	0.4794375	
## Cluster 4	0.4218614	0.4604752	0.5059505	0.5433564	0.7179109	0.7754851	0.7556832	
## Cluster 5	0.1505397	0.1326667	0.1345714	0.1965556	0.2035238	0.2649365	0.3015397	
##		9812	9813	9814	9815	9816	9817	9818
## Cluster 1	0.5484380	0.4968005	0.4870775	0.4881312	0.4778032	0.4763453	0.4709039	
## Cluster 2	0.5916410	0.5627692	0.5263051	0.5202167	0.5218474	0.5145731	0.5220115	
## Cluster 3	0.4256563	0.3997708	0.3635937	0.3235521	0.3357344	0.4064896	0.3666094	
## Cluster 4	0.8402871	0.9081287	0.8196436	0.7874455	0.8405545	0.8723366	0.8868515	
## Cluster 5	0.2736825	0.2565873	0.3176190	0.2453333	0.3334444	0.3071587	0.2757143	
##		9819	9820	9821	9822	9823	9824	9825
## Cluster 1	0.4888681	0.5318668	0.5660716	0.5460749	0.5322737	0.5199357	0.5295553	
## Cluster 2	0.5533064	0.5786346	0.5648026	0.5253974	0.5093564	0.4988872	0.5552346	
## Cluster 3	0.3504375	0.3922344	0.4226823	0.3501719	0.3549583	0.3511042	0.3767969	
## Cluster 4	0.8623861	0.8199703	0.7530297	0.7095644	0.7666337	0.7389703	0.6745545	
## Cluster 5	0.3486667	0.3517778	0.3192222	0.2186032	0.2093810	0.2595556	0.2673492	
##		9826	9827	9828	9829	9830	9831	9832
## Cluster 1	0.5758416	0.6358410	0.7400040	0.8703598	1.0437150	1.0763294	1.0432551	
## Cluster 2	0.5888090	0.6177218	0.6939064	0.8271115	0.9726141	1.0574179	1.0354064	
## Cluster 3	0.4264167	0.4591615	0.5385937	0.6123385	0.7090729	0.7537604	0.7543542	
## Cluster 4	0.6673366	0.7334455	0.9595941	1.0389802	1.1626238	1.2623465	1.2488317	
## Cluster 5	0.3183810	0.3540635	0.3724762	0.4740635	0.5547619	0.6280476	0.5646190	

		9833	9834	9835	9836	9837	9838	9839
## Cluster 1	1.0618304	1.0213068	0.9858582	0.9568032	0.9175050	0.8527714	0.7987654	
## Cluster 2	1.0256385	1.0155821	0.9841821	0.9635872	0.9731590	0.8870269	0.8025756	
## Cluster 3	0.7192969	0.7334583	0.6780312	0.6743750	0.6665156	0.6572448	0.5955990	
## Cluster 4	1.2578416	1.2417921	1.2177030	1.2374356	1.2275545	1.1954059	1.1144257	
## Cluster 5	0.5518730	0.4826984	0.4720476	0.4461429	0.5107302	0.4481746	0.4484921	
		9840	9841	9842	9843	9844	9845	9846
## Cluster 1	0.7072081	0.5915043	0.4755480	0.3863797	0.3183797	0.2586077	0.2200570	
## Cluster 2	0.7096013	0.6067846	0.4823128	0.3825308	0.3031615	0.2693821	0.2340154	
## Cluster 3	0.4589740	0.4611562	0.4222812	0.3380833	0.2756510	0.2158646	0.1894740	
## Cluster 4	0.9669406	0.9564950	0.8928020	0.7213861	0.5877822	0.4899901	0.4526634	
## Cluster 5	0.4340476	0.3869683	0.3730317	0.2359365	0.1902698	0.1594762	0.1498413	
		9847	9848	9849	9850	9851	9852	9853
## Cluster 1	0.1961604	0.1908118	0.1809881	0.1781630	0.1725474	0.1815507	0.1864877	
## Cluster 2	0.2206705	0.2031038	0.1958474	0.2042308	0.1974141	0.1949987	0.1949103	
## Cluster 3	0.1808698	0.1797188	0.1658125	0.1588750	0.1731042	0.1605573	0.1786250	
## Cluster 4	0.4712079	0.4174950	0.3688020	0.3571881	0.3430396	0.3794257	0.4409604	
## Cluster 5	0.1483492	0.1452063	0.1461270	0.1401429	0.1446667	0.1495873	0.1474921	
		9854	9855	9856	9857	9858	9859	9860
## Cluster 1	0.2062671	0.2514612	0.3187846	0.4636030	0.6089954	0.6185712	0.5492379	
## Cluster 2	0.2204346	0.2512282	0.3392526	0.4386744	0.5728821	0.6267423	0.5636551	
## Cluster 3	0.2237240	0.2309688	0.2814271	0.3334323	0.4300937	0.4514635	0.4173958	
## Cluster 4	0.3965050	0.4256535	0.4626832	0.5252772	0.6891287	0.7485842	0.8398416	
## Cluster 5	0.1212857	0.1544603	0.1883651	0.2320000	0.2525079	0.2401587	0.2924921	
		9861	9862	9863	9864	9865	9866	9867
## Cluster 1	0.5085924	0.4695593	0.4821451	0.4749364	0.4427575	0.4807064	0.5121577	
## Cluster 2	0.4982910	0.5588051	0.5661449	0.5371808	0.4942487	0.5077962	0.5475590	
## Cluster 3	0.4053802	0.3520885	0.3728490	0.3158385	0.3559219	0.3482292	0.3844896	
## Cluster 4	0.7588317	0.8361188	0.8157228	0.7798812	0.8130990	0.8712871	0.8895743	
## Cluster 5	0.3151270	0.2144921	0.2992698	0.3106667	0.3637778	0.4086349	0.4592222	
		9868	9869	9870	9871	9872	9873	9874
## Cluster 1	0.5488880	0.5404003	0.5198741	0.5122054	0.5144785	0.5806044	0.6296945	
## Cluster 2	0.5727987	0.5843038	0.5304423	0.5317526	0.5424859	0.6077436	0.7044487	
## Cluster 3	0.4477031	0.4465885	0.4252552	0.4031302	0.3962292	0.4394948	0.4468333	
## Cluster 4	0.9483861	0.9719208	0.9415149	0.9390198	0.9243564	0.8941188	1.0439406	
## Cluster 5	0.5292222	0.4889206	0.4404762	0.3722540	0.3444603	0.3382381	0.3740317	
		9875	9876	9877	9878	9879	9880	9881
## Cluster 1	0.7292001	0.8083499	0.9117966	1.0227336	1.0754168	1.0233492	1.0107687	
## Cluster 2	0.7816564	0.8221513	0.8909064	1.0775705	1.0245705	1.0079654	1.0114897	
## Cluster 3	0.5552760	0.5351094	0.6858437	0.7343437	0.7380677	0.7326146	0.6972760	
## Cluster 4	1.0105842	1.1673069	1.2458812	1.3492475	1.3715842	1.4059109	1.2568218	
## Cluster 5	0.4375238	0.4542540	0.5167619	0.4659365	0.5563968	0.5133968	0.4884286	
		9882	9883	9884	9885	9886	9887	9888
## Cluster 1	1.0008284	0.9666547	0.9284175	0.9032551	0.8625944	0.7913512	0.7087362	
## Cluster 2	0.9760154	0.9279679	0.9218885	0.9337846	0.8617154	0.7925526	0.7290513	
## Cluster 3	0.6780677	0.6671042	0.6292552	0.6763802	0.6118646	0.5370521	0.5161927	
## Cluster 4	1.1494851	1.0951584	1.1371188	1.1503762	1.0495347	0.9754653	0.9576436	
## Cluster 5	0.4736190	0.4809365	0.5807937	0.5148730	0.5110476	0.4636032	0.3934127	
		9889	9890	9891	9892	9893	9894	9895
## Cluster 1	0.6004069	0.4985739	0.3959755	0.3077628	0.2569258	0.2344685	0.2071365	
## Cluster 2	0.6219359	0.5347526	0.4371218	0.3468449	0.2841769	0.2407744	0.2136974	
## Cluster 3	0.4541406	0.3899740	0.3311198	0.2857344	0.2231667	0.2085885	0.1759583	
## Cluster 4	0.8950594	0.8520099	0.7681584	0.6683762	0.5835842	0.5519604	0.5456139	
## Cluster 5	0.3904127	0.3746508	0.2815714	0.2144921	0.1915397	0.1948730	0.1788889	

##		9896	9897	9898	9899	9900	9901	9902
## Cluster 1	0.1897124	0.1864029	0.1826229	0.1816508	0.1856070	0.1937104	0.2064201	
## Cluster 2	0.2046590	0.1976051	0.1921244	0.1881282	0.1941731	0.2009359	0.2168923	
## Cluster 3	0.1772135	0.1836979	0.1702240	0.1880625	0.1808125	0.1842708	0.2048177	
## Cluster 4	0.4610891	0.4433366	0.3814059	0.3975347	0.4289604	0.4153069	0.4261089	
## Cluster 5	0.1710794	0.1564762	0.1537619	0.1491429	0.1522222	0.1333968	0.1110159	
##		9903	9904	9905	9906	9907	9908	9909
## Cluster 1	0.2464115	0.3122823	0.4400371	0.5686183	0.5986945	0.5439576	0.5076945	
## Cluster 2	0.2543949	0.3108077	0.4239795	0.5503615	0.5853628	0.5337897	0.5132962	
## Cluster 3	0.2186875	0.2822760	0.3204427	0.4017135	0.4526458	0.4639948	0.3901615	
## Cluster 4	0.4465941	0.4968713	0.5522772	0.7525248	0.7565743	0.7840495	0.7465743	
## Cluster 5	0.1292063	0.1973492	0.1930317	0.2516825	0.2460317	0.3353810	0.2671111	
##		9910	9911	9912	9913	9914	9915	9916
## Cluster 1	0.4823042	0.4735414	0.4771080	0.4203400	0.4507972	0.4751902	0.4919755	
## Cluster 2	0.4985705	0.4985987	0.4782346	0.4547538	0.4581385	0.5360090	0.4833474	
## Cluster 3	0.3798958	0.3369479	0.3302448	0.3177344	0.3338698	0.3485781	0.3915521	
## Cluster 4	0.6589901	0.6504455	0.6168218	0.5965545	0.7343762	0.7325941	0.8801782	
## Cluster 5	0.3285079	0.3200952	0.3226825	0.3196190	0.3178730	0.2824921	0.3240000	
##		9917	9918	9919	9920	9921	9922	9923
## Cluster 1	0.5202220	0.4791703	0.4969271	0.4761266	0.5288767	0.5911537	0.6463711	
## Cluster 2	0.4977949	0.5183949	0.5184782	0.5213859	0.5111090	0.5693551	0.6214295	
## Cluster 3	0.4794948	0.4801406	0.4302917	0.3901406	0.3992448	0.4907813	0.5154219	
## Cluster 4	0.8448416	0.7142970	0.7214158	0.7733564	0.7961584	0.9318416	0.9041089	
## Cluster 5	0.4376667	0.3788571	0.3107778	0.4036825	0.4086508	0.3611429	0.4462540	
##		9924	9925	9926	9927	9928	9929	9930
## Cluster 1	0.7127343	0.8165315	0.9718854	1.0631392	1.0354460	1.0014314	0.9535799	
## Cluster 2	0.7164051	0.8318526	0.9779359	1.0709321	1.0393385	1.0868179	1.0353474	
## Cluster 3	0.5585260	0.5879479	0.6994896	0.7689896	0.7864375	0.7483646	0.7302552	
## Cluster 4	0.9576139	0.9798317	1.0668218	1.1121485	1.1961089	1.2627921	1.1575743	
## Cluster 5	0.4027937	0.4101111	0.4729524	0.4719206	0.4215238	0.5007143	0.4533492	
##		9931	9932	9933	9934	9935	9936	9937
## Cluster 1	0.9302651	0.9088270	0.8632684	0.7985752	0.7371624	0.6902916	0.6556607	
## Cluster 2	0.9837090	0.9391538	0.8999090	0.8596231	0.8410000	0.7546385	0.6905923	
## Cluster 3	0.7146406	0.6656562	0.6829167	0.6501302	0.5752135	0.5333854	0.4918281	
## Cluster 4	1.1193564	1.1886832	1.1408020	1.1191584	1.0646337	0.9968317	0.9772970	
## Cluster 5	0.5201587	0.5009524	0.5186349	0.5443968	0.4710635	0.3697778	0.3659048	
##		9938	9939	9940	9941	9942	9943	9944
## Cluster 1	0.5661431	0.4774811	0.3947409	0.3182127	0.2638476	0.2469185	0.2209172	
## Cluster 2	0.5953038	0.4783962	0.3767641	0.3121603	0.2604256	0.2316026	0.2207308	
## Cluster 3	0.4234375	0.3444740	0.3225469	0.2795833	0.2232708	0.2258490	0.1921927	
## Cluster 4	0.8642376	0.6832475	0.5810000	0.4797426	0.4661287	0.4463960	0.3953564	
## Cluster 5	0.3759841	0.3158095	0.2789206	0.2096349	0.2046508	0.2114127	0.2211429	
##		9945	9946	9947	9948	9949	9950	9951
## Cluster 1	0.2026892	0.1951332	0.1864460	0.1838264	0.1895321	0.1920504	0.2022750	
## Cluster 2	0.2077051	0.2030141	0.1938436	0.1966333	0.2053244	0.2097641	0.2277192	
## Cluster 3	0.1894583	0.1790469	0.1717396	0.1694792	0.1732500	0.1772865	0.2280000	
## Cluster 4	0.3779802	0.4281089	0.4003564	0.4267030	0.4377129	0.4807030	0.4926733	
## Cluster 5	0.2005238	0.1843968	0.1673333	0.1697937	0.1668571	0.1419048	0.1837143	
##		9952	9953	9954	9955	9956	9957	9958
## Cluster 1	0.2306534	0.2808661	0.3320954	0.3938058	0.4864612	0.5584182	0.5917601	
## Cluster 2	0.2433551	0.2944603	0.3663782	0.4203551	0.5143782	0.5745436	0.6223282	
## Cluster 3	0.2468125	0.2291458	0.2875729	0.3452969	0.4096667	0.5134948	0.4508802	
## Cluster 4	0.4704158	0.4707822	0.4848911	0.6032970	0.8090297	0.6494455	0.7071881	
## Cluster 5	0.1772063	0.1604921	0.2160317	0.2845873	0.2449683	0.2430000	0.3055714	

##		9959	9960	9961	9962	9963	9964	9965
## Cluster 1	0.6477800	0.6906190	0.7369218	0.6742406	0.6943857	0.7461677	0.7856779	
## Cluster 2	0.6502346	0.6517410	0.6550026	0.6632410	0.6905769	0.7212167	0.6900410	
## Cluster 3	0.4955625	0.5386615	0.5917187	0.5905781	0.6569479	0.6557969	0.6331615	
## Cluster 4	0.7355842	0.8301980	0.7714851	0.8008218	0.8275248	0.9815545	1.0399109	
## Cluster 5	0.3345873	0.4587302	0.5128254	0.5431429	0.4681746	0.5049524	0.4783333	
##		9966	9967	9968	9969	9970	9971	9972
## Cluster 1	0.7643479	0.7069529	0.6976693	0.6949980	0.6766083	0.7241763	0.8110477	
## Cluster 2	0.6881859	0.6931667	0.6459064	0.6695577	0.6478179	0.7158077	0.8001795	
## Cluster 3	0.6170208	0.6175781	0.5800833	0.5412031	0.5313021	0.5584167	0.5953802	
## Cluster 4	1.0724554	0.9924950	0.9888812	0.9024356	0.9120099	0.9911683	1.0909505	
## Cluster 5	0.4429683	0.3933968	0.3925238	0.4562698	0.3453968	0.3775714	0.5232540	
##		9973	9974	9975	9976	9977	9978	9979
## Cluster 1	0.8667475	1.0333433	1.1560928	1.1086216	1.1191743	1.0185109	0.9430669	
## Cluster 2	0.9155103	1.0584756	1.1159641	1.0323744	1.0637577	0.9799897	0.9739462	
## Cluster 3	0.6472969	0.7861146	0.7780260	0.7746771	0.7690781	0.7584844	0.7309740	
## Cluster 4	1.2416040	1.3577822	1.3723960	1.2618119	1.2618416	1.2437228	1.2749109	
## Cluster 5	0.5680476	0.5868413	0.7555079	0.6151270	0.5295556	0.5332698	0.6194127	
##		9980	9981	9982	9983	9984	9985	9986
## Cluster 1	0.9115368	0.8564884	0.7908396	0.7438999	0.6715600	0.6223472	0.5488317	
## Cluster 2	0.9144500	0.8823026	0.8302628	0.7722782	0.7242321	0.6688923	0.5846038	
## Cluster 3	0.6697500	0.6363854	0.6098490	0.5407969	0.5243385	0.5116042	0.4060885	
## Cluster 4	1.2876040	1.1618317	1.0694653	1.0413861	1.0465248	0.9766040	0.8695050	
## Cluster 5	0.5983333	0.5530476	0.4696508	0.4012222	0.3663492	0.3807937	0.3929524	
##		9987	9988	9989	9990	9991	9992	9993
## Cluster 1	0.4630437	0.4074851	0.3338403	0.2867628	0.2641571	0.2325732	0.2248595	
## Cluster 2	0.4901218	0.3991731	0.3530423	0.3005949	0.2778103	0.2592282	0.2363256	
## Cluster 3	0.3352031	0.3172760	0.2610990	0.2369792	0.2237396	0.2294271	0.2149219	
## Cluster 4	0.8281782	0.7049802	0.6370000	0.5600396	0.5184158	0.4776832	0.4833366	
## Cluster 5	0.3385397	0.2863333	0.2004603	0.1692063	0.1673810	0.1522540	0.1556349	
##		9994	9995	9996	9997	9998	9999	10000
## Cluster 1	0.2132127	0.2019271	0.1930152	0.1873651	0.1909125	0.2007700	0.2263148	
## Cluster 2	0.2168731	0.2092897	0.2052013	0.2137821	0.2184949	0.2381256	0.2405474	
## Cluster 3	0.2015104	0.1830104	0.1862708	0.1884896	0.1891146	0.2178177	0.2538646	
## Cluster 4	0.4860396	0.4394059	0.4533960	0.4751980	0.5020099	0.5307030	0.5311485	
## Cluster 5	0.1663016	0.1622063	0.1675873	0.1451587	0.1088730	0.1208095	0.1695079	
##		10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007
## Cluster 1	0.2484718	0.2743844	0.3270444	0.4019861	0.4914241	0.5653466	0.6742757	
## Cluster 2	0.2566833	0.3007718	0.3477115	0.4304487	0.5022833	0.5868000	0.6319205	
## Cluster 3	0.2406146	0.2428906	0.2863073	0.3096250	0.4007240	0.4882812	0.4586146	
## Cluster 4	0.5877525	0.5839307	0.7260297	0.7947426	0.7609010	0.8021980	0.7872376	
## Cluster 5	0.1721905	0.2170635	0.2536984	0.3492063	0.4227302	0.3842698	0.3863968	
##		10008	10009	10010	10011	10012	10013	10014
## Cluster 1	0.7091584	0.7713479	0.8479059	0.9286607	0.9649119	0.9463718	0.8738569	
## Cluster 2	0.6944474	0.7196808	0.7425846	0.7659769	0.8135769	0.8012513	0.7721064	
## Cluster 3	0.5648958	0.5553542	0.5898802	0.6854062	0.6014427	0.6328438	0.6693021	
## Cluster 4	0.7865545	0.8600594	0.8835248	0.9603465	1.0940099	1.0716337	0.9896733	
## Cluster 5	0.3839365	0.3665714	0.4058571	0.4775397	0.4823016	0.6125397	0.4465397	
##		10015	10016	10017	10018	10019	10020	10021
## Cluster 1	0.8461590	0.7987343	0.7439218	0.7465507	0.7758204	0.8209013	0.8917005	
## Cluster 2	0.8065808	0.7216179	0.7283192	0.7835231	0.8203385	0.8389705	0.9100192	
## Cluster 3	0.6358333	0.5354792	0.5282917	0.5807031	0.5666042	0.6428594	0.6236302	
## Cluster 4	1.0306832	1.0441584	1.0216139	1.0741584	1.0142970	0.9279703	0.9321386	
## Cluster 5	0.3550000	0.3547619	0.3399683	0.3479048	0.3886667	0.3414921	0.3807460	

##		10022	10023	10024	10025	10026	10027	10028
##	Cluster 1	0.9721127	1.0463903	1.0477555	1.0252233	0.9952465	0.9805898	0.9378482
##	Cluster 2	1.0023808	1.0266718	1.0282692	1.0259244	0.9889577	0.9487654	0.9161141
##	Cluster 3	0.7076510	0.7368698	0.8230417	0.7179688	0.7177031	0.7012292	0.6971146
##	Cluster 4	1.1938614	1.1667129	1.1496931	1.2845248	1.3253762	1.3126733	1.2793267
##	Cluster 5	0.3847937	0.4602540	0.4811111	0.4644762	0.5014921	0.5082381	0.5528571
##		10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035
##	Cluster 1	0.9188184	0.8350537	0.7460722	0.6688125	0.5890471	0.4803300	0.3950338
##	Cluster 2	0.9067321	0.8778923	0.8000141	0.6999359	0.6160295	0.5097090	0.4312872
##	Cluster 3	0.6729635	0.5896146	0.5283021	0.4863802	0.4352344	0.3755729	0.2981979
##	Cluster 4	1.3595842	1.1559604	1.2061386	1.0750693	0.9982673	0.8495347	0.7333069
##	Cluster 5	0.5160952	0.4258413	0.4298889	0.3962063	0.4115238	0.3147619	0.2571746
##		10036	10037	10038	10039	10040	10041	10042
##	Cluster 1	0.3183307	0.2644500	0.2280166	0.2155454	0.1970205	0.1913950	0.1835063
##	Cluster 2	0.3508731	0.2885872	0.2538026	0.2317949	0.2135846	0.2109744	0.2095564
##	Cluster 3	0.2769271	0.2251354	0.2065469	0.2068437	0.1992188	0.2024115	0.1763854
##	Cluster 4	0.6042871	0.4884752	0.4708614	0.4527030	0.4464950	0.3859010	0.3836337
##	Cluster 5	0.1967778	0.1658730	0.1591587	0.1527619	0.1468730	0.1516032	0.1399206
##		10043	10044	10045	10046	10047	10048	10049
##	Cluster 1	0.1784420	0.1850689	0.1940040	0.1978098	0.2330318	0.3081922	0.4714175
##	Cluster 2	0.2042436	0.2057846	0.2086692	0.2147474	0.2478013	0.3356551	0.4321936
##	Cluster 3	0.1783802	0.1758958	0.1907865	0.1889479	0.2725781	0.2976042	0.3394063
##	Cluster 4	0.3643663	0.3968317	0.4529604	0.4331188	0.4703465	0.5385347	0.6838515
##	Cluster 5	0.1491587	0.1438413	0.1347460	0.1006667	0.1323492	0.1674286	0.2303333
##		10050	10051	10052	10053	10054	10055	10056
##	Cluster 1	0.5956706	0.5858549	0.5081385	0.4841590	0.4907999	0.4986282	0.4749059
##	Cluster 2	0.5463564	0.6080641	0.5656462	0.5483154	0.5401679	0.5276821	0.5043397
##	Cluster 3	0.3973542	0.4246615	0.4011510	0.4073646	0.4189844	0.3876771	0.3719323
##	Cluster 4	0.6158119	0.7057624	0.7580198	0.7788713	0.6765446	0.7124554	0.8186337
##	Cluster 5	0.2572857	0.2956190	0.3327302	0.2403016	0.3069206	0.2842540	0.2723810
##		10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063
##	Cluster 1	0.4829125	0.4986415	0.5564208	0.5540822	0.5774394	0.5185083	0.5020404
##	Cluster 2	0.5009410	0.4838167	0.5382064	0.5536192	0.5676077	0.5291179	0.5156487
##	Cluster 3	0.3225365	0.3451250	0.3708802	0.4195937	0.4583385	0.3368125	0.3362656
##	Cluster 4	0.8289208	0.9565248	1.0892574	0.9707822	0.9455050	1.0330396	0.8514059
##	Cluster 5	0.3141429	0.2955556	0.3156508	0.3933333	0.3179683	0.2787460	0.2241270
##		10064	10065	10066	10067	10068	10069	10070
##	Cluster 1	0.5194977	0.5759748	0.6446952	0.6900683	0.7809629	0.9369119	1.0925149
##	Cluster 2	0.5423744	0.5628282	0.6016269	0.6433987	0.7422103	0.8745641	1.0042295
##	Cluster 3	0.3438281	0.3812083	0.4618333	0.5181510	0.5838021	0.6194583	0.6937396
##	Cluster 4	0.7547426	0.8126535	0.9241881	0.9889406	1.1034752	1.1096436	1.4083762
##	Cluster 5	0.2142540	0.2565079	0.3230952	0.3941587	0.3834921	0.4257460	0.5910159
##		10071	10072	10073	10074	10075	10076	10077
##	Cluster 1	1.1418661	1.0459894	1.0777283	1.0341193	0.9826634	0.9650537	0.9153950
##	Cluster 2	1.0652782	1.0238449	1.0312192	0.9997603	0.9660744	0.9435795	0.9386064
##	Cluster 3	0.8189792	0.7920208	0.7554844	0.7382083	0.7593177	0.7100313	0.6422552
##	Cluster 4	1.4599109	1.4914059	1.3518416	1.3578020	1.2599406	1.2249307	1.2538614
##	Cluster 5	0.6568413	0.5614762	0.4655714	0.4106825	0.4951111	0.4522698	0.5175079
##		10078	10079	10080	10081	10082	10083	10084
##	Cluster 1	0.8497879	0.7966872	0.7078065	0.6017826	0.4921107	0.3822492	0.3082651
##	Cluster 2	0.8767923	0.8271538	0.7638205	0.6231949	0.5289141	0.4089397	0.3280154
##	Cluster 3	0.6083698	0.5619635	0.5326250	0.4283385	0.3284219	0.2730781	0.2598854
##	Cluster 4	1.2019604	1.1646337	1.1061089	1.0158317	0.8543762	0.7586238	0.7116040
##	Cluster 5	0.5211587	0.4631111	0.3968571	0.3620794	0.3544286	0.2560476	0.2222063

##		10085	10086	10087	10088	10089	10090	10091
##	Cluster 1	0.2514645	0.2202956	0.2013572	0.1877919	0.1890689	0.1808476	0.1795772
##	Cluster 2	0.2612833	0.2280051	0.2153577	0.2037423	0.2054064	0.1957564	0.1930000
##	Cluster 3	0.1910833	0.1821771	0.1824635	0.1766042	0.1620938	0.1564635	0.1501042
##	Cluster 4	0.5972871	0.5079208	0.4882178	0.4506337	0.4451881	0.4328812	0.4147030
##	Cluster 5	0.1756825	0.1550317	0.1490317	0.1484762	0.1359683	0.1473968	0.1614444
##		10092	10093	10094	10095	10096	10097	10098
##	Cluster 1	0.1822346	0.1881822	0.2033400	0.2425507	0.3252180	0.4769145	0.5928350
##	Cluster 2	0.1912577	0.2023000	0.2180769	0.2581692	0.3290308	0.4432705	0.5396859
##	Cluster 3	0.1487031	0.1720260	0.1729323	0.2322708	0.3103385	0.3333490	0.3833594
##	Cluster 4	0.3970891	0.4331683	0.4451980	0.5390990	0.6402673	0.6548020	0.7197030
##	Cluster 5	0.1538413	0.1345556	0.1141270	0.1135873	0.2042540	0.2124127	0.2970794
##		10099	10100	10101	10102	10103	10104	10105
##	Cluster 1	0.5881856	0.5200477	0.5135189	0.4886733	0.4622863	0.4557449	0.4496793
##	Cluster 2	0.6002487	0.5885115	0.5158295	0.5183436	0.4995231	0.4794731	0.4822756
##	Cluster 3	0.4276094	0.4026458	0.3661979	0.3222292	0.3498073	0.3897240	0.3746510
##	Cluster 4	0.7816931	0.7203663	0.7537030	0.7485545	0.8381881	0.9134059	0.8117426
##	Cluster 5	0.2959524	0.2922222	0.2715397	0.3109841	0.2908254	0.4159683	0.3635397
##		10106	10107	10108	10109	10110	10111	10112
##	Cluster 1	0.4508535	0.5043492	0.5471120	0.5430278	0.4986057	0.4877296	0.5020875
##	Cluster 2	0.4951628	0.5584603	0.5779436	0.5584346	0.5287513	0.4898846	0.5103167
##	Cluster 3	0.3555000	0.3744688	0.3659583	0.3820938	0.3645937	0.3659115	0.3722760
##	Cluster 4	0.8101485	0.8974653	0.8730000	0.8893465	0.8616634	0.7877228	0.7502772
##	Cluster 5	0.5636349	0.5650476	0.5656825	0.5506825	0.3646508	0.3680476	0.2571746
##		10113	10114	10115	10116	10117	10118	10119
##	Cluster 1	0.5484977	0.5672472	0.6443174	0.7314897	0.8773817	1.0045023	1.0936395
##	Cluster 2	0.5311423	0.6281705	0.6317372	0.6969487	0.7915064	0.9474115	1.0674936
##	Cluster 3	0.3995833	0.4356198	0.4588958	0.5152135	0.5718385	0.6981875	0.7618333
##	Cluster 4	0.8142178	0.8939505	0.9740891	1.1797822	1.1099208	1.3210000	1.2138812
##	Cluster 5	0.2274444	0.3410476	0.3953492	0.4284762	0.4616984	0.5440317	0.5876349
##		10120	10121	10122	10123	10124	10125	10126
##	Cluster 1	1.0571948	1.0471948	1.0274632	0.9929278	0.9631484	0.9476050	0.8751233
##	Cluster 2	1.0509833	1.0093538	0.9872603	0.9840192	0.9681667	0.9548628	0.9074449
##	Cluster 3	0.7159896	0.6713906	0.7601562	0.7233229	0.6563281	0.6856510	0.6105208
##	Cluster 4	1.2109703	1.2433663	1.2828218	1.2463168	1.2601980	1.3216238	1.2918515
##	Cluster 5	0.5806032	0.4921429	0.5461746	0.4790635	0.5102063	0.5151429	0.4915238
##		10127	10128	10129	10130	10131	10132	10133
##	Cluster 1	0.8065825	0.7184268	0.6209344	0.4936123	0.3884228	0.3047157	0.2444148
##	Cluster 2	0.8221974	0.7397615	0.6539564	0.5440910	0.4099436	0.3313231	0.2728910
##	Cluster 3	0.5750885	0.5030833	0.4237656	0.3779167	0.3132969	0.2527135	0.2278646
##	Cluster 4	1.1957327	1.0848812	1.0639406	0.9441782	0.8374752	0.7249406	0.5458119
##	Cluster 5	0.4763016	0.4188413	0.4232698	0.3424921	0.2701746	0.2207937	0.2324921
##		10134	10135	10136	10137	10138	10139	10140
##	Cluster 1	0.2152074	0.1940683	0.1839867	0.1802691	0.1792929	0.1724911	0.1771471
##	Cluster 2	0.2370795	0.2159564	0.2081872	0.2218308	0.2086987	0.2069526	0.1944526
##	Cluster 3	0.1890677	0.1611042	0.1739219	0.1687083	0.1488958	0.1452083	0.1599427
##	Cluster 4	0.5393069	0.5733762	0.5358713	0.4645248	0.4451386	0.4365842	0.4755248
##	Cluster 5	0.1946349	0.1880794	0.1672540	0.1805238	0.1603016	0.1600159	0.1589841
##		10141	10142	10143	10144	10145	10146	10147
##	Cluster 1	0.1853506	0.2076945	0.2584115	0.3100325	0.4619291	0.5999344	0.6031471
##	Cluster 2	0.2066577	0.2193179	0.2516385	0.3366218	0.4514962	0.5775974	0.6237910
##	Cluster 3	0.1675521	0.1709271	0.2326406	0.2939062	0.3477552	0.4236458	0.4397760
##	Cluster 4	0.4752970	0.5088713	0.6133069	0.6814257	0.7124455	0.7699604	0.8678911
##	Cluster 5	0.1406032	0.1149683	0.1341429	0.1681270	0.2550159	0.3146032	0.2925556

##		10148	10149	10150	10151	10152	10153	10154
##	Cluster 1	0.5310046	0.4852392	0.4909602	0.4702485	0.4483930	0.4415984	0.4701180
##	Cluster 2	0.6021000	0.5462769	0.5425769	0.5300872	0.5199692	0.4806013	0.4915141
##	Cluster 3	0.4211823	0.3718698	0.3783854	0.3819375	0.3893281	0.3603698	0.3443906
##	Cluster 4	0.9303663	0.9893366	0.8700594	0.8215347	0.8083960	0.7709307	0.8341584
##	Cluster 5	0.4126190	0.4539206	0.4378095	0.3445079	0.3080952	0.3041270	0.2639206
##		10155	10156	10157	10158	10159	10160	10161
##	Cluster 1	0.4853380	0.5187966	0.5423241	0.5045070	0.4969967	0.4949775	0.5317389
##	Cluster 2	0.5261628	0.5130974	0.5151679	0.5166833	0.4980962	0.4930821	0.5304885
##	Cluster 3	0.3814844	0.4128802	0.4217604	0.3920521	0.3875104	0.3901979	0.3823437
##	Cluster 4	0.8332475	0.9070495	0.9114356	0.8683069	0.8475446	0.8117030	0.7903366
##	Cluster 5	0.3321746	0.3505397	0.3290794	0.3619048	0.3590159	0.2788889	0.3473810
##		10162	10163	10164	10165	10166	10167	10168
##	Cluster 1	0.5656958	0.6212869	0.7045997	0.8328363	0.9872757	1.0418728	1.0692618
##	Cluster 2	0.5642308	0.6310769	0.7458590	0.8101615	0.9133179	1.0196013	1.0337077
##	Cluster 3	0.4389323	0.4646354	0.5173333	0.5646458	0.6591823	0.7403490	0.6974375
##	Cluster 4	0.8385248	0.9094356	1.1199901	1.2345347	1.2705842	1.2741683	1.3074851
##	Cluster 5	0.3368730	0.3266508	0.3470000	0.3831111	0.3960794	0.5255873	0.5833016
##		10169	10170	10171	10172	10173	10174	10175
##	Cluster 1	1.0861233	1.0418429	1.0152531	0.9342326	0.9187528	0.8670166	0.8127111
##	Cluster 2	1.0542128	1.0334679	0.9968692	0.9421500	0.9625551	0.9039603	0.8373474
##	Cluster 3	0.6907500	0.6979792	0.7295469	0.6443437	0.6844687	0.6420312	0.5982865
##	Cluster 4	1.2831782	1.3300495	1.3526436	1.2760891	1.3052673	1.2821386	1.1641980
##	Cluster 5	0.5712222	0.5090476	0.4776825	0.4421746	0.4613968	0.4843968	0.4409048
##		10176	10177	10178	10179	10180	10181	10182
##	Cluster 1	0.7235865	0.6399198	0.5237667	0.4130345	0.3247230	0.2638118	0.2080517
##	Cluster 2	0.7196000	0.6409295	0.5244615	0.4215231	0.3261500	0.2761372	0.2452500
##	Cluster 3	0.5244479	0.4671771	0.3997344	0.2991458	0.2564010	0.2413750	0.1833750
##	Cluster 4	1.1417822	1.1165842	1.0062970	0.8367228	0.6657030	0.5560990	0.5039109
##	Cluster 5	0.4593333	0.4446984	0.3636032	0.2740159	0.2229206	0.2102222	0.1985556
##		10183	10184	10185	10186	10187	10188	10189
##	Cluster 1	0.1915573	0.1808197	0.1752372	0.1732452	0.1765905	0.1743400	0.1811948
##	Cluster 2	0.2187218	0.2051526	0.2169244	0.2156372	0.2089179	0.2061949	0.2135474
##	Cluster 3	0.1720729	0.1590469	0.1621042	0.1547292	0.1574375	0.1535990	0.1677656
##	Cluster 4	0.5548713	0.4861584	0.4111881	0.4342475	0.4416535	0.4957921	0.4883069
##	Cluster 5	0.1798889	0.1827937	0.1817937	0.1866508	0.1853651	0.1762540	0.1705079
##		10190	10191	10192	10193	10194	10195	10196
##	Cluster 1	0.2030855	0.2512412	0.3247091	0.4875129	0.6134606	0.6041783	0.5097237
##	Cluster 2	0.2220949	0.2658795	0.3295321	0.4387013	0.5681192	0.6173410	0.5641538
##	Cluster 3	0.1725521	0.2126510	0.2752448	0.3465521	0.4044427	0.4554219	0.4127083
##	Cluster 4	0.4774158	0.5622079	0.5971386	0.6270000	0.7897228	0.8525446	0.9267624
##	Cluster 5	0.1406349	0.1651905	0.2101587	0.3190952	0.3646190	0.3016667	0.3700000
##		10197	10198	10199	10200	10201	10202	10203
##	Cluster 1	0.4782916	0.4600471	0.4625109	0.4536521	0.4271040	0.4225056	0.4549715
##	Cluster 2	0.5098923	0.5488077	0.5399026	0.4992103	0.4856244	0.4819333	0.5086795
##	Cluster 3	0.3980833	0.4133906	0.4262344	0.3372240	0.3507552	0.3528021	0.2907083
##	Cluster 4	0.9303663	0.9175644	0.8490891	0.9238515	0.9115545	0.7897426	0.7550594
##	Cluster 5	0.3187143	0.2968889	0.2859048	0.3364127	0.3351111	0.2781746	0.3878254
##		10204	10205	10206	10207	10208	10209	10210
##	Cluster 1	0.4924122	0.4968582	0.4631544	0.4708290	0.4858350	0.5366687	0.5468575
##	Cluster 2	0.5390397	0.5366846	0.5062615	0.4641385	0.4760115	0.4883423	0.5496641
##	Cluster 3	0.3649427	0.3520573	0.3778021	0.3306875	0.3721615	0.3902812	0.4030677
##	Cluster 4	0.8121386	0.8595545	0.7639307	0.7989604	0.7501089	0.6850594	0.7888515
##	Cluster 5	0.3766667	0.4153492	0.2920794	0.2451746	0.3234444	0.3328730	0.3426032

##		10211	10212	10213	10214	10215	10216	10217
##	Cluster 1	0.6099947	0.6850948	0.8030040	0.9569437	1.0310133	1.0627170	1.0370616
##	Cluster 2	0.6100231	0.6565897	0.7437731	0.8970308	1.0346282	1.0164474	0.9861628
##	Cluster 3	0.4143698	0.5138906	0.5200781	0.6297187	0.7274844	0.7572604	0.6904375
##	Cluster 4	0.9866535	1.0359109	1.1469307	1.3249604	1.3971188	1.3444851	1.2800891
##	Cluster 5	0.4241429	0.4294603	0.4096508	0.5105556	0.5276190	0.6229365	0.5938571
##		10218	10219	10220	10221	10222	10223	10224
##	Cluster 1	1.0306143	0.9831405	0.9718217	0.9410643	0.8935573	0.8087184	0.6928105
##	Cluster 2	0.9979590	0.9816974	0.9774231	0.9473244	0.8748192	0.8325974	0.7771590
##	Cluster 3	0.6956875	0.6818073	0.7363542	0.6752031	0.5845312	0.5792917	0.5031719
##	Cluster 4	1.3534257	1.2591980	1.1598317	1.2128020	1.2033465	1.1352277	1.0975446
##	Cluster 5	0.5123810	0.6043175	0.5845079	0.5799524	0.5484762	0.5122857	0.4068254
##		10225	10226	10227	10228	10229	10230	10231
##	Cluster 1	0.6084062	0.4966421	0.3926647	0.3207614	0.2670775	0.2246865	0.2063320
##	Cluster 2	0.6664641	0.5600385	0.4520115	0.3596628	0.2899615	0.2602718	0.2250064
##	Cluster 3	0.4492135	0.4169635	0.3009740	0.2665781	0.1946563	0.1794010	0.1795365
##	Cluster 4	1.0301683	0.9510594	0.8476634	0.7155347	0.5738218	0.5355743	0.5312970
##	Cluster 5	0.4090159	0.3788730	0.2774921	0.2264286	0.2182222	0.2155238	0.2146508
##		10232	10233	10234	10235	10236	10237	10238
##	Cluster 1	0.1890915	0.1867575	0.1848668	0.1790073	0.1837475	0.1869105	0.2034347
##	Cluster 2	0.2103192	0.2025026	0.2013949	0.1988974	0.1979385	0.2017167	0.2107718
##	Cluster 3	0.1678125	0.1658490	0.1490521	0.1696927	0.1837344	0.1660052	0.2108385
##	Cluster 4	0.4724752	0.4625050	0.4830891	0.4764950	0.4878416	0.4865446	0.5153168
##	Cluster 5	0.1926667	0.1901587	0.1898889	0.1981111	0.1875397	0.1783968	0.1515873
##		10239	10240	10241	10242	10243	10244	10245
##	Cluster 1	0.2466687	0.3157700	0.4702790	0.5682863	0.5941047	0.5268960	0.4895215
##	Cluster 2	0.2428782	0.3281910	0.4457282	0.5661667	0.6104192	0.6090987	0.5581385
##	Cluster 3	0.2195521	0.3020208	0.3520833	0.4085781	0.4035000	0.3438177	0.3759583
##	Cluster 4	0.5778713	0.5947426	0.6628515	0.6780594	0.7662079	0.8984059	0.9794554
##	Cluster 5	0.1606984	0.2026667	0.2341111	0.3789365	0.3019524	0.3301270	0.3183968
##		10246	10247	10248	10249	10250	10251	10252
##	Cluster 1	0.4943433	0.4917992	0.4617104	0.4545083	0.4322942	0.4554314	0.4831915
##	Cluster 2	0.5796949	0.5628641	0.5464090	0.5362923	0.5046333	0.5339962	0.5512615
##	Cluster 3	0.3924948	0.3619010	0.3829844	0.3806875	0.3443333	0.3874479	0.4128125
##	Cluster 4	0.7898614	0.7217129	0.7895545	0.9102178	0.9655050	0.9062376	0.7938911
##	Cluster 5	0.2578571	0.2658889	0.3395873	0.3540317	0.3286508	0.3649365	0.4552381
##		10253	10254	10255	10256	10257	10258	10259
##	Cluster 1	0.5298946	0.4744135	0.4866468	0.4716932	0.5272651	0.5597422	0.6221743
##	Cluster 2	0.5467333	0.5095064	0.5116705	0.5077244	0.5570526	0.5642321	0.6621603
##	Cluster 3	0.3624896	0.3446198	0.3270417	0.3610677	0.4299010	0.4389219	0.4592396
##	Cluster 4	0.8148218	0.9468614	0.8495347	0.7952376	0.7509802	0.8770495	0.9735941
##	Cluster 5	0.4541746	0.2842222	0.2041587	0.2411429	0.3054921	0.3781111	0.4021587
##		10260	10261	10262	10263	10264	10265	10266
##	Cluster 1	0.6592896	0.7686209	0.8934950	1.0216541	1.0368105	1.0478966	0.9927488
##	Cluster 2	0.7260731	0.7952513	0.8645923	1.0553436	1.0595077	1.0661590	1.0177372
##	Cluster 3	0.5593229	0.5599531	0.7462396	0.6978490	0.7068750	0.7858333	0.7972031
##	Cluster 4	1.0226337	1.0567426	1.0805743	1.0639604	1.1814257	1.3070990	1.3013168
##	Cluster 5	0.3843651	0.4520952	0.5358730	0.6014286	0.5929841	0.6360317	0.6258254
##		10267	10268	10269	10270	10271	10272	10273
##	Cluster 1	0.9515792	0.8910948	0.8810636	0.8188469	0.7642068	0.7056196	0.6428158
##	Cluster 2	0.9567167	0.8981718	0.9236346	0.8762526	0.8424846	0.7843641	0.7147654
##	Cluster 3	0.7063802	0.6784583	0.6547292	0.6210208	0.5711875	0.5132240	0.5390312
##	Cluster 4	1.1701485	1.1704158	1.3147822	1.2036832	1.2093861	1.1515941	1.0551782
##	Cluster 5	0.5766190	0.6926825	0.5874444	0.5861746	0.5473810	0.4564921	0.4718730

##		10274	10275	10276	10277	10278	10279	10280
##	Cluster 1	0.5911325	0.4893565	0.3802478	0.3234957	0.2667336	0.2316435	0.2113817
##	Cluster 2	0.6555141	0.5296462	0.4310962	0.3406846	0.3093115	0.2769064	0.2371667
##	Cluster 3	0.4887187	0.3844635	0.3189635	0.2733177	0.2480833	0.2096094	0.1999844
##	Cluster 4	0.9542772	0.8439406	0.6867921	0.5770396	0.5321089	0.5145743	0.4471386
##	Cluster 5	0.3890952	0.3497302	0.2860794	0.2287302	0.1984286	0.1940952	0.2226984
##		10281	10282	10283	10284	10285	10286	10287
##	Cluster 1	0.2014248	0.1948940	0.1883406	0.1790398	0.1829934	0.1964785	0.2053406
##	Cluster 2	0.2262449	0.2218795	0.2131526	0.2156449	0.2197756	0.2187846	0.2426962
##	Cluster 3	0.1870833	0.1715208	0.1649115	0.1671094	0.1808177	0.1838385	0.2387135
##	Cluster 4	0.4416436	0.4861782	0.4955941	0.4653069	0.5099010	0.4986436	0.5161683
##	Cluster 5	0.2033492	0.1912540	0.1869683	0.1771429	0.1725873	0.1420317	0.1504286
##		10288	10289	10290	10291	10292	10293	10294
##	Cluster 1	0.2357422	0.2906276	0.3411306	0.3991252	0.4492187	0.5265474	0.5896925
##	Cluster 2	0.2524154	0.2989244	0.3726359	0.4494038	0.4894782	0.5733359	0.6173321
##	Cluster 3	0.2330156	0.2382344	0.2396927	0.2783021	0.3495260	0.4480521	0.5289167
##	Cluster 4	0.5432079	0.5113663	0.5176931	0.6192079	0.8934356	0.8880000	0.9181386
##	Cluster 5	0.1858889	0.1780000	0.2642857	0.3405238	0.3728413	0.4324603	0.3843492
##		10295	10296	10297	10298	10299	10300	10301
##	Cluster 1	0.6530709	0.6401372	0.6954771	0.7001040	0.7447893	0.7548913	0.7467011
##	Cluster 2	0.6410103	0.7030397	0.6935321	0.6892744	0.7323500	0.7019667	0.6684103
##	Cluster 3	0.4965677	0.5591302	0.5920052	0.5026510	0.5124948	0.5520469	0.5301615
##	Cluster 4	0.9123267	0.9754554	1.1691386	1.0527228	0.9456535	0.9194653	1.0166931
##	Cluster 5	0.4390159	0.4584286	0.5262222	0.5408254	0.4017937	0.4542063	0.4127143
##		10302	10303	10304	10305	10306	10307	10308
##	Cluster 1	0.7111140	0.6828005	0.6893254	0.6378482	0.6295076	0.7091186	0.7347469
##	Cluster 2	0.6703077	0.6313910	0.6844359	0.6918974	0.7058385	0.7614718	0.8024615
##	Cluster 3	0.4879479	0.4800833	0.4980104	0.4604948	0.4583385	0.5464427	0.6195260
##	Cluster 4	0.9442277	0.9151881	0.9879208	1.0990000	1.1485446	1.1221584	1.0865248
##	Cluster 5	0.4874286	0.4676349	0.4617619	0.4525079	0.4447619	0.4892857	0.4323651
##		10309	10310	10311	10312	10313	10314	10315
##	Cluster 1	0.8109317	0.9151723	1.0219821	1.0966627	1.0274049	0.9812975	0.9600822
##	Cluster 2	0.8493372	0.9356910	1.0356692	1.1133910	1.0108064	0.9542551	0.9214141
##	Cluster 3	0.6276198	0.7529687	0.7912500	0.7317708	0.7348333	0.7183646	0.7480990
##	Cluster 4	1.0984257	1.2142376	1.2542673	1.2064851	1.3053366	1.3666337	1.2847624
##	Cluster 5	0.4940635	0.5619683	0.8337778	0.7893968	0.6886984	0.6093492	0.5684762
##		10316	10317	10318	10319	10320	10321	10322
##	Cluster 1	0.8952101	0.8309165	0.7557621	0.6923141	0.6562545	0.6091359	0.5165792
##	Cluster 2	0.8872564	0.8685205	0.8072013	0.7547051	0.7038551	0.6313295	0.5456769
##	Cluster 3	0.6576615	0.6478646	0.5973594	0.5355677	0.5146406	0.5061979	0.4288646
##	Cluster 4	1.4110693	1.3359010	1.2576535	1.2470990	1.1191386	1.0435842	0.8899307
##	Cluster 5	0.6454762	0.6585556	0.5930159	0.5560635	0.4632857	0.3974921	0.3510635
##		10323	10324	10325	10326	10327	10328	10329
##	Cluster 1	0.4525361	0.3858502	0.3388966	0.2975626	0.2595905	0.2335984	0.2232339
##	Cluster 2	0.4860846	0.4028808	0.3474936	0.3002679	0.2587885	0.2265795	0.2183038
##	Cluster 3	0.3856719	0.3203646	0.2605625	0.2465417	0.2296198	0.2092813	0.1878802
##	Cluster 4	0.7721881	0.6391287	0.5236634	0.4970198	0.4519901	0.4637921	0.4040990
##	Cluster 5	0.2888413	0.2484286	0.2166508	0.2126667	0.1931905	0.2073333	0.2021587
##		10330	10331	10332	10333	10334	10335	10336
##	Cluster 1	0.2096554	0.1985924	0.1940921	0.1916872	0.1937714	0.2110033	0.2227270
##	Cluster 2	0.2113128	0.2074372	0.2004795	0.2099077	0.2113013	0.2263282	0.2467987
##	Cluster 3	0.1738802	0.1778802	0.1699635	0.1779479	0.1929271	0.2016979	0.2284948
##	Cluster 4	0.4522772	0.4269307	0.4376436	0.4229703	0.4060495	0.4486535	0.4981782
##	Cluster 5	0.1819048	0.1834921	0.1961111	0.2043333	0.1466667	0.1599206	0.1810159

##		10337	10338	10339	10340	10341	10342	10343
##	Cluster 1	0.2498304	0.2817256	0.3331869	0.4185726	0.5019165	0.5897323	0.6747700
##	Cluster 2	0.2628449	0.3240256	0.3818385	0.4558923	0.5317654	0.6204205	0.6843795
##	Cluster 3	0.2422500	0.2645521	0.2630729	0.3697344	0.4693177	0.5285781	0.5624479
##	Cluster 4	0.4771287	0.4865248	0.5386238	0.6561782	0.8832178	0.9286733	0.9265842
##	Cluster 5	0.1634603	0.2314603	0.3139683	0.4770635	0.4956032	0.4876508	0.6170952
##		10344	10345	10346	10347	10348	10349	10350
##	Cluster 1	0.7508502	0.7620073	0.7956567	0.8469264	0.8815567	0.8878370	0.8407396
##	Cluster 2	0.7125628	0.7489192	0.7711295	0.7836692	0.7777590	0.7562667	0.7159603
##	Cluster 3	0.6715417	0.6020000	0.7055469	0.6557500	0.6305417	0.6024063	0.5692865
##	Cluster 4	1.1761188	1.0845545	0.9913861	1.2467525	1.1320594	1.1475149	1.0649802
##	Cluster 5	0.5081587	0.6248889	0.4820635	0.6093016	0.7327778	0.4907619	0.4225238
##		10351	10352	10353	10354	10355	10356	10357
##	Cluster 1	0.7793685	0.7302498	0.7025215	0.6876554	0.7107654	0.7453658	0.7939271
##	Cluster 2	0.7024141	0.6523103	0.6462821	0.6382885	0.6569038	0.6906987	0.7349808
##	Cluster 3	0.5899948	0.4992135	0.5321979	0.5306302	0.5397656	0.6286719	0.6800729
##	Cluster 4	0.9790396	0.9425149	0.9571782	1.0098911	0.9542178	0.9002871	0.9246238
##	Cluster 5	0.4909365	0.3701746	0.3818254	0.4260159	0.4203175	0.3306825	0.3649683
##		10358	10359	10360	10361	10362	10363	10364
##	Cluster 1	0.9100881	0.9942492	0.9753817	0.9634440	0.9301186	0.9085964	0.8702015
##	Cluster 2	0.8553397	0.9146692	0.9543782	0.9306038	0.8950910	0.9197974	0.8754103
##	Cluster 3	0.7190365	0.7258385	0.8217604	0.7263802	0.7331458	0.7118021	0.6905729
##	Cluster 4	1.0504554	1.0962277	1.1722376	1.2630396	1.2378614	1.2034950	1.3316436
##	Cluster 5	0.4675714	0.5728413	0.5136825	0.5481429	0.5463175	0.4996984	0.5400635
##		10365	10366	10367	10368	10369	10370	10371
##	Cluster 1	0.8296687	0.7719132	0.7175262	0.6444944	0.5869496	0.4964321	0.4029059
##	Cluster 2	0.8669167	0.7993679	0.7398372	0.6590167	0.5678410	0.4717974	0.3952154
##	Cluster 3	0.6778854	0.6809844	0.5647760	0.4793750	0.4368281	0.3776771	0.3248594
##	Cluster 4	1.3045347	1.2625149	1.1427921	1.0622277	0.9678713	0.8464158	0.6137921
##	Cluster 5	0.5311270	0.4577143	0.4019365	0.4209048	0.3857460	0.3150476	0.2472540
##		10372	10373	10374	10375	10376	10377	10378
##	Cluster 1	0.3356746	0.2777323	0.2400358	0.2134407	0.1919483	0.1837502	0.1817111
##	Cluster 2	0.3237897	0.2641603	0.2285436	0.2061859	0.1946654	0.1920654	0.1865090
##	Cluster 3	0.2878646	0.2292760	0.2024635	0.1899948	0.1943021	0.1758385	0.1596771
##	Cluster 4	0.5834455	0.5019208	0.5889505	0.5078416	0.3767129	0.3905842	0.4314158
##	Cluster 5	0.2174762	0.1793651	0.1889841	0.1652698	0.1730952	0.1636667	0.1634921
##		10379	10380	10381	10382	10383	10384	10385
##	Cluster 1	0.1766753	0.1770278	0.1843883	0.1994155	0.2281412	0.2824102	0.3789702
##	Cluster 2	0.1826628	0.1871346	0.1993192	0.2002654	0.2305859	0.2980769	0.3551897
##	Cluster 3	0.1553854	0.1638542	0.1635833	0.1832292	0.2137083	0.2298750	0.2769167
##	Cluster 4	0.4287723	0.4259307	0.4340198	0.4770792	0.4804257	0.4832376	0.4859802
##	Cluster 5	0.1618889	0.1665238	0.1524921	0.1273492	0.1430635	0.1861905	0.2098095
##		10386	10387	10388	10389	10390	10391	10392
##	Cluster 1	0.4613930	0.4733897	0.4729404	0.4805043	0.4941577	0.5103844	0.5338164
##	Cluster 2	0.4187923	0.4749872	0.4937282	0.5375692	0.5061474	0.5184679	0.5219397
##	Cluster 3	0.3113021	0.4144531	0.4278698	0.4560677	0.3928594	0.4073958	0.4257344
##	Cluster 4	0.5899901	0.7267822	0.6942772	0.6736238	0.7353465	0.7011386	0.8664752
##	Cluster 5	0.3411111	0.2812381	0.3429365	0.2719683	0.3717143	0.3049048	0.2912540
##		10393	10394	10395	10396	10397	10398	10399
##	Cluster 1	0.5384473	0.5333585	0.5707170	0.5777581	0.5741677	0.5430013	0.5650345
##	Cluster 2	0.5406295	0.5460115	0.5833295	0.6257321	0.5860192	0.5792090	0.5513385
##	Cluster 3	0.3745781	0.4161719	0.4227083	0.4292031	0.4463281	0.3798646	0.3871562
##	Cluster 4	0.8988317	0.8107129	0.9135644	0.9303366	1.0073960	0.9165545	0.8161188
##	Cluster 5	0.3702857	0.4109206	0.3777619	0.3876508	0.4129841	0.3765397	0.4227460

##		10400	10401	10402	10403	10404	10405	10406
##	Cluster 1	0.5794851	0.5930961	0.6064162	0.6724573	0.7513313	0.8674334	0.9981471
##	Cluster 2	0.5749859	0.6068474	0.6635179	0.6474603	0.7376628	0.7951974	0.9478231
##	Cluster 3	0.3983333	0.4216719	0.4726823	0.5019271	0.5341719	0.6450625	0.7019167
##	Cluster 4	0.7342772	0.7720792	0.8877525	0.9686436	1.1724653	1.1585842	1.2466832
##	Cluster 5	0.3205397	0.3393492	0.3806508	0.3755397	0.4138413	0.5047302	0.4790952
##		10407	10408	10409	10410	10411	10412	10413
##	Cluster 1	1.0639536	1.0293221	1.0595520	1.0062830	0.9534665	0.9114639	0.8948429
##	Cluster 2	1.0467603	1.0093936	1.0633333	1.0150603	0.9749192	0.9318103	0.9217679
##	Cluster 3	0.7692448	0.6711146	0.6473281	0.7065104	0.7019688	0.7546406	0.6916615
##	Cluster 4	1.4112871	1.4013267	1.4377525	1.3445050	1.2102673	1.1390396	1.2276040
##	Cluster 5	0.5518413	0.5084127	0.4800317	0.4474444	0.4459683	0.4630476	0.5134921
##		10414	10415	10416	10417	10418	10419	10420
##	Cluster 1	0.8435308	0.7734771	0.7226899	0.6236779	0.5040822	0.4058416	0.3176746
##	Cluster 2	0.8626821	0.7766654	0.7008064	0.6252769	0.5011410	0.4181167	0.3324705
##	Cluster 3	0.6068073	0.5814375	0.5671354	0.4683490	0.3928437	0.3146719	0.2703750
##	Cluster 4	1.1806040	1.1771386	1.1851683	1.0877822	0.8934554	0.7267921	0.6097327
##	Cluster 5	0.4242222	0.4492222	0.4761905	0.3571270	0.3037143	0.2475714	0.1936032
##		10421	10422	10423	10424	10425	10426	10427
##	Cluster 1	0.2615116	0.2253168	0.2060749	0.1893373	0.1863161	0.1797913	0.1741584
##	Cluster 2	0.2829231	0.2409641	0.2185615	0.2131013	0.1973385	0.2006538	0.2009077
##	Cluster 3	0.2361094	0.2048437	0.1863177	0.1792031	0.1709271	0.1677865	0.1631510
##	Cluster 4	0.5129703	0.5108218	0.5399901	0.4491782	0.4254851	0.4083366	0.3857030
##	Cluster 5	0.1560794	0.1525079	0.1473492	0.1480317	0.1309683	0.1405079	0.1292698
##		10428	10429	10430	10431	10432	10433	10434
##	Cluster 1	0.1746209	0.1841113	0.2019443	0.2402333	0.3132280	0.4159450	0.4764566
##	Cluster 2	0.1951167	0.2005372	0.2074128	0.2471179	0.2967628	0.4137744	0.4901782
##	Cluster 3	0.1711927	0.1665469	0.2072188	0.2497448	0.2511146	0.2784479	0.3247760
##	Cluster 4	0.4047624	0.4613861	0.4183762	0.4739307	0.5300693	0.5733663	0.6509802
##	Cluster 5	0.1308571	0.1355397	0.1038254	0.1332698	0.1801905	0.2098095	0.3058254
##		10435	10436	10437	10438	10439	10440	10441
##	Cluster 1	0.5004162	0.5261789	0.4852889	0.5034029	0.5260007	0.5334990	0.5404851
##	Cluster 2	0.5514090	0.5455577	0.5548603	0.5300692	0.5469500	0.5339564	0.5198474
##	Cluster 3	0.3779635	0.4317969	0.3920208	0.4525885	0.4033125	0.3943542	0.3807708
##	Cluster 4	0.8133663	0.8170198	0.8827624	0.8668713	0.8380198	0.8733960	0.8725941
##	Cluster 5	0.2437619	0.2989206	0.2528095	0.4240952	0.3134762	0.3238095	0.3681429
##		10442	10443	10444	10445	10446	10447	10448
##	Cluster 1	0.5346064	0.5580663	0.5863459	0.5849503	0.5619973	0.5833028	0.5739503
##	Cluster 2	0.5492205	0.5577218	0.6053038	0.5688910	0.5538538	0.5311000	0.5236205
##	Cluster 3	0.3780677	0.4187031	0.4191354	0.3771406	0.3549323	0.3316146	0.3456146
##	Cluster 4	0.8784851	0.8645545	0.9161089	0.7894752	0.8036634	0.8171584	0.8650891
##	Cluster 5	0.3774762	0.4010159	0.4725556	0.3863651	0.3596667	0.3147143	0.2670000
##		10449	10450	10451	10452	10453	10454	10455
##	Cluster 1	0.5845799	0.5861511	0.6412975	0.7181670	0.8329013	0.9579529	1.0744440
##	Cluster 2	0.5452526	0.6016103	0.6377244	0.6660372	0.7822628	0.8994167	1.0336538
##	Cluster 3	0.3691198	0.3835417	0.4389688	0.4617344	0.5576771	0.6859219	0.7496979
##	Cluster 4	0.9913564	0.9508713	0.9163168	1.0322970	1.1133465	1.2134158	1.1837921
##	Cluster 5	0.2776508	0.3103333	0.3009524	0.3957778	0.4687778	0.4557778	0.4958413
##		10456	10457	10458	10459	10460	10461	10462
##	Cluster 1	1.0727250	1.0663227	1.0367276	0.9935262	0.9944307	0.9213161	0.8807780
##	Cluster 2	1.0427346	1.0454487	1.0538064	0.9970667	0.9744154	0.9597654	0.8865667
##	Cluster 3	0.8228281	0.8315469	0.7641094	0.7809896	0.7628854	0.7678646	0.7588177
##	Cluster 4	1.2361980	1.1858614	1.1118020	1.1152376	1.1058614	1.1986733	1.2744554
##	Cluster 5	0.5373333	0.5794286	0.5764127	0.5349524	0.5358730	0.4830952	0.4936508

##		10463	10464	10465	10466	10467	10468	10469
##	Cluster 1	0.7919145	0.7009331	0.6111776	0.5077409	0.4050948	0.3192982	0.2631206
##	Cluster 2	0.8223936	0.7476449	0.6747397	0.5356321	0.4268564	0.3506654	0.2782679
##	Cluster 3	0.6549896	0.5920937	0.4730469	0.3790781	0.3545937	0.2872240	0.2598125
##	Cluster 4	1.2255446	1.1432079	1.0249010	0.9645545	0.7217525	0.5986535	0.4679802
##	Cluster 5	0.4530159	0.3843968	0.3922222	0.3954127	0.2528413	0.2282857	0.2025556
##		10470	10471	10472	10473	10474	10475	10476
##	Cluster 1	0.2164911	0.1997661	0.1890683	0.1801504	0.1770020	0.1737681	0.1762744
##	Cluster 2	0.2460346	0.2133731	0.1953628	0.1924910	0.1923538	0.1931885	0.1964333
##	Cluster 3	0.2109427	0.1753542	0.1748229	0.1700156	0.1618646	0.1684688	0.1710521
##	Cluster 4	0.4013465	0.4362970	0.4370099	0.4112574	0.3675446	0.3618515	0.3560792
##	Cluster 5	0.2000000	0.1712857	0.1763968	0.1822381	0.1655556	0.1645873	0.1626349
##		10477	10478	10479	10480	10481	10482	10483
##	Cluster 1	0.1825123	0.2029331	0.2436554	0.2976262	0.4177800	0.5008966	0.5156634
##	Cluster 2	0.2063551	0.2005628	0.2377051	0.2870038	0.3904615	0.4708564	0.5618090
##	Cluster 3	0.1799844	0.1907344	0.2301979	0.2744323	0.3195260	0.3730677	0.4510260
##	Cluster 4	0.3678911	0.4092079	0.4413267	0.5026931	0.5504653	0.6759505	0.7065347
##	Cluster 5	0.1661746	0.1430476	0.1417778	0.1749365	0.2191270	0.2620159	0.3063492
##		10484	10485	10486	10487	10488	10489	10490
##	Cluster 1	0.4974592	0.5055010	0.4947932	0.4856779	0.4960616	0.5101557	0.5183572
##	Cluster 2	0.6014026	0.5357731	0.5333526	0.4934538	0.4963449	0.5346269	0.5371577
##	Cluster 3	0.3982292	0.5011979	0.4574687	0.4034271	0.4315417	0.3957812	0.3886875
##	Cluster 4	0.8500099	0.8785446	0.8269505	0.7690792	0.6877030	0.6997921	0.7763465
##	Cluster 5	0.3209683	0.2716825	0.3171746	0.3237143	0.2963651	0.2788413	0.3544921
##		10491	10492	10493	10494	10495	10496	10497
##	Cluster 1	0.5555182	0.5656395	0.5728496	0.5350179	0.5185911	0.5080285	0.5486289
##	Cluster 2	0.5460769	0.5765885	0.5867026	0.5789462	0.5104603	0.5055103	0.5418962
##	Cluster 3	0.4239479	0.4286979	0.4253333	0.3830885	0.3956406	0.4013021	0.4010729
##	Cluster 4	0.8203267	0.9494851	0.8856139	0.7941188	0.7714356	0.8389604	0.6619703
##	Cluster 5	0.4439524	0.4980952	0.3917143	0.3289048	0.2814921	0.2969206	0.3152698
##		10498	10499	10500	10501	10502	10503	10504
##	Cluster 1	0.5639006	0.6023148	0.6890948	0.8381557	0.9647760	1.0703479	1.0564897
##	Cluster 2	0.5721295	0.5950449	0.6864090	0.7732962	0.8803936	1.0041333	1.0025013
##	Cluster 3	0.4161615	0.4698385	0.4935677	0.6518906	0.7553490	0.8171406	0.7205156
##	Cluster 4	0.7978020	0.9004950	1.0130297	1.0430396	1.0631188	1.0631287	1.0699109
##	Cluster 5	0.3998730	0.3942540	0.3602698	0.4571905	0.5644603	0.5961746	0.5630159
##		10505	10506	10507	10508	10509	10510	10511
##	Cluster 1	1.0764374	1.0039192	0.9589549	0.9266156	0.8935659	0.8601040	0.7933413
##	Cluster 2	1.0469474	0.9659577	0.9695038	0.9622910	0.9262513	0.9031179	0.8021974
##	Cluster 3	0.8024010	0.8095833	0.7197240	0.7149219	0.7033490	0.6702292	0.6101458
##	Cluster 4	1.1971683	1.3486139	1.2272970	1.1328020	1.1769208	1.2296238	1.1179208
##	Cluster 5	0.4515714	0.4676667	0.5117302	0.4634444	0.5413810	0.4654603	0.4257778
##		10512	10513	10514	10515	10516	10517	10518
##	Cluster 1	0.7072154	0.6243585	0.5261160	0.4218694	0.3355527	0.2774142	0.2322816
##	Cluster 2	0.7240449	0.6430282	0.5126000	0.3936256	0.3273269	0.2794256	0.2409090
##	Cluster 3	0.5269063	0.4538437	0.3538333	0.3007396	0.2951823	0.2438802	0.2150990
##	Cluster 4	1.0544257	1.0326733	0.8903861	0.8665743	0.7112772	0.5598218	0.5321584
##	Cluster 5	0.3894127	0.4198413	0.3550159	0.2716984	0.2694603	0.1881270	0.1748571
##		10519	10520	10521	10522	10523	10524	10525
##	Cluster 1	0.2031286	0.1889920	0.1846083	0.1811465	0.1755759	0.1810225	0.1868794
##	Cluster 2	0.2159897	0.2035295	0.2039615	0.1951513	0.1840872	0.1919436	0.2078449
##	Cluster 3	0.1981458	0.1893594	0.1635104	0.1674479	0.1658073	0.1693437	0.1824010
##	Cluster 4	0.5178713	0.4445050	0.4592772	0.4364851	0.3642376	0.4030396	0.4425248
##	Cluster 5	0.1717143	0.1685238	0.1571905	0.1495873	0.1506032	0.1521905	0.1454762

##		10526	10527	10528	10529	10530	10531	10532
##	Cluster 1	0.2078946	0.2501372	0.3044453	0.4022657	0.4998688	0.5140563	0.5209132
##	Cluster 2	0.2163769	0.2469910	0.3079244	0.4155744	0.4853551	0.5248923	0.5749923
##	Cluster 3	0.2102083	0.2453854	0.2457656	0.3036042	0.3657865	0.3963021	0.3940677
##	Cluster 4	0.4413267	0.5026733	0.5130594	0.5611881	0.6413960	0.7225842	0.7365941
##	Cluster 5	0.1221111	0.1476667	0.1694127	0.1894921	0.3049683	0.3332698	0.3557302
##		10533	10534	10535	10536	10537	10538	10539
##	Cluster 1	0.5018880	0.5035056	0.5323784	0.5215858	0.5027469	0.5391458	0.5537985
##	Cluster 2	0.5789500	0.5892192	0.5819577	0.5723577	0.5366513	0.5393423	0.5946333
##	Cluster 3	0.3989635	0.3972969	0.3885677	0.3879271	0.3741042	0.3337917	0.3522448
##	Cluster 4	0.8387426	0.8230594	0.8031386	0.9456337	0.9849802	0.8792178	0.9261485
##	Cluster 5	0.4031111	0.3684127	0.3488889	0.3560476	0.3249841	0.3250159	0.4228889
##		10540	10541	10542	10543	10544	10545	10546
##	Cluster 1	0.5872710	0.5927879	0.5311743	0.5174414	0.5083400	0.5406918	0.5755189
##	Cluster 2	0.6218782	0.5877949	0.5260628	0.4939321	0.4964654	0.5431936	0.5592038
##	Cluster 3	0.4013437	0.3983385	0.3695521	0.3346927	0.3484219	0.3966198	0.4309010
##	Cluster 4	1.0017327	0.9392871	0.7572970	0.7212574	0.6660396	0.6329010	0.8417129
##	Cluster 5	0.3620794	0.3256825	0.3681111	0.3455397	0.3106032	0.3371429	0.4054127
##		10547	10548	10549	10550	10551	10552	10553
##	Cluster 1	0.6447495	0.7079351	0.8037946	0.9376865	1.0046256	1.0344235	1.0151836
##	Cluster 2	0.6084397	0.7071974	0.7926679	0.8962295	0.9897615	0.9849474	0.9639013
##	Cluster 3	0.4377187	0.5350260	0.5865938	0.6102240	0.7803698	0.8354479	0.7698958
##	Cluster 4	0.8634653	1.0352277	1.1213267	1.2064653	1.1900198	1.2073267	1.2199010
##	Cluster 5	0.3971429	0.4499683	0.5270635	0.5418413	0.6175556	0.6320794	0.6278889
##		10554	10555	10556	10557	10558	10559	10560
##	Cluster 1	0.9812982	0.8793883	0.8913101	0.8818635	0.8257548	0.7893426	0.7084102
##	Cluster 2	0.9475397	0.9201090	0.8874397	0.9002154	0.8766295	0.8027282	0.7314872
##	Cluster 3	0.6658073	0.6473854	0.6585990	0.6494427	0.5718281	0.5695677	0.5321771
##	Cluster 4	1.1788614	1.2042673	1.2290099	1.3685248	1.3580990	1.2852475	1.0321089
##	Cluster 5	0.5785079	0.5941587	0.4977619	0.5472381	0.5731111	0.5819206	0.4749048
##		10561	10562	10563	10564	10565	10566	10567
##	Cluster 1	0.6382419	0.5407919	0.4032339	0.3242565	0.2775560	0.2304698	0.2073141
##	Cluster 2	0.6679321	0.5441064	0.4487218	0.3607141	0.3001603	0.2589269	0.2297821
##	Cluster 3	0.4666927	0.4302240	0.3478698	0.2602500	0.2465365	0.2005729	0.1858021
##	Cluster 4	0.9940891	0.9159703	0.8342673	0.6706139	0.5730990	0.5694950	0.5434554
##	Cluster 5	0.4632063	0.3755397	0.2861111	0.2458730	0.2098095	0.1761905	0.1714286
##		10568	10569	10570	10571	10572	10573	10574
##	Cluster 1	0.1963307	0.1840550	0.1800212	0.1777661	0.1789231	0.1859119	0.2161895
##	Cluster 2	0.2101090	0.1919436	0.1934179	0.1934487	0.1941321	0.2026128	0.2071218
##	Cluster 3	0.1797135	0.1747396	0.1640677	0.1579375	0.1602031	0.1671146	0.1853542
##	Cluster 4	0.4977030	0.5056337	0.4629901	0.4083366	0.4460396	0.4469604	0.4461782
##	Cluster 5	0.1728095	0.1596984	0.1696190	0.1572698	0.1687460	0.1702222	0.1402540
##		10575	10576	10577	10578	10579	10580	10581
##	Cluster 1	0.2478482	0.3022763	0.3781590	0.4806362	0.5036700	0.5415818	0.5246660
##	Cluster 2	0.2569577	0.3124769	0.4025833	0.4753192	0.4986000	0.5219628	0.5334141
##	Cluster 3	0.2514792	0.2643333	0.2820000	0.3309844	0.4032292	0.3741354	0.3728958
##	Cluster 4	0.5479406	0.5185842	0.5235248	0.5976931	0.7481386	0.7926931	0.8866238
##	Cluster 5	0.1715079	0.2075238	0.2423333	0.3206667	0.3325714	0.4047619	0.4285238
##		10582	10583	10584	10585	10586	10587	10588
##	Cluster 1	0.5436501	0.5331809	0.5243042	0.5372359	0.5495938	0.5605726	0.5980179
##	Cluster 2	0.5559962	0.5417397	0.5256962	0.5519756	0.5530500	0.6090679	0.6268679
##	Cluster 3	0.3871250	0.3902813	0.4040781	0.4164583	0.4059583	0.4318958	0.4340729
##	Cluster 4	0.9278317	0.9347327	0.7255644	0.7691782	0.8946238	0.9165149	0.8380297
##	Cluster 5	0.4126032	0.3492698	0.3763651	0.3662381	0.4273968	0.4629841	0.4325556

##		10589	10590	10591	10592	10593	10594	10595
##	Cluster 1	0.6020471	0.5352565	0.5516846	0.5182518	0.5252750	0.5580424	0.6194526
##	Cluster 2	0.5902641	0.5538821	0.5520590	0.5556115	0.5668154	0.5710436	0.6142692
##	Cluster 3	0.3980469	0.3485052	0.4010260	0.3728906	0.4399531	0.4526094	0.4957708
##	Cluster 4	0.8519604	0.8020297	0.6607228	0.7045743	0.6874158	0.8316436	0.8345248
##	Cluster 5	0.3436349	0.3395397	0.3680952	0.4261270	0.3869841	0.3301111	0.3784762
##		10596	10597	10598	10599	10600	10601	10602
##	Cluster 1	0.6598979	0.7755799	0.8763274	0.9972452	1.0204619	1.0033148	0.9781584
##	Cluster 2	0.7224103	0.7818538	0.8784744	0.9853103	1.0372128	1.0192256	0.9900064
##	Cluster 3	0.5027865	0.5171562	0.6016719	0.6300833	0.7175521	0.7228229	0.7319792
##	Cluster 4	0.9847921	0.9831188	1.1347327	1.2021782	1.3195347	1.3300495	1.2773069
##	Cluster 5	0.3945397	0.3955873	0.4784444	0.5812222	0.6414127	0.5355079	0.5933810
##		10603	10604	10605	10606	10607	10608	10609
##	Cluster 1	0.8825885	0.8555997	0.8655971	0.8193035	0.7511710	0.7033479	0.6307966
##	Cluster 2	0.9249205	0.9123231	0.9542410	0.8793744	0.8163782	0.7693936	0.7067974
##	Cluster 3	0.6582187	0.6545313	0.6565885	0.6267969	0.6045677	0.5811927	0.5389323
##	Cluster 4	1.1353762	1.1253762	1.2203663	1.2360594	1.1717624	1.0970693	0.9842376
##	Cluster 5	0.6119524	0.4780635	0.4885079	0.4953810	0.5350635	0.4502857	0.5383175
##		10610	10611	10612	10613	10614	10615	10616
##	Cluster 1	0.5591862	0.4753280	0.3827416	0.3339788	0.2719689	0.2300875	0.2191842
##	Cluster 2	0.6166385	0.4973551	0.3949077	0.3371974	0.2822179	0.2635064	0.2397295
##	Cluster 3	0.4872187	0.3835938	0.2994479	0.2544271	0.2038646	0.1915469	0.1839844
##	Cluster 4	0.9458119	0.8214851	0.6843663	0.6075050	0.6165743	0.5630990	0.5292079
##	Cluster 5	0.4891905	0.3976508	0.2312222	0.1926508	0.1839683	0.1911429	0.1650794
##		10617	10618	10619	10620	10621	10622	10623
##	Cluster 1	0.1973572	0.1926872	0.1879563	0.1838065	0.1856441	0.2014665	0.2169052
##	Cluster 2	0.2321103	0.2218756	0.2072436	0.2084731	0.2186013	0.2199821	0.2467936
##	Cluster 3	0.1725000	0.1694427	0.1684740	0.1840260	0.1747969	0.1692448	0.2075260
##	Cluster 4	0.5019109	0.4106832	0.4181683	0.4909109	0.5005248	0.5318713	0.5664356
##	Cluster 5	0.1803810	0.1962063	0.1825714	0.1982063	0.1818095	0.1568730	0.1629206
##		10624	10625	10626	10627	10628	10629	10630
##	Cluster 1	0.2392061	0.2831021	0.3331438	0.4000755	0.4558164	0.5296839	0.5754718
##	Cluster 2	0.2561436	0.2831397	0.3784821	0.4574962	0.5194782	0.6123936	0.6550551
##	Cluster 3	0.2136927	0.2403802	0.2468854	0.2928958	0.3078698	0.4945365	0.6059167
##	Cluster 4	0.5531188	0.5719505	0.5267228	0.6676337	0.7752970	0.8345545	0.8865446
##	Cluster 5	0.2072063	0.2277778	0.2710476	0.3908730	0.4013810	0.3878889	0.4457937
##		10631	10632	10633	10634	10635	10636	10637
##	Cluster 1	0.6344904	0.6735441	0.6544977	0.7121471	0.7362551	0.7461696	0.7212147
##	Cluster 2	0.6568679	0.7003141	0.6430551	0.6568141	0.7145538	0.7132333	0.7268949
##	Cluster 3	0.5335885	0.4461667	0.4512969	0.5640417	0.5378177	0.5720937	0.4802240
##	Cluster 4	0.9802277	0.9028317	0.8817030	0.9079604	0.9225644	0.9434950	1.0046535
##	Cluster 5	0.4738413	0.4941270	0.5102222	0.5667778	0.4679524	0.3645397	0.3861111
##		10638	10639	10640	10641	10642	10643	10644
##	Cluster 1	0.6980345	0.6621359	0.6807753	0.6729563	0.6759689	0.6993135	0.7550205
##	Cluster 2	0.6845577	0.6657115	0.6848244	0.6717872	0.6981936	0.6838192	0.7706385
##	Cluster 3	0.5231094	0.5342031	0.5058385	0.5078854	0.5198385	0.4945312	0.5234635
##	Cluster 4	0.8943861	0.8320594	0.9168020	0.8259703	0.9513762	0.9883960	1.0875842
##	Cluster 5	0.4502063	0.4488254	0.5270317	0.4513651	0.4106825	0.4605397	0.4305397
##		10645	10646	10647	10648	10649	10650	10651
##	Cluster 1	0.8259344	0.9378032	1.0747952	1.0971988	1.0808694	0.9833777	0.9566528
##	Cluster 2	0.8361756	0.9473872	1.0604551	1.1082590	1.0690269	1.0243385	0.9634346
##	Cluster 3	0.6123281	0.6791354	0.7551823	0.7678125	0.7423125	0.6502865	0.6601927
##	Cluster 4	1.1426139	1.2202574	1.2432970	1.3032772	1.3022475	1.3161782	1.2759109
##	Cluster 5	0.6146825	0.5722063	0.6980317	0.6925238	0.6044603	0.5713333	0.5191746

##		10652	10653	10654	10655	10656	10657	10658
##	Cluster 1	0.9129529	0.8644268	0.8082233	0.7541359	0.7000709	0.6298098	0.5605759
##	Cluster 2	0.9138821	0.8726641	0.8396628	0.7830936	0.7418462	0.6659538	0.5832987
##	Cluster 3	0.6828177	0.6153802	0.5856510	0.5729062	0.5440521	0.4975938	0.4411771
##	Cluster 4	1.3820099	1.3210891	1.1480396	1.1320000	1.1272772	1.0697525	0.9338812
##	Cluster 5	0.6263968	0.6105079	0.5724921	0.4817143	0.4310159	0.4543968	0.3911111
##		10659	10660	10661	10662	10663	10664	10665
##	Cluster 1	0.4707575	0.4045772	0.3457409	0.2945315	0.2594135	0.2394095	0.2282187
##	Cluster 2	0.4885308	0.4110269	0.3497833	0.2933641	0.2714397	0.2397449	0.2310077
##	Cluster 3	0.3794010	0.3099427	0.2885677	0.2456302	0.2192344	0.2006563	0.2014740
##	Cluster 4	0.8847723	0.7809109	0.6420000	0.6267327	0.5259802	0.5077723	0.4754653
##	Cluster 5	0.3335079	0.2993968	0.2148413	0.2134127	0.1949524	0.2237937	0.2142381
##		10666	10667	10668	10669	10670	10671	10672
##	Cluster 1	0.2132114	0.1997462	0.1932591	0.1964665	0.2030311	0.2108854	0.2204155
##	Cluster 2	0.2200487	0.2046705	0.2081603	0.2128436	0.2018308	0.2275654	0.2359833
##	Cluster 3	0.1846927	0.1836719	0.1779479	0.1863854	0.1852344	0.1947187	0.2223594
##	Cluster 4	0.3996139	0.3877624	0.4265743	0.4685050	0.4680792	0.5393861	0.5059208
##	Cluster 5	0.1793016	0.1774444	0.1809365	0.1857302	0.1378730	0.1544286	0.1875397
##		10673	10674	10675	10676	10677	10678	10679
##	Cluster 1	0.2540252	0.2776229	0.3437614	0.4083645	0.5053632	0.5953585	0.6916872
##	Cluster 2	0.2694538	0.3111833	0.3996538	0.4789077	0.5634885	0.6309795	0.6576859
##	Cluster 3	0.2244427	0.2376510	0.2441562	0.3463385	0.4230781	0.4500260	0.5172656
##	Cluster 4	0.4944752	0.5620000	0.7185248	0.7931188	0.8928713	0.8725446	0.9914653
##	Cluster 5	0.1635397	0.2584127	0.2893651	0.3894444	0.3781429	0.4959524	0.4431587
##		10680	10681	10682	10683	10684	10685	10686
##	Cluster 1	0.7706660	0.8238443	0.8218429	0.8889324	0.9368463	0.9182392	0.8416223
##	Cluster 2	0.7502551	0.7833064	0.8228821	0.8702705	0.8441115	0.8334436	0.8070808
##	Cluster 3	0.5308542	0.5968073	0.6307448	0.5789635	0.5568437	0.5993646	0.5624792
##	Cluster 4	1.0561089	1.1999802	1.2347921	1.3005248	1.1832574	1.1040693	1.0544455
##	Cluster 5	0.3967619	0.4599524	0.4949841	0.5155556	0.6175714	0.6348571	0.5384127
##		10687	10688	10689	10690	10691	10692	10693
##	Cluster 1	0.7981988	0.7257628	0.7009940	0.7185242	0.7071266	0.7430080	0.8186375
##	Cluster 2	0.7479897	0.7254474	0.6652808	0.7127449	0.7147462	0.7324718	0.8081974
##	Cluster 3	0.5785156	0.6166354	0.6106667	0.5741719	0.5382813	0.4890156	0.5345052
##	Cluster 4	1.0264950	0.8696040	0.8728515	1.0150990	0.9508218	0.8905248	0.9256634
##	Cluster 5	0.4918571	0.4212222	0.4561270	0.4476190	0.4763492	0.4260159	0.3933651
##		10694	10695	10696	10697	10698	10699	10700
##	Cluster 1	0.9177283	0.9978781	1.0531988	1.0209510	1.0088449	0.9612015	0.9255268
##	Cluster 2	0.8799833	0.9837333	1.0351679	1.0428013	0.9784359	0.9545256	0.9373551
##	Cluster 3	0.6342656	0.6917917	0.7547708	0.6936615	0.7900052	0.6507812	0.6997708
##	Cluster 4	1.0162178	1.1234653	1.1884554	1.2213465	1.2274356	1.2030792	1.3572673
##	Cluster 5	0.4762063	0.6012063	0.6536508	0.5368254	0.5078571	0.5497460	0.6314603
##		10701	10702	10703	10704	10705	10706	10707
##	Cluster 1	0.8936196	0.8383598	0.7939748	0.6781829	0.5961299	0.4933565	0.3856905
##	Cluster 2	0.9070269	0.8312590	0.7967577	0.6963385	0.6067821	0.5131436	0.4162064
##	Cluster 3	0.6973438	0.6244896	0.5468698	0.4722708	0.4244844	0.3721198	0.2992760
##	Cluster 4	1.3237228	1.2364752	1.1571584	1.1083465	1.0233960	0.9476634	0.8160792
##	Cluster 5	0.5454921	0.5142698	0.4934444	0.4216190	0.3960317	0.3510476	0.2904127
##		10708	10709	10710	10711	10712	10713	10714
##	Cluster 1	0.3173121	0.2630166	0.2252856	0.1985036	0.1955732	0.1846547	0.1810702
##	Cluster 2	0.3374167	0.2822487	0.2529308	0.2319346	0.2193859	0.2082436	0.1998808
##	Cluster 3	0.2469062	0.2284479	0.1937917	0.1743802	0.1800833	0.1699792	0.1572135
##	Cluster 4	0.7150198	0.5759010	0.5793663	0.5015644	0.4353267	0.4694158	0.4500792
##	Cluster 5	0.2975079	0.2290476	0.1764286	0.1808730	0.1801270	0.2042857	0.1707778

##		10715	10716	10717	10718	10719	10720	10721
## Cluster 1	0.1812962	0.1829689	0.1880908	0.2060908	0.2442850	0.3121564	0.4672054	
## Cluster 2	0.1988141	0.1953782	0.2045244	0.2183949	0.2614526	0.3289949	0.4444513	
## Cluster 3	0.1629531	0.1730573	0.1737656	0.1839375	0.2182760	0.2597813	0.3359167	
## Cluster 4	0.4246238	0.4387822	0.4872574	0.4807327	0.5961386	0.5642574	0.5521980	
## Cluster 5	0.1735873	0.1751111	0.1623175	0.1336825	0.1607619	0.1950794	0.2219365	
##		10722	10723	10724	10725	10726	10727	10728
## Cluster 1	0.5767522	0.5758893	0.4997787	0.5021359	0.5140172	0.4890775	0.4891829	
## Cluster 2	0.5786756	0.6065077	0.5801782	0.5590167	0.5546885	0.5335295	0.5328077	
## Cluster 3	0.3706927	0.4265052	0.3793646	0.4109219	0.3454531	0.3588854	0.3726510	
## Cluster 4	0.6955149	0.8583861	0.9770990	0.9417228	0.9086337	0.8643564	0.8946436	
## Cluster 5	0.2936825	0.3387778	0.4249365	0.5480635	0.5833651	0.4470159	0.4167302	
##		10729	10730	10731	10732	10733	10734	10735
## Cluster 1	0.4876819	0.4999735	0.5366368	0.5713903	0.5812856	0.5263247	0.5318350	
## Cluster 2	0.5287333	0.5457654	0.5761321	0.5887679	0.5846987	0.5348936	0.5179154	
## Cluster 3	0.3727656	0.3667083	0.3625156	0.3925573	0.3804896	0.3228542	0.3656250	
## Cluster 4	0.8863366	0.9321584	1.0120099	0.9427624	1.0370792	0.9129208	0.9093168	
## Cluster 5	0.4410635	0.5170000	0.4465079	0.4741429	0.4166508	0.3548254	0.3679365	
##		10736	10737	10738	10739	10740	10741	10742
## Cluster 1	0.5286998	0.5642087	0.6098694	0.6553333	0.7297621	0.8595739	0.9603923	
## Cluster 2	0.5305564	0.5325987	0.5471974	0.6319667	0.6948385	0.7685128	0.8792885	
## Cluster 3	0.4005000	0.4226771	0.4362552	0.4867552	0.5922708	0.6257917	0.7851667	
## Cluster 4	0.8083465	0.8756733	0.8989406	0.9370198	1.0753663	1.3156436	1.3461881	
## Cluster 5	0.3647619	0.4143016	0.4782063	0.5453016	0.5617143	0.6067302	0.4634286	
##		10743	10744	10745	10746	10747	10748	10749
## Cluster 1	1.0622797	1.0600046	1.084628	1.0515825	0.9813274	0.9367376	0.9130716	
## Cluster 2	0.9733987	1.0393872	1.061385	0.9980859	0.9444090	0.9253936	0.9419603	
## Cluster 3	0.8618802	0.7867240	0.773875	0.7260365	0.7560990	0.6686823	0.6067344	
## Cluster 4	1.4143465	1.5146436	1.344505	1.2545941	1.2615446	1.2719406	1.3398713	
## Cluster 5	0.5036349	0.6005556	0.608127	0.5012063	0.4761111	0.5105079	0.5264286	
##		10750	10751	10752	10753	10754	10755	10756
## Cluster 1	0.8584347	0.7829828	0.6820417	0.5914864	0.4768748	0.3697276	0.3021398	
## Cluster 2	0.9090308	0.8350590	0.7002038	0.6433077	0.5146154	0.3944141	0.3188244	
## Cluster 3	0.5761979	0.5693958	0.4934219	0.4127031	0.3413125	0.2745625	0.2304115	
## Cluster 4	1.2517426	1.2058317	1.1233267	0.9808317	0.9279406	0.8529307	0.7796238	
## Cluster 5	0.4695079	0.5107619	0.4612857	0.4195397	0.4002063	0.3128254	0.2634762	
##		10757	10758	10759	10760	10761	10762	10763
## Cluster 1	0.2489417	0.2208105	0.1983559	0.1889178	0.1802353	0.1744944	0.1734162	
## Cluster 2	0.2655077	0.2418513	0.2139179	0.2066205	0.2058192	0.2004038	0.1932628	
## Cluster 3	0.1946510	0.1903177	0.1678125	0.1694167	0.1688698	0.1612656	0.1562969	
## Cluster 4	0.6599802	0.6395248	0.5613366	0.4940693	0.5292871	0.4918812	0.4583861	
## Cluster 5	0.2068571	0.2030635	0.1992540	0.1963175	0.1887619	0.2001746	0.2236667	
##		10764	10765	10766	10767	10768	10769	10770
## Cluster 1	0.1816574	0.1862068	0.2044420	0.2544612	0.3212657	0.4646441	0.6142293	
## Cluster 2	0.1973833	0.2012333	0.2196962	0.2720872	0.3362423	0.4380462	0.5524603	
## Cluster 3	0.1565677	0.1727031	0.1941927	0.2194323	0.2947917	0.3554323	0.3814479	
## Cluster 4	0.5104752	0.5452772	0.6563861	0.6959604	0.6477921	0.5790099	0.6875446	
## Cluster 5	0.1898889	0.1799841	0.1504127	0.1640317	0.2221905	0.2896984	0.3474286	
##		10771	10772	10773	10774	10775	10776	10777
## Cluster 1	0.5870080	0.5434818	0.4987256	0.4738529	0.4757866	0.4659351	0.4646355	
## Cluster 2	0.5938987	0.5486410	0.5511526	0.5205103	0.4987769	0.4950846	0.4911936	
## Cluster 3	0.4061146	0.4123229	0.3590469	0.3397135	0.3651510	0.3629896	0.3793802	
## Cluster 4	0.7984752	0.8483069	0.8646337	0.8197327	0.8112178	0.8768713	0.8544554	
## Cluster 5	0.3535714	0.4103333	0.4674762	0.3938571	0.3548254	0.3474444	0.4090952	

##		10778	10779	10780	10781	10782	10783	10784
## Cluster 1	0.4796938	0.5067966	0.5459443	0.5715242	0.5303174	0.5150908	0.5578635	
## Cluster 2	0.4931026	0.5705846	0.6161731	0.5856744	0.5885218	0.5741462	0.5585449	
## Cluster 3	0.4214375	0.3835104	0.3960469	0.4492552	0.4360469	0.4232500	0.3846875	
## Cluster 4	0.8269406	0.8932475	0.9347129	0.9122574	0.9682178	0.9976733	0.9621881	
## Cluster 5	0.4208413	0.3739683	0.3436508	0.4008730	0.3403175	0.2853333	0.3638889	
##		10785	10786	10787	10788	10789	10790	10791
## Cluster 1	0.6166634	0.6398370	0.7229576	0.8315374	0.9256952	1.0379470	1.0412770	
## Cluster 2	0.6394423	0.6708333	0.7312436	0.7832551	0.8721705	0.9659667	1.0226590	
## Cluster 3	0.4805677	0.4669583	0.5122240	0.5981719	0.7038229	0.7041875	0.7968333	
## Cluster 4	1.0284752	1.1764653	1.2221584	1.3067426	1.2713465	1.3033960	1.3572376	
## Cluster 5	0.3030317	0.3056825	0.4461587	0.4916984	0.4659048	0.4988889	0.6352698	
##		10792	10793	10794	10795	10796	10797	10798
## Cluster 1	1.010997	1.0421107	0.9982068	1.0008509	0.9671544	0.9349576	0.8409616	
## Cluster 2	1.024887	1.0574628	1.0426397	1.0771000	1.0210321	0.9618000	0.9297115	
## Cluster 3	0.796651	0.7312188	0.7014427	0.7254375	0.7148229	0.6739896	0.6214167	
## Cluster 4	1.329257	1.3332772	1.2900000	1.2310495	1.2679307	1.3243168	1.2248812	
## Cluster 5	0.611254	0.5789048	0.5074444	0.5104444	0.5664444	0.4670159	0.5264921	
##		10799	10800	10801	10802	10803	10804	10805
## Cluster 1	0.7696673	0.6743883	0.6000358	0.4818807	0.3833439	0.3084553	0.2429390	
## Cluster 2	0.8201115	0.7277564	0.6325551	0.4929385	0.4008397	0.3389128	0.2706333	
## Cluster 3	0.6042969	0.5481354	0.4309844	0.3821458	0.3079583	0.2418021	0.2070781	
## Cluster 4	1.1558812	1.0697921	0.9989109	0.9358515	0.7687426	0.6003762	0.5862871	
## Cluster 5	0.5516190	0.4727937	0.5144603	0.3533175	0.2887143	0.2402540	0.2041905	
##		10806	10807	10808	10809	10810	10811	10812
## Cluster 1	0.2090013	0.2040762	0.1892942	0.1913009	0.1809576	0.1781007	0.1828078	
## Cluster 2	0.2482474	0.2277282	0.2172654	0.1996526	0.2044654	0.1915141	0.2042974	
## Cluster 3	0.1783281	0.1665000	0.1616302	0.1589896	0.1687552	0.1654844	0.1627917	
## Cluster 4	0.5833762	0.5202772	0.4517525	0.4391188	0.4195446	0.4120198	0.4735941	
## Cluster 5	0.1854762	0.1789524	0.1733016	0.1704127	0.1686667	0.1735873	0.1639524	
##		10813	10814	10815	10816	10817	10818	10819
## Cluster 1	0.1854188	0.2108960	0.2503082	0.3262174	0.4646766	0.5831617	0.5680318	
## Cluster 2	0.2095782	0.2147846	0.2542064	0.3377308	0.4522551	0.5537205	0.6059641	
## Cluster 3	0.1701979	0.2071563	0.2122448	0.2548698	0.3271302	0.3821458	0.4348333	
## Cluster 4	0.4957624	0.5375644	0.5991386	0.5715545	0.5388515	0.7817327	0.8634653	
## Cluster 5	0.1578095	0.1239206	0.1496667	0.1995397	0.3179365	0.3394127	0.2784603	
##		10820	10821	10822	10823	10824	10825	10826
## Cluster 1	0.5212412	0.4953062	0.4855772	0.4397283	0.4514738	0.4625454	0.4798840	
## Cluster 2	0.5882295	0.5763859	0.5709372	0.5656256	0.4976385	0.5022897	0.5153846	
## Cluster 3	0.4287500	0.4411146	0.4088333	0.3605260	0.3725677	0.3407240	0.3361198	
## Cluster 4	0.8925248	0.8476436	0.7927327	0.8126535	0.9036337	0.8743960	0.9445050	
## Cluster 5	0.3671111	0.3661270	0.4319841	0.3633492	0.4392698	0.3565397	0.3615238	
##		10827	10828	10829	10830	10831	10832	10833
## Cluster 1	0.5349768	0.5344221	0.5505321	0.5340451	0.5370451	0.5300948	0.5511829	
## Cluster 2	0.5419038	0.5732205	0.5643756	0.5553038	0.5364167	0.5431731	0.5478923	
## Cluster 3	0.4329531	0.3932083	0.4466458	0.3912188	0.3409479	0.3130365	0.3735104	
## Cluster 4	0.8412574	0.9038713	0.8779505	0.9282178	0.8280693	0.7818317	0.7776832	
## Cluster 5	0.3834603	0.3758095	0.3343492	0.3763968	0.2996667	0.2647143	0.3040794	
##		10834	10835	10836	10837	10838	10839	10840
## Cluster 1	0.5987177	0.6763512	0.7365752	0.8882147	1.0091730	1.0472081	1.0450245	
## Cluster 2	0.5938192	0.6756564	0.7235526	0.8456872	0.9290615	0.9606551	0.9804872	
## Cluster 3	0.3772760	0.4638385	0.5253385	0.5747552	0.6743750	0.7367292	0.7266979	
## Cluster 4	0.8297228	1.0072376	1.1012871	1.0360198	1.2124554	1.2145644	1.2036634	
## Cluster 5	0.3172857	0.2896032	0.3615238	0.5256667	0.4898889	0.4726825	0.5219365	

		10841	10842	10843	10844	10845	10846	10847
## Cluster 1	1.0412565	0.9860656	0.9758701	0.9421001	0.9012372	0.8507117	0.7977044	
## Cluster 2	1.0284372	1.0245218	1.0129654	0.9744756	0.9595962	0.8974628	0.8212218	
## Cluster 3	0.7165990	0.7186875	0.6834844	0.7194219	0.6908333	0.6466979	0.5830052	
## Cluster 4	1.2632772	1.2443762	1.3150396	1.2357426	1.3652475	1.2624950	1.1171287	
## Cluster 5	0.5266349	0.4544762	0.4261587	0.5077619	0.4379683	0.4488889	0.4055556	
		10848	10849	10850	10851	10852	10853	10854
## Cluster 1	0.7035427	0.6177667	0.4960471	0.3882233	0.3049291	0.2603870	0.2210073	
## Cluster 2	0.7220821	0.6109782	0.4790321	0.3885308	0.3223359	0.2766718	0.2447205	
## Cluster 3	0.5292083	0.4789687	0.3945990	0.3303802	0.2733646	0.2371458	0.2143177	
## Cluster 4	1.0972376	1.0894950	0.8793762	0.6974752	0.5675347	0.5259505	0.5663564	
## Cluster 5	0.3793016	0.3973651	0.3557460	0.2531270	0.2036032	0.1634127	0.1657460	
		10855	10856	10857	10858	10859	10860	10861
## Cluster 1	0.2003360	0.1842253	0.1861730	0.1797475	0.1748827	0.1876176	0.1962512	
## Cluster 2	0.2296987	0.2210244	0.2053667	0.2048346	0.2056923	0.1962244	0.2074872	
## Cluster 3	0.1833854	0.1685885	0.1466354	0.1500990	0.1531302	0.1580833	0.1946771	
## Cluster 4	0.5147624	0.4413069	0.4460000	0.4407228	0.4119307	0.4368218	0.4742277	
## Cluster 5	0.1579524	0.1561270	0.1697302	0.1700000	0.1798254	0.1833968	0.1806508	
		10862	10863	10864	10865	10866	10867	10868
## Cluster 1	0.2090921	0.2498913	0.3305142	0.4919006	0.5688582	0.5761080	0.5325639	
## Cluster 2	0.2209846	0.2683987	0.3532141	0.4405744	0.5282154	0.5794372	0.5769103	
## Cluster 3	0.1803490	0.2125573	0.2966615	0.3413125	0.3969740	0.3851042	0.3574271	
## Cluster 4	0.4924752	0.5613168	0.5866436	0.5992871	0.8120594	0.8891683	0.8788911	
## Cluster 5	0.1858254	0.2175556	0.2182698	0.2716667	0.3192540	0.3440159	0.3030476	
		10869	10870	10871	10872	10873	10874	10875
## Cluster 1	0.4817409	0.4914380	0.4695673	0.4671981	0.4468264	0.4505785	0.4995036	
## Cluster 2	0.5412449	0.5157821	0.5061077	0.5122359	0.4593551	0.4792564	0.5184346	
## Cluster 3	0.3276042	0.3359427	0.3616667	0.3243229	0.3242396	0.3130990	0.3561667	
## Cluster 4	0.7850000	0.8712673	0.9210495	0.7807030	0.7875347	0.7556535	0.9720099	
## Cluster 5	0.3782698	0.4685397	0.4626349	0.3521270	0.3484762	0.5296508	0.5221746	
		10876	10877	10878	10879	10880	10881	10882
## Cluster 1	0.5271425	0.5431677	0.4999490	0.4854042	0.5096819	0.5453101	0.5701948	
## Cluster 2	0.5384397	0.5761795	0.5688167	0.5152936	0.5304077	0.5473397	0.5761936	
## Cluster 3	0.4099010	0.3742448	0.3758021	0.3767292	0.3116615	0.3508646	0.4131771	
## Cluster 4	0.9560693	0.9469802	0.9079208	0.8948911	0.8188218	0.8602178	0.9008119	
## Cluster 5	0.5491746	0.5466508	0.4846349	0.4781111	0.3671270	0.3780635	0.3972222	
		10883	10884	10885	10886	10887	10888	10889
## Cluster 1	0.6339629	0.6858668	0.7627628	0.8998814	0.9903333	1.0086037	1.0236342	
## Cluster 2	0.6391795	0.6946859	0.7937679	0.8660782	0.9122090	0.9850974	1.0207564	
## Cluster 3	0.4563750	0.5448802	0.5117552	0.5887187	0.7546927	0.7101615	0.7303333	
## Cluster 4	1.0063960	1.1421881	1.1855248	1.1054059	1.1119802	1.2128416	1.1525941	
## Cluster 5	0.4481429	0.4290317	0.4833016	0.5638889	0.5780952	0.7179683	0.5496032	
		10890	10891	10892	10893	10894	10895	10896
## Cluster 1	1.0059549	0.9769046	0.9588688	0.9176421	0.8780258	0.8131518	0.7213108	
## Cluster 2	0.9977128	0.9972833	0.9128192	0.9039962	0.8622038	0.8179590	0.7166769	
## Cluster 3	0.7113906	0.6918958	0.7887188	0.6899427	0.6251302	0.6113229	0.5494010	
## Cluster 4	1.1085347	1.1540297	1.2015545	1.1947921	1.1723663	1.1542178	1.1100792	
## Cluster 5	0.4946190	0.6150476	0.5216825	0.5358730	0.5978254	0.6563016	0.4577143	
		10897	10898	10899	10900	10901	10902	10903
## Cluster 1	0.6306117	0.5185355	0.4096647	0.3167177	0.2538204	0.2270921	0.2052280	
## Cluster 2	0.6376051	0.5393218	0.4209462	0.3334859	0.2835487	0.2448923	0.2250000	
## Cluster 3	0.4624010	0.3860833	0.3348385	0.3053906	0.2388802	0.1907760	0.1658958	
## Cluster 4	1.0277129	0.8702475	0.7783564	0.5818911	0.5322277	0.5462178	0.4706337	
## Cluster 5	0.5197619	0.4068571	0.2750635	0.2368889	0.2050476	0.1901429	0.1776190	

##		10904	10905	10906	10907	10908	10909	10910
##	Cluster 1	0.1923963	0.1869788	0.1793300	0.1786786	0.1831180	0.1928668	0.2054420
##	Cluster 2	0.1999167	0.2027179	0.1966885	0.1918051	0.1941769	0.2068269	0.2248846
##	Cluster 3	0.1699219	0.1572552	0.1503073	0.1531250	0.1656458	0.1675052	0.1978490
##	Cluster 4	0.4083465	0.4504653	0.4401683	0.4128218	0.4375545	0.4490099	0.4345941
##	Cluster 5	0.1870000	0.1779841	0.1698413	0.1717778	0.1659048	0.1647143	0.1267460
##		10911	10912	10913	10914	10915	10916	10917
##	Cluster 1	0.2453221	0.3179264	0.4643386	0.5576481	0.5885275	0.5330000	0.4915023
##	Cluster 2	0.2550987	0.3628885	0.4708397	0.5863846	0.5937718	0.5926103	0.5544821
##	Cluster 3	0.2550260	0.2787604	0.3210990	0.3464687	0.3954635	0.3963333	0.3949375
##	Cluster 4	0.5080891	0.5249703	0.5540099	0.6073663	0.7354257	0.8586634	0.8629703
##	Cluster 5	0.1576032	0.1953175	0.2722222	0.3146984	0.3976667	0.4353333	0.3279048
##		10918	10919	10920	10921	10922	10923	10924
##	Cluster 1	0.4880013	0.4839218	0.4837164	0.4658555	0.4691398	0.5044288	0.5042810
##	Cluster 2	0.5668397	0.5385654	0.5129244	0.5098410	0.5299026	0.5455308	0.5511987
##	Cluster 3	0.3670312	0.3180677	0.3087135	0.3192344	0.3314687	0.3555365	0.4155885
##	Cluster 4	0.8167921	0.7116238	0.7252178	0.7116832	0.7347129	0.8621287	0.9218911
##	Cluster 5	0.3229841	0.2913651	0.3371429	0.3678413	0.3762381	0.3590000	0.4224603
##		10925	10926	10927	10928	10929	10930	10931
##	Cluster 1	0.5317362	0.5118343	0.5036978	0.5154380	0.5306064	0.5788999	0.6278270
##	Cluster 2	0.5491064	0.4947846	0.4986641	0.5224231	0.5631756	0.6105256	0.6431256
##	Cluster 3	0.4065260	0.3571510	0.3602708	0.3856615	0.3844687	0.4321667	0.4607292
##	Cluster 4	0.9439505	0.7526436	0.8431584	0.7298911	0.7589604	0.8103465	0.9134554
##	Cluster 5	0.4461270	0.4126667	0.3512540	0.3125556	0.3221111	0.3216667	0.3846349
##		10932	10933	10934	10935	10936	10937	10938
##	Cluster 1	0.6826634	0.7784619	0.8827773	0.9580066	0.9722883	0.9798482	0.9526985
##	Cluster 2	0.7014205	0.7559218	0.8432654	0.9633718	0.9929359	1.0228603	0.9899628
##	Cluster 3	0.5010833	0.5510990	0.6391146	0.7035677	0.7156927	0.7517760	0.7491458
##	Cluster 4	1.0075644	0.9926040	0.9023168	1.0224455	1.1741287	1.1765644	1.1330198
##	Cluster 5	0.3838254	0.3847460	0.5708254	0.5975556	0.5173810	0.5160317	0.4532222
##		10939	10940	10941	10942	10943	10944	10945
##	Cluster 1	0.9431988	0.8816249	0.8691478	0.7953691	0.7629198	0.7010325	0.6314990
##	Cluster 2	0.9858038	0.9284564	0.9323462	0.8856603	0.8327026	0.7728115	0.6963256
##	Cluster 3	0.6910937	0.7234740	0.6598698	0.6002812	0.5669271	0.5463125	0.4846146
##	Cluster 4	1.1312178	1.0946040	1.2241782	1.0892277	1.0615446	1.0081485	0.8893861
##	Cluster 5	0.5328730	0.5199365	0.5019048	0.4548254	0.4133968	0.3686984	0.4430952
##		10946	10947	10948	10949	10950	10951	10952
##	Cluster 1	0.5642618	0.4878774	0.3875951	0.3267707	0.2786415	0.2427886	0.2197833
##	Cluster 2	0.6236436	0.5046385	0.4042744	0.3417769	0.2944859	0.2679974	0.2481846
##	Cluster 3	0.4525885	0.3593906	0.2900990	0.2502552	0.2437396	0.2039740	0.2020208
##	Cluster 4	0.8994851	0.7899604	0.6517723	0.5701188	0.5342871	0.4653861	0.4196832
##	Cluster 5	0.3711905	0.3390159	0.3145714	0.2538095	0.2513810	0.2107143	0.1804444
##		10953	10954	10955	10956	10957	10958	10959
##	Cluster 1	0.2048787	0.1988323	0.1908522	0.1847435	0.1909881	0.1977515	0.2115268
##	Cluster 2	0.2261654	0.2164949	0.2094718	0.2083590	0.2121885	0.2113192	0.2335179
##	Cluster 3	0.1772604	0.1742240	0.1839427	0.1694740	0.1827917	0.1795521	0.2000729
##	Cluster 4	0.4643267	0.4264356	0.3980891	0.4448317	0.4649208	0.4691584	0.5001584
##	Cluster 5	0.1703810	0.1655397	0.1473175	0.1532698	0.1476825	0.1475714	0.1522698
##		10960	10961	10962	10963	10964	10965	10966
##	Cluster 1	0.2457720	0.3052412	0.3487164	0.4337475	0.4957064	0.5467243	0.6273844
##	Cluster 2	0.2572923	0.2896551	0.3382321	0.4401628	0.5037936	0.5507897	0.5794538
##	Cluster 3	0.2200365	0.2445729	0.2869010	0.3253646	0.3453021	0.4143542	0.4535781
##	Cluster 4	0.4524356	0.4338119	0.5767228	0.6743069	0.7191881	0.8025842	0.7540099
##	Cluster 5	0.1815238	0.1639206	0.2850635	0.2867619	0.4352063	0.3939841	0.3567778

##		10967	10968	10969	10970	10971	10972	10973
## Cluster 1	0.6546740	0.6689423	0.6912962	0.7077720	0.7109748	0.7050769	0.7534705	
## Cluster 2	0.6545179	0.6602859	0.6777538	0.6241603	0.6879949	0.7031795	0.7069090	
## Cluster 3	0.4870677	0.5103490	0.5843021	0.5002865	0.5196927	0.5866042	0.5980313	
## Cluster 4	0.6664653	0.8632376	0.7983465	0.8458713	0.9416634	0.7744356	0.7998713	
## Cluster 5	0.4261111	0.3140317	0.4029048	0.4335873	0.4529206	0.4241746	0.4723492	
##		10974	10975	10976	10977	10978	10979	10980
## Cluster 1	0.6999125	0.6965189	0.6645944	0.6762717	0.6661319	0.6795288	0.7069165	
## Cluster 2	0.6765641	0.6771731	0.6460038	0.6351372	0.6448795	0.6719090	0.7479038	
## Cluster 3	0.5725417	0.5513646	0.5292813	0.5302187	0.5171875	0.5448750	0.6412344	
## Cluster 4	0.9129604	0.7788614	0.7595941	0.7697723	0.7929109	0.8283861	0.9025149	
## Cluster 5	0.3684921	0.2947937	0.3351746	0.3912540	0.3615873	0.3178889	0.4067302	
##		10981	10982	10983	10984	10985	10986	10987
## Cluster 1	0.7606746	0.8176441	0.9811425	1.0486282	1.0195746	0.9550066	0.9024440	
## Cluster 2	0.7679859	0.8006692	0.9499692	1.0283256	0.9978449	0.9650167	0.9333436	
## Cluster 3	0.5724219	0.6021979	0.6596354	0.7472708	0.8001146	0.6954323	0.6721927	
## Cluster 4	0.9520990	1.0729010	1.1353663	1.1951683	1.1299406	1.1677822	1.2157723	
## Cluster 5	0.4060159	0.4478095	0.5315714	0.5280476	0.5659683	0.5392222	0.5420159	
##		10988	10989	10990	10991	10992	10993	10994
## Cluster 1	0.8882956	0.8346614	0.7819967	0.7291643	0.6524188	0.6116044	0.5335056	
## Cluster 2	0.8924808	0.8786679	0.8151244	0.7609872	0.6963846	0.6347833	0.5622192	
## Cluster 3	0.6481979	0.6082917	0.6133385	0.5761615	0.5159896	0.4745781	0.4478958	
## Cluster 4	1.2918218	1.2870099	1.1650495	1.1382772	1.0548812	0.9004950	0.8690792	
## Cluster 5	0.6702698	0.6115714	0.4900952	0.4550317	0.4032381	0.3450952	0.3204127	
##		10995	10996	10997	10998	10999	11000	11001
## Cluster 1	0.4584148	0.3911431	0.3291054	0.2887144	0.2591842	0.2400537	0.2231975	
## Cluster 2	0.5071962	0.4080679	0.3353244	0.2992615	0.2613974	0.2367910	0.2243962	
## Cluster 3	0.3569062	0.2943281	0.2617813	0.2510312	0.2346823	0.2278802	0.1936563	
## Cluster 4	0.8012277	0.7029604	0.5991881	0.6299802	0.5436436	0.4808911	0.5281683	
## Cluster 5	0.2971270	0.2469365	0.2373175	0.2144286	0.2101111	0.1665397	0.1543651	
##		11002	11003	11004	11005	11006	11007	11008
## Cluster 1	0.2095461	0.1983048	0.1964460	0.2006779	0.2034334	0.2096885	0.2213141	
## Cluster 2	0.2258462	0.2056962	0.2055256	0.2063385	0.2024667	0.2194641	0.2337910	
## Cluster 3	0.1933125	0.1835885	0.1861562	0.2003750	0.2026458	0.1978021	0.2258958	
## Cluster 4	0.5014059	0.4325248	0.4699505	0.4981386	0.4578119	0.4778515	0.4858812	
## Cluster 5	0.1535397	0.1611429	0.1780794	0.1751905	0.1401429	0.1444444	0.1703651	
##		11009	11010	11011	11012	11013	11014	11015
## Cluster 1	0.2508343	0.2827661	0.3336110	0.4150404	0.4896209	0.5868098	0.6839258	
## Cluster 2	0.2730500	0.2983423	0.3646051	0.4685885	0.5623077	0.6073808	0.6958115	
## Cluster 3	0.2493438	0.3091406	0.3217187	0.3455208	0.4364115	0.5488073	0.5694583	
## Cluster 4	0.4542079	0.5683267	0.6190990	0.6724059	0.7929505	0.9422970	1.0166139	
## Cluster 5	0.1714127	0.2010635	0.2530317	0.4398730	0.3731587	0.3622857	0.3852540	
##		11016	11017	11018	11019	11020	11021	11022
## Cluster 1	0.7345567	0.7609324	0.8318814	0.8602399	0.9291233	0.8493817	0.8165746	
## Cluster 2	0.7058410	0.7581282	0.7699782	0.8017346	0.7968936	0.7916462	0.7327115	
## Cluster 3	0.5230260	0.5724375	0.6238177	0.6450677	0.6063177	0.6304792	0.5916042	
## Cluster 4	0.8766733	0.7726832	0.8765644	0.9663960	1.0565446	0.9767723	0.8277921	
## Cluster 5	0.3792857	0.4309206	0.3830952	0.4198730	0.4928571	0.3877778	0.2880476	
##		11023	11024	11025	11026	11027	11028	11029
## Cluster 1	0.7690987	0.7253638	0.6880106	0.7132803	0.7433897	0.7270524	0.7699390	
## Cluster 2	0.7184949	0.6353205	0.6403833	0.6386551	0.6620615	0.6699885	0.7320179	
## Cluster 3	0.5768021	0.5244219	0.5184844	0.5696562	0.5847708	0.6480625	0.6431146	
## Cluster 4	0.8496832	0.9250000	0.7878911	0.8791683	0.8327723	0.8851683	0.8878911	
## Cluster 5	0.2472540	0.2501111	0.2447143	0.2502698	0.3846825	0.3198571	0.3180952	

##		11030	11031	11032	11033	11034	11035	11036
## Cluster 1	0.8465123	0.9287495	1.0028463	1.0260424	0.9884307	0.9533996	0.9420027	
## Cluster 2	0.8251269	0.8695667	0.9806590	0.9883231	0.9698115	0.9626885	0.9172346	
## Cluster 3	0.6557344	0.6232344	0.7892813	0.8247188	0.7566563	0.6768437	0.5999010	
## Cluster 4	1.0221683	1.0692178	1.1233366	1.1410000	1.1025743	1.0893465	1.0764455	
## Cluster 5	0.3287778	0.3888571	0.4854444	0.4955238	0.5518254	0.5704921	0.5377778	
##		11037	11038	11039	11040	11041	11042	11043
## Cluster 1	0.8850471	0.8520126	0.7505838	0.6680060	0.5698436	0.4690736	0.3828741	
## Cluster 2	0.8715705	0.8352590	0.7592846	0.6707654	0.5994038	0.5057449	0.4092385	
## Cluster 3	0.6005729	0.5743854	0.5418333	0.4866667	0.4251719	0.3343646	0.2910417	
## Cluster 4	1.0468515	1.0026832	0.9865743	1.0373663	0.9121188	0.7759604	0.6386733	
## Cluster 5	0.5488571	0.4273016	0.4275079	0.4294127	0.3378095	0.3533492	0.3197778	
##		11044	11045	11046	11047	11048	11049	11050
## Cluster 1	0.3135540	0.2669205	0.2296945	0.2039152	0.1917091	0.1864884	0.1805341	
## Cluster 2	0.3116987	0.2583244	0.2328756	0.2230628	0.2146885	0.1937936	0.1925667	
## Cluster 3	0.2573698	0.2189948	0.1854427	0.1625208	0.1687500	0.1550000	0.1486406	
## Cluster 4	0.6344059	0.5814059	0.5471089	0.4614158	0.4254950	0.4445941	0.3727129	
## Cluster 5	0.2390317	0.2070635	0.1618095	0.1666825	0.1505714	0.1584762	0.1536825	
##		11051	11052	11053	11054	11055	11056	11057
## Cluster 1	0.1756382	0.1834056	0.1851040	0.2040941	0.2482028	0.3066667	0.4696647	
## Cluster 2	0.1912731	0.2034731	0.1981115	0.2155500	0.2594462	0.3200359	0.4241615	
## Cluster 3	0.1564323	0.1707969	0.1685573	0.1770156	0.2183385	0.2741927	0.3356406	
## Cluster 4	0.3561287	0.4333564	0.4646931	0.4881386	0.4829406	0.5365149	0.6355644	
## Cluster 5	0.1617302	0.1790000	0.1991746	0.1675714	0.1671111	0.2324444	0.2619206	
##		11058	11059	11060	11061	11062	11063	11064
## Cluster 1	0.5435083	0.5722671	0.5092087	0.4892459	0.4886879	0.4911319	0.4639602	
## Cluster 2	0.5103179	0.5611051	0.5348744	0.5240679	0.4956038	0.4793064	0.4643295	
## Cluster 3	0.3652448	0.3904479	0.4163646	0.4115052	0.4022396	0.4381667	0.4122500	
## Cluster 4	0.6205644	0.7114059	0.7598416	0.7937624	0.7959505	0.7074455	0.6550297	
## Cluster 5	0.3680635	0.3756508	0.3366984	0.3529206	0.4127778	0.3456667	0.3673016	
##		11065	11066	11067	11068	11069	11070	11071
## Cluster 1	0.4672803	0.4583386	0.4851842	0.5039463	0.5026448	0.4892869	0.4723532	
## Cluster 2	0.4627090	0.4698397	0.5016744	0.5411218	0.5562603	0.4925397	0.4649833	
## Cluster 3	0.3471198	0.4090885	0.4599896	0.4303594	0.4564531	0.4191615	0.3765677	
## Cluster 4	0.7104158	0.7527822	0.7515248	0.7203465	0.6831287	0.7567228	0.7495743	
## Cluster 5	0.4785556	0.3610317	0.4336508	0.5214286	0.4014603	0.3637778	0.3627619	
##		11072	11073	11074	11075	11076	11077	11078
## Cluster 1	0.4803333	0.4918834	0.5535036	0.6283267	0.6978091	0.7944818	0.8998668	
## Cluster 2	0.4759577	0.4864769	0.5055167	0.5754551	0.6559090	0.7242782	0.7875962	
## Cluster 3	0.4056615	0.4020937	0.4178281	0.4901302	0.5765000	0.5823594	0.6167031	
## Cluster 4	0.6527030	0.6659208	0.7651584	0.8183168	0.9307525	0.8995248	0.8792871	
## Cluster 5	0.3229048	0.2759206	0.2778571	0.3104762	0.3595556	0.2956984	0.4483016	
##		11079	11080	11081	11082	11083	11084	11085
## Cluster 1	0.9540736	1.0187826	1.0360424	1.0186952	0.9525341	0.9190954	0.8863651	
## Cluster 2	0.8668564	0.9610436	1.0037744	0.9976179	0.9692526	0.9676833	0.9402154	
## Cluster 3	0.7847344	0.7810469	0.7972813	0.7804688	0.6948281	0.6958177	0.6494167	
## Cluster 4	0.9367822	0.9445842	0.9997525	1.0837822	1.0100099	1.0032376	1.1115248	
## Cluster 5	0.3976032	0.4690000	0.4712381	0.4200476	0.4159683	0.4198413	0.5416508	
##		11086	11087	11088	11089	11090	11091	11092
## Cluster 1	0.8216362	0.7715772	0.6698217	0.6089543	0.4683108	0.3543075	0.2954115	
## Cluster 2	0.8748564	0.8096167	0.7329051	0.6365423	0.5196859	0.3947808	0.3266923	
## Cluster 3	0.6668437	0.6034948	0.5242240	0.4074167	0.3382448	0.2736927	0.2433073	
## Cluster 4	1.1339208	0.9904950	0.9007822	0.8462574	0.7808713	0.7300099	0.5926733	
## Cluster 5	0.5053810	0.4251429	0.3613968	0.4233333	0.3645714	0.3206508	0.2495238	

##		11093	11094	11095	11096	11097	11098	11099
## Cluster 1	0.2562061	0.2178005	0.2003506	0.1892240	0.1786030	0.1721153	0.1781995	
## Cluster 2	0.2560885	0.2317577	0.2096090	0.1961833	0.1986372	0.1953154	0.1864769	
## Cluster 3	0.2075937	0.1829687	0.1636875	0.1557552	0.1521302	0.1565833	0.1497344	
## Cluster 4	0.5526040	0.5158614	0.4598812	0.4322574	0.4319505	0.3817327	0.3799109	
## Cluster 5	0.2102698	0.1779206	0.1698730	0.2033651	0.2033810	0.1988730	0.2074286	
##		11100	11101	11102	11103	11104	11105	11106
## Cluster 1	0.1838410	0.1894592	0.2004851	0.2466256	0.3366647	0.4718290	0.6012379	
## Cluster 2	0.1968756	0.2029282	0.2145090	0.2669859	0.3229449	0.4266321	0.5450859	
## Cluster 3	0.1607240	0.1716146	0.1838906	0.2283438	0.3117917	0.3839688	0.4195417	
## Cluster 4	0.4567426	0.4678812	0.4569208	0.5192475	0.5578119	0.6097822	0.7260990	
## Cluster 5	0.2205397	0.2153333	0.1757778	0.1974921	0.2453175	0.2480159	0.3389048	
##		11107	11108	11109	11110	11111	11112	11113
## Cluster 1	0.5475759	0.4647753	0.4651962	0.4493526	0.4522379	0.4483890	0.4505427	
## Cluster 2	0.5766385	0.5363090	0.5064769	0.4973705	0.4721667	0.4879654	0.5250949	
## Cluster 3	0.4229167	0.4656562	0.4240417	0.4121146	0.4153594	0.3484583	0.3384896	
## Cluster 4	0.7777129	0.9060297	0.9454554	0.7343564	0.6738515	0.7127228	0.7681089	
## Cluster 5	0.4099841	0.4262857	0.4095873	0.4674127	0.3533016	0.3372540	0.3352381	
##		11114	11115	11116	11117	11118	11119	11120
## Cluster 1	0.4533055	0.4624950	0.4798602	0.4853082	0.4723181	0.4569728	0.4696865	
## Cluster 2	0.5342013	0.5314449	0.5148141	0.5286333	0.5176833	0.4933474	0.5076436	
## Cluster 3	0.3611458	0.3403385	0.3743073	0.3422188	0.3306875	0.3511406	0.3668854	
## Cluster 4	0.7537030	0.7765743	0.7678416	0.7959901	0.8404851	0.7846634	0.7755545	
## Cluster 5	0.3188095	0.3720952	0.4233651	0.4654444	0.3354921	0.3507778	0.3053810	
##		11121	11122	11123	11124	11125	11126	11127
## Cluster 1	0.5099901	0.5618376	0.6306567	0.7129874	0.8029298	0.9068854	0.9990285	
## Cluster 2	0.5314359	0.5484692	0.6215333	0.6871551	0.8045654	0.8385756	0.9585295	
## Cluster 3	0.4236250	0.3819427	0.4550573	0.4993021	0.5094375	0.6504375	0.7697344	
## Cluster 4	0.7799109	0.8174257	0.8950693	0.9543564	1.0397327	1.0936634	0.9818713	
## Cluster 5	0.2908413	0.3396984	0.3567460	0.4605397	0.4616349	0.4835556	0.5441746	
##		11128	11129	11130	11131	11132	11133	11134
## Cluster 1	1.0275209	1.0355056	1.0050278	0.9689596	0.9692034	0.9271325	0.8627899	
## Cluster 2	0.9853410	1.0169141	0.9682269	0.9644782	0.9416538	0.9002923	0.8626359	
## Cluster 3	0.7093333	0.6980573	0.7523281	0.6869115	0.6916250	0.6381615	0.6492448	
## Cluster 4	1.0894752	1.1268911	1.1935545	1.2163168	1.2272277	1.1424851	1.1430693	
## Cluster 5	0.5551270	0.5110794	0.4389524	0.4704286	0.4774921	0.4968413	0.4542222	
##		11135	11136	11137	11138	11139	11140	11141
## Cluster 1	0.7941266	0.6844102	0.5967879	0.4808085	0.3719662	0.2936044	0.2505195	
## Cluster 2	0.8099744	0.7183628	0.6234231	0.4986923	0.3914590	0.3200346	0.2652462	
## Cluster 3	0.6418333	0.5228802	0.4189271	0.3653281	0.3008333	0.2485521	0.2215990	
## Cluster 4	1.1267525	0.9149406	0.8876337	0.7958515	0.7038713	0.6080396	0.4892079	
## Cluster 5	0.4683175	0.4389683	0.4003333	0.3660635	0.2995397	0.2482857	0.2246190	
##		11142	11143	11144	11145	11146	11147	11148
## Cluster 1	0.2206972	0.1981332	0.1930954	0.1859596	0.1792989	0.1803234	0.1839092	
## Cluster 2	0.2340615	0.2179987	0.2070115	0.1961026	0.1919436	0.1877179	0.1927897	
## Cluster 3	0.1983802	0.1639271	0.1641250	0.1569740	0.1605729	0.1690469	0.1812083	
## Cluster 4	0.4839208	0.4664752	0.4247822	0.4117624	0.3773366	0.3877228	0.4199208	
## Cluster 5	0.1678095	0.1682540	0.1702698	0.1642857	0.1570159	0.1570317	0.1624127	
##		11149	11150	11151	11152	11153	11154	11155
## Cluster 1	0.1936673	0.2039192	0.2502492	0.3179125	0.4671889	0.6016567	0.5637038	
## Cluster 2	0.1912872	0.2132769	0.2605846	0.3325449	0.4253410	0.5388628	0.5839141	
## Cluster 3	0.1874167	0.1920312	0.2244427	0.2751615	0.3833073	0.4049740	0.4544167	
## Cluster 4	0.4260792	0.4500891	0.5467525	0.5379703	0.5027525	0.6302376	0.6862178	
## Cluster 5	0.1582857	0.1170476	0.1510000	0.2010635	0.2673810	0.3146825	0.3027460	

##		11156	11157	11158	11159	11160	11161	11162
## Cluster 1	0.5046070	0.4643340	0.4482015	0.4582333	0.4608052	0.4502008	0.4668363	
## Cluster 2	0.5354641	0.5385936	0.5163269	0.5146051	0.4749859	0.4695962	0.4779641	
## Cluster 3	0.3919427	0.4163125	0.4054323	0.4034792	0.3673854	0.3934740	0.3415729	
## Cluster 4	0.7102376	0.8007624	0.6508119	0.6291089	0.7030198	0.7212970	0.7853762	
## Cluster 5	0.3493175	0.2636190	0.3209365	0.2923333	0.3271746	0.2598730	0.2573492	
##		11163	11164	11165	11166	11167	11168	11169
## Cluster 1	0.4802697	0.5159079	0.5425997	0.5048151	0.4781478	0.4996918	0.5206972	
## Cluster 2	0.5264615	0.5439282	0.5318538	0.5400936	0.5286449	0.5158064	0.5395641	
## Cluster 3	0.4011875	0.4270781	0.4227500	0.4151667	0.3613646	0.3420937	0.3734635	
## Cluster 4	0.7515941	0.6634554	0.6689109	0.6184851	0.7242673	0.6294356	0.6685248	
## Cluster 5	0.2956667	0.4671587	0.4823333	0.4265397	0.4714127	0.3685873	0.3898413	
##		11170	11171	11172	11173	11174	11175	11176
## Cluster 1	0.5641809	0.6386594	0.7262187	0.8128337	0.8865103	0.9294506	0.9962266	
## Cluster 2	0.5952577	0.6590885	0.7079808	0.7360949	0.8802974	0.9456308	0.9836231	
## Cluster 3	0.4158385	0.3804271	0.4954427	0.5808125	0.6553542	0.6953333	0.7361406	
## Cluster 4	0.7069802	0.8249703	0.7850891	0.8724950	0.9322871	1.0227228	1.0047723	
## Cluster 5	0.3732222	0.3826984	0.3617302	0.3683810	0.3696190	0.4515714	0.5002381	
##		11177	11178	11179	11180	11181	11182	11183
## Cluster 1	1.0122485	0.9847044	0.9388960	0.8977349	0.9025447	0.8534307	0.7916428	
## Cluster 2	1.0011538	1.0049846	0.9890731	0.9710141	0.9319872	0.8580769	0.8423577	
## Cluster 3	0.7814740	0.7024010	0.7484948	0.6567917	0.6017031	0.6325625	0.5700937	
## Cluster 4	1.1105446	1.0631881	1.0306634	1.0835743	1.0898614	1.0232673	1.0890297	
## Cluster 5	0.4781587	0.4908889	0.5225714	0.5941111	0.6037937	0.4702540	0.4438254	
##		11184	11185	11186	11187	11188	11189	11190
## Cluster 1	0.6849556	0.5807435	0.4792518	0.3726547	0.2908032	0.2420166	0.2125812	
## Cluster 2	0.7308359	0.6159205	0.5169423	0.4252859	0.3281282	0.2572782	0.2240833	
## Cluster 3	0.4996510	0.4455260	0.3670156	0.3063802	0.2578542	0.2195729	0.1884427	
## Cluster 4	0.9749604	0.8839406	0.7522574	0.5535446	0.4448713	0.4060495	0.4633069	
## Cluster 5	0.3465079	0.3614127	0.3392857	0.2736984	0.2380952	0.2176984	0.2027460	
##		11191	11192	11193	11194	11195	11196	11197
## Cluster 1	0.1973572	0.1885255	0.1841014	0.1791968	0.1764831	0.1847753	0.1882419	
## Cluster 2	0.2064615	0.2003205	0.1940269	0.2019103	0.1922244	0.1981372	0.1953795	
## Cluster 3	0.1631875	0.1621250	0.1526458	0.1545313	0.1463125	0.1629167	0.1632240	
## Cluster 4	0.3853762	0.3602079	0.4018317	0.3606634	0.3855941	0.4107426	0.3898614	
## Cluster 5	0.1798730	0.1783651	0.1842063	0.1848730	0.1766190	0.1794762	0.1700794	
##		11198	11199	11200	11201	11202	11203	11204
## Cluster 1	0.2036594	0.2495381	0.3220517	0.4732200	0.5592810	0.5719377	0.4969695	
## Cluster 2	0.2040564	0.2504500	0.3322872	0.4185577	0.5440115	0.5870026	0.5942679	
## Cluster 3	0.1757031	0.2161667	0.2988750	0.3183750	0.4037396	0.4298438	0.3622448	
## Cluster 4	0.4433564	0.4889406	0.5509208	0.5349010	0.6225149	0.7255248	0.7561485	
## Cluster 5	0.1579841	0.1785714	0.2184762	0.2812063	0.3464444	0.3657460	0.4034921	
##		11205	11206	11207	11208	11209	11210	11211
## Cluster 1	0.4651856	0.4900782	0.4920709	0.4467276	0.4298184	0.4501014	0.4487356	
## Cluster 2	0.5241705	0.4836449	0.4606090	0.4923808	0.4693282	0.4671359	0.4650564	
## Cluster 3	0.3761927	0.3445313	0.3934115	0.3397031	0.3607187	0.3400260	0.3639792	
## Cluster 4	0.8068218	0.7717822	0.7775743	0.7836238	0.7435743	0.6850693	0.7750792	
## Cluster 5	0.4162222	0.3993651	0.2914127	0.3146508	0.2761746	0.2419524	0.3425873	
##		11212	11213	11214	11215	11216	11217	11218
## Cluster 1	0.4740186	0.4518701	0.4212127	0.4233188	0.4617780	0.5071962	0.5328655	
## Cluster 2	0.4917962	0.4728397	0.3997064	0.4158936	0.4191577	0.4284218	0.4683013	
## Cluster 3	0.3605833	0.3788802	0.3230885	0.3660156	0.3828437	0.3647760	0.3795990	
## Cluster 4	0.8182376	0.7651188	0.6834158	0.6719604	0.6559109	0.5706931	0.6817525	
## Cluster 5	0.3214444	0.3548254	0.2824762	0.3328254	0.2445556	0.2254762	0.2562857	

##		11219	11220	11221	11222	11223	11224	11225
##	Cluster 1	0.5874977	0.6547727	0.7448052	0.8577203	0.8880258	0.9668337	1.0145149
##	Cluster 2	0.5477000	0.6572679	0.7188115	0.7954859	0.8455372	0.9343628	0.9629436
##	Cluster 3	0.4490938	0.4857969	0.5455469	0.5196406	0.5684583	0.7452865	0.6731198
##	Cluster 4	0.7256040	0.8107426	0.8526832	0.8880198	1.0106931	1.0613366	1.1910000
##	Cluster 5	0.3325873	0.3791746	0.4623810	0.4189365	0.5158413	0.5246349	0.5500635
##		11226	11227	11228	11229	11230	11231	11232
##	Cluster 1	0.9406627	0.9518337	0.9237641	0.8755520	0.8455765	0.7513989	0.6802187
##	Cluster 2	0.9643103	0.9581051	0.9545321	0.9253218	0.8822449	0.7907769	0.7201038
##	Cluster 3	0.6665000	0.6285937	0.6116250	0.6155938	0.5787917	0.5366458	0.4588229
##	Cluster 4	1.2615149	1.2882376	1.3155248	1.2133564	1.2091089	1.1753762	1.0615644
##	Cluster 5	0.4910794	0.4635238	0.5058730	0.4637143	0.5059206	0.5001587	0.3774921
##		11233	11234	11235	11236	11237	11238	11239
##	Cluster 1	0.5996441	0.4946064	0.3884208	0.3071769	0.2497203	0.2176110	0.2018277
##	Cluster 2	0.6343474	0.5108462	0.4032282	0.3255128	0.2749833	0.2444923	0.2259436
##	Cluster 3	0.4402187	0.3572917	0.2929583	0.2457500	0.2265000	0.1905365	0.1874010
##	Cluster 4	0.9510099	0.8485644	0.7324059	0.6460990	0.4728911	0.4765644	0.4683762
##	Cluster 5	0.3549048	0.3796190	0.3351746	0.3030317	0.2476508	0.2116349	0.1974762
##		11240	11241	11242	11243	11244	11245	11246
##	Cluster 1	0.1835613	0.1819828	0.1723472	0.1751902	0.1819867	0.1926349	0.2013260
##	Cluster 2	0.2060154	0.1961000	0.1960936	0.1961077	0.1972077	0.2042885	0.2163756
##	Cluster 3	0.1671042	0.1520729	0.1536198	0.1454271	0.1644948	0.1570313	0.1881927
##	Cluster 4	0.4253564	0.4346931	0.4103366	0.4110396	0.4792970	0.4660297	0.4456139
##	Cluster 5	0.2213651	0.2204444	0.2149365	0.1881746	0.1823651	0.1654286	0.1367143
##		11247	11248	11249	11250	11251	11252	11253
##	Cluster 1	0.2488648	0.3136514	0.4603545	0.5598065	0.5821153	0.5433923	0.4934261
##	Cluster 2	0.2673359	0.3257218	0.4466308	0.5734179	0.6174359	0.5506667	0.5372282
##	Cluster 3	0.2257292	0.2686094	0.3258594	0.3976250	0.4013125	0.3997448	0.4228698
##	Cluster 4	0.4908416	0.5587228	0.5484752	0.6634158	0.7516634	0.8509802	0.7604851
##	Cluster 5	0.1685714	0.2139524	0.3262222	0.3160952	0.3588413	0.3869206	0.3289841
##		11254	11255	11256	11257	11258	11259	11260
##	Cluster 1	0.4678907	0.4627091	0.4461080	0.4306700	0.4403605	0.4395918	0.4847972
##	Cluster 2	0.5257000	0.5363410	0.4861603	0.4779577	0.4561718	0.4810513	0.4850859
##	Cluster 3	0.4617240	0.3531563	0.3692135	0.3810833	0.3838906	0.3351458	0.4007240
##	Cluster 4	0.7159208	0.7021584	0.7049505	0.7047426	0.7289010	0.6694158	0.6810495
##	Cluster 5	0.4006825	0.3595397	0.4276349	0.4228889	0.3796508	0.3912540	0.3713333
##		11261	11262	11263	11264	11265	11266	11267
##	Cluster 1	0.4922876	0.4312810	0.4387058	0.4473671	0.4606985	0.5215799	0.6107535
##	Cluster 2	0.4667308	0.4604256	0.4594090	0.4822795	0.4728795	0.5044756	0.5615333
##	Cluster 3	0.4218073	0.3737708	0.3654688	0.3681198	0.4135573	0.3839167	0.3902604
##	Cluster 4	0.7203465	0.7375941	0.6862871	0.5510792	0.5524158	0.5893267	0.7180198
##	Cluster 5	0.4041270	0.3195079	0.3268254	0.2422857	0.2318571	0.3428095	0.3992540
##		11268	11269	11270	11271	11272	11273	11274
##	Cluster 1	0.6494559	0.7456918	0.7965825	0.8646302	0.9514076	0.9932478	0.9508257
##	Cluster 2	0.6141846	0.6990090	0.7497513	0.8691962	0.9469064	0.9915667	0.9271846
##	Cluster 3	0.4699948	0.6084323	0.6085625	0.6297917	0.7320937	0.7124323	0.6536094
##	Cluster 4	0.7630495	0.8007822	0.9775248	1.0965842	1.1765248	1.1790792	1.1092673
##	Cluster 5	0.3882698	0.3843968	0.4060794	0.4770000	0.4201746	0.5073810	0.5497460
##		11275	11276	11277	11278	11279	11280	11281
##	Cluster 1	0.9018582	0.8806972	0.8733572	0.8014645	0.7652922	0.6935434	0.6413903
##	Cluster 2	0.9199192	0.9082000	0.8952141	0.8225551	0.7780705	0.7305526	0.6441513
##	Cluster 3	0.7031771	0.6128646	0.6524062	0.5936719	0.5282500	0.5526042	0.5165885
##	Cluster 4	1.0411584	1.1019010	1.0056832	1.0652673	1.0409307	0.9875743	0.8980594
##	Cluster 5	0.4607937	0.5630000	0.5237778	0.5692698	0.5250794	0.4600635	0.4974286

##		11282	11283	11284	11285	11286	11287	11288
##	Cluster 1	0.5661822	0.4769874	0.3855162	0.3087150	0.2623260	0.2309735	0.2123704
##	Cluster 2	0.5674795	0.4802359	0.3671244	0.2980654	0.2774359	0.2486577	0.2238897
##	Cluster 3	0.4538125	0.3959896	0.3042500	0.2660052	0.2235312	0.1864844	0.1778594
##	Cluster 4	0.8384653	0.7849505	0.6733861	0.5402475	0.5152277	0.4686337	0.4345248
##	Cluster 5	0.4377778	0.3308254	0.3063651	0.2602381	0.2016984	0.1958889	0.1830476
##		11289	11290	11291	11292	11293	11294	11295
##	Cluster 1	0.2001730	0.1885553	0.1854579	0.1872744	0.1923572	0.1922677	0.2098900
##	Cluster 2	0.2150000	0.2024526	0.2037513	0.2029385	0.1990000	0.2081833	0.2332487
##	Cluster 3	0.1671927	0.1577813	0.1546406	0.1557344	0.1721771	0.1855052	0.2177135
##	Cluster 4	0.4761089	0.4273564	0.3988515	0.4734455	0.4651188	0.4012970	0.4356040
##	Cluster 5	0.1909206	0.1883333	0.2137619	0.2119683	0.1900635	0.1794286	0.1966190
##		11296	11297	11298	11299	11300	11301	11302
##	Cluster 1	0.2334354	0.2906262	0.3560086	0.4371040	0.4944983	0.5504201	0.5872591
##	Cluster 2	0.2411449	0.3032705	0.3780949	0.4440962	0.5422526	0.5661628	0.6308090
##	Cluster 3	0.2237292	0.2531563	0.3046823	0.3799583	0.4807865	0.5436302	0.5519010
##	Cluster 4	0.4806931	0.4443762	0.4971782	0.5686931	0.7234653	0.7730297	0.7373366
##	Cluster 5	0.2013333	0.2485714	0.2611905	0.3447302	0.3176667	0.3609048	0.3553810
##		11303	11304	11305	11306	11307	11308	11309
##	Cluster 1	0.6840133	0.6778774	0.6808012	0.6832293	0.6757144	0.7164440	0.7430417
##	Cluster 2	0.5911077	0.5820705	0.6327462	0.5853256	0.6052064	0.6115731	0.6204064
##	Cluster 3	0.5627344	0.5590052	0.5327292	0.5336406	0.5332865	0.4755833	0.5496927
##	Cluster 4	0.6922079	0.7428416	0.8162574	0.6878614	0.6254851	0.7151485	0.8941188
##	Cluster 5	0.3115238	0.4428413	0.4602381	0.3594444	0.5092857	0.5362063	0.3740159
##		11310	11311	11312	11313	11314	11315	11316
##	Cluster 1	0.6947661	0.6641928	0.6477316	0.6275487	0.6288708	0.6944533	0.7594573
##	Cluster 2	0.6551128	0.6272346	0.6228346	0.6343372	0.6669769	0.6829769	0.7353487
##	Cluster 3	0.5106354	0.4906771	0.4517760	0.5002448	0.4638750	0.5258073	0.5634271
##	Cluster 4	0.9206535	0.9630891	0.8780000	0.8000396	0.7792970	0.9132277	1.0527921
##	Cluster 5	0.3564603	0.4034127	0.3546667	0.4642063	0.3598571	0.3522857	0.4321905
##		11317	11318	11319	11320	11321	11322	11323
##	Cluster 1	0.7867879	0.8841604	0.9509954	1.0038323	1.0245361	0.9897336	0.9536706
##	Cluster 2	0.8139141	0.8695372	0.9085141	1.0172936	1.0656077	1.0105538	0.9439551
##	Cluster 3	0.5866719	0.6387448	0.6438906	0.7032656	0.7492813	0.7143333	0.7069323
##	Cluster 4	1.0607327	1.0282079	1.1100396	1.0909703	1.0762871	1.0924257	1.1575347
##	Cluster 5	0.3415079	0.4641111	0.6845873	0.5242540	0.6101587	0.5348571	0.5270476
##		11324	11325	11326	11327	11328	11329	11330
##	Cluster 1	0.9180915	0.8398058	0.7856137	0.7472638	0.6728774	0.6065580	0.5392399
##	Cluster 2	0.9268603	0.8858372	0.8177628	0.7623077	0.7235872	0.6251833	0.5320295
##	Cluster 3	0.6179740	0.5960417	0.5892083	0.5467656	0.5029062	0.4859896	0.3955000
##	Cluster 4	1.1011386	1.0364158	1.0286436	0.9838812	0.9286634	0.8008614	0.8320099
##	Cluster 5	0.4843175	0.4448889	0.4287937	0.4627937	0.3792222	0.3787778	0.3785556
##		11331	11332	11333	11334	11335	11336	11337
##	Cluster 1	0.4565958	0.3888019	0.3240080	0.2859092	0.2531219	0.2346375	0.2142094
##	Cluster 2	0.4594846	0.3863551	0.3342269	0.2955897	0.2490064	0.2247397	0.2136731
##	Cluster 3	0.3403125	0.3037656	0.2716615	0.2169479	0.2144010	0.1967969	0.1873698
##	Cluster 4	0.7124752	0.6113564	0.5760495	0.5437624	0.4586337	0.4169307	0.4474851
##	Cluster 5	0.3443016	0.3352540	0.2787460	0.2170317	0.2323810	0.2230794	0.1987619
##		11338	11339	11340	11341	11342	11343	11344
##	Cluster 1	0.2021471	0.1993479	0.1966925	0.1911624	0.1938237	0.2105620	0.2222671
##	Cluster 2	0.2056974	0.2036064	0.2054218	0.2082038	0.2148487	0.2290962	0.2454859
##	Cluster 3	0.1804635	0.1725625	0.1630573	0.1797240	0.2153177	0.2333385	0.2267031
##	Cluster 4	0.3824059	0.3373366	0.3967624	0.4154257	0.3952871	0.3763366	0.3804950
##	Cluster 5	0.1857778	0.1788571	0.1792540	0.1758095	0.1489365	0.1652381	0.1629365

##		11345	11346	11347	11348	11349	11350	11351
## Cluster 1	0.2522280	0.3038940	0.3781736	0.4523685	0.5110623	0.5879225	0.6547594	
## Cluster 2	0.2598141	0.3063538	0.4245846	0.5199397	0.5627538	0.6303590	0.6828154	
## Cluster 3	0.2384479	0.3051094	0.3337344	0.3859583	0.4146406	0.4891406	0.5264844	
## Cluster 4	0.4047822	0.5274455	0.5403960	0.6270000	0.7936436	0.8058911	0.8834158	
## Cluster 5	0.1981270	0.2695714	0.2653333	0.3906667	0.4083175	0.3086984	0.3624444	
##		11352	11353	11354	11355	11356	11357	11358
## Cluster 1	0.7334447	0.7843857	0.7607913	0.7941822	0.8494937	0.8432856	0.7689609	
## Cluster 2	0.7012795	0.6926192	0.6842910	0.6964628	0.7405885	0.7063949	0.6925628	
## Cluster 3	0.5584583	0.4982135	0.4579063	0.6206979	0.5693229	0.5408802	0.5945260	
## Cluster 4	0.9562871	0.7780891	0.8491188	0.9346931	0.8023267	0.7320297	0.7861287	
## Cluster 5	0.3845238	0.6010476	0.3651270	0.5240952	0.5758730	0.5815714	0.3943175	
##		11359	11360	11361	11362	11363	11364	11365
## Cluster 1	0.7548522	0.6962432	0.6760643	0.6348357	0.6749198	0.6929079	0.7492280	
## Cluster 2	0.6402769	0.5882641	0.5912962	0.6050154	0.5987218	0.6486179	0.6472308	
## Cluster 3	0.5568490	0.5835208	0.6066719	0.5707552	0.5584219	0.5556771	0.5714271	
## Cluster 4	0.8951980	0.7281782	0.7213465	0.6897525	0.7937525	0.7971089	0.9261683	
## Cluster 5	0.3508889	0.3303810	0.3200952	0.3545397	0.3809524	0.3623968	0.3638571	
##		11366	11367	11368	11369	11370	11371	11372
## Cluster 1	0.8064155	0.8538602	0.9357760	0.9629198	0.9801127	0.9410066	0.9143214	
## Cluster 2	0.7302564	0.7931808	0.9376205	0.9242628	0.9117256	0.8854256	0.8751526	
## Cluster 3	0.5935521	0.6099062	0.7005313	0.6795781	0.6785104	0.6593177	0.6221615	
## Cluster 4	0.9815248	1.1181980	1.1158911	1.1282871	1.1976535	1.1251980	1.0864950	
## Cluster 5	0.4569841	0.5376825	0.6730794	0.6690635	0.6696667	0.6231429	0.5730159	
##		11373	11374	11375	11376	11377	11378	11379
## Cluster 1	0.8719099	0.8002611	0.7306899	0.6430033	0.5455202	0.4498105	0.3638767	
## Cluster 2	0.8755949	0.8442462	0.7779218	0.6839923	0.5672897	0.4536590	0.3695051	
## Cluster 3	0.6072760	0.5587708	0.5175417	0.4507708	0.4078906	0.3508333	0.2665000	
## Cluster 4	1.1080792	1.1351386	1.0991287	1.0622475	1.0339010	0.8993069	0.7596139	
## Cluster 5	0.6056032	0.5148254	0.4716349	0.4580794	0.4171905	0.3662698	0.3100317	
##		11380	11381	11382	11383	11384	11385	11386
## Cluster 1	0.2998052	0.2541014	0.2305195	0.2090888	0.1959059	0.1908158	0.1865355	
## Cluster 2	0.3189000	0.2528449	0.2192667	0.2002782	0.1884410	0.1889410	0.1909795	
## Cluster 3	0.2225312	0.1968281	0.1790521	0.1789531	0.1688906	0.1695312	0.1598281	
## Cluster 4	0.5929010	0.5622376	0.5711287	0.4536436	0.4133366	0.4431287	0.4100396	
## Cluster 5	0.2868413	0.2615556	0.2195079	0.2049524	0.1986825	0.1962222	0.1968254	
##		11387	11388	11389	11390	11391	11392	11393
## Cluster 1	0.1871345	0.1872167	0.1904042	0.2013983	0.2430749	0.3180762	0.4538893	
## Cluster 2	0.1867641	0.1965846	0.1962667	0.2058026	0.2557821	0.3239641	0.4079910	
## Cluster 3	0.1598854	0.1622969	0.1748906	0.2087969	0.2226146	0.2688125	0.2980521	
## Cluster 4	0.3125050	0.3790000	0.3940297	0.4165941	0.4293960	0.5182079	0.5064356	
## Cluster 5	0.1963810	0.1985238	0.1883333	0.1600794	0.1983016	0.2204127	0.3131270	
##		11394	11395	11396	11397	11398	11399	11400
## Cluster 1	0.5754513	0.5612816	0.4983605	0.4649563	0.4692465	0.4362936	0.4584725	
## Cluster 2	0.5146449	0.5389526	0.5275346	0.4870115	0.4975846	0.4955205	0.5015423	
## Cluster 3	0.3515313	0.4413125	0.3906458	0.3655885	0.3535052	0.4265677	0.4405469	
## Cluster 4	0.7085050	0.8792871	0.7859010	0.7397723	0.7227624	0.7172673	0.7200099	
## Cluster 5	0.3455079	0.4003968	0.4027460	0.4448095	0.4166984	0.3324762	0.3193492	
##		11401	11402	11403	11404	11405	11406	11407
## Cluster 1	0.4657555	0.4674314	0.4944069	0.5263579	0.5358940	0.4898873	0.4595116	
## Cluster 2	0.4676756	0.4983872	0.4768705	0.5332654	0.5129103	0.4690321	0.4490936	
## Cluster 3	0.3680625	0.3973229	0.3606198	0.3623646	0.3785104	0.3594167	0.3138646	
## Cluster 4	0.6811782	0.6263168	0.7103663	0.7573564	0.7392277	0.7138812	0.7368416	
## Cluster 5	0.3214127	0.3706667	0.4841587	0.4082698	0.4434444	0.4568413	0.3346984	

##		11408	11409	11410	11411	11412	11413	11414
## Cluster 1	0.4761756	0.5137111	0.5345885	0.5980630	0.7071856	0.8062638	0.8692518	
## Cluster 2	0.4746795	0.5006590	0.5242179	0.5669282	0.6272256	0.7215628	0.7992051	
## Cluster 3	0.3448854	0.3897917	0.3916875	0.3816667	0.4726719	0.5582500	0.6726250	
## Cluster 4	0.6453267	0.5939901	0.7637030	0.8803168	0.8482772	0.9544356	0.9721881	
## Cluster 5	0.2994603	0.3039365	0.3359206	0.3841587	0.3762381	0.3977937	0.3730000	
##		11415	11416	11417	11418	11419	11420	11421
## Cluster 1	0.9061378	0.9732810	1.0397064	1.0441743	0.9617919	0.9414705	0.9231160	
## Cluster 2	0.8477487	0.9705769	1.0211397	0.9794090	0.9550064	0.9495808	0.9323064	
## Cluster 3	0.6725365	0.6445260	0.6665781	0.6820990	0.7009010	0.6626562	0.6572187	
## Cluster 4	1.1384653	1.2364455	1.2747723	1.2723960	1.2782079	1.1748515	1.1448911	
## Cluster 5	0.4452222	0.4683333	0.5845556	0.5693016	0.5081270	0.5355873	0.6000635	
##		11422	11423	11424	11425	11426	11427	11428
## Cluster 1	0.8467952	0.7589861	0.6909218	0.5867164	0.4729225	0.3668482	0.2988191	
## Cluster 2	0.8436936	0.7660641	0.6958590	0.6229667	0.5007564	0.3992423	0.3213654	
## Cluster 3	0.6266510	0.5783958	0.5148385	0.4244740	0.3687500	0.2997031	0.2567187	
## Cluster 4	1.2101287	1.1295446	1.1777228	1.0706931	0.8743960	0.7055446	0.5785743	
## Cluster 5	0.5465873	0.4902698	0.3899841	0.4264921	0.3799683	0.3326349	0.2570635	
##		11429	11430	11431	11432	11433	11434	11435
## Cluster 1	0.2477820	0.2255176	0.2013181	0.1893592	0.1833101	0.1756667	0.1830457	
## Cluster 2	0.2659513	0.2291551	0.2140372	0.2019038	0.1997474	0.1953487	0.1948218	
## Cluster 3	0.2336719	0.1778177	0.1622396	0.1626667	0.1598750	0.1611771	0.1627500	
## Cluster 4	0.5087723	0.5571881	0.5190198	0.4261485	0.4353465	0.4298218	0.3711881	
## Cluster 5	0.2275556	0.2107619	0.2378730	0.2237778	0.2106984	0.2107937	0.2095556	
##		11436	11437	11438	11439	11440	11441	11442
## Cluster 1	0.1860861	0.1887217	0.2034566	0.2497979	0.3158708	0.4693645	0.5959583	
## Cluster 2	0.1989103	0.2056449	0.2144141	0.2784692	0.3279628	0.4536423	0.5466103	
## Cluster 3	0.1607552	0.1784948	0.1872552	0.2355521	0.2753958	0.3162396	0.4271146	
## Cluster 4	0.4131386	0.3995743	0.4452376	0.5648515	0.5720693	0.5433960	0.6567525	
## Cluster 5	0.2012222	0.2014444	0.1650317	0.2229841	0.2614603	0.3048889	0.3965556	
##		11443	11444	11445	11446	11447	11448	11449
## Cluster 1	0.5729854	0.5102273	0.4958979	0.4473830	0.4379364	0.4282054	0.4442969	
## Cluster 2	0.5703154	0.5641500	0.5578487	0.4852179	0.4719397	0.4666295	0.4500692	
## Cluster 3	0.3953490	0.4187708	0.3827552	0.4111198	0.3937240	0.3472969	0.3556302	
## Cluster 4	0.8177228	0.9242970	0.9472970	0.7461188	0.7194158	0.7252574	0.6114059	
## Cluster 5	0.4116667	0.3748889	0.3624762	0.4131270	0.3269206	0.2821746	0.3720952	
##		11450	11451	11452	11453	11454	11455	11456
## Cluster 1	0.4469636	0.4875772	0.5063433	0.4839072	0.4569152	0.4422604	0.4328370	
## Cluster 2	0.4553038	0.4803564	0.4924538	0.4581256	0.4214897	0.4296231	0.4392218	
## Cluster 3	0.3386146	0.3760521	0.3898542	0.3692500	0.3357292	0.3543542	0.3730781	
## Cluster 4	0.5864752	0.6905743	0.7442079	0.8466436	0.6414158	0.6419901	0.6354455	
## Cluster 5	0.4390476	0.4911746	0.3922698	0.4243175	0.3857937	0.2853810	0.2329206	
##		11457	11458	11459	11460	11461	11462	11463
## Cluster 1	0.4843174	0.5420490	0.6036925	0.6786945	0.7534520	0.8490252	0.8944221	
## Cluster 2	0.4608051	0.4988013	0.5616872	0.5992731	0.7063872	0.7759333	0.8326141	
## Cluster 3	0.4262604	0.3809323	0.4387240	0.5303698	0.5710000	0.6443542	0.6917396	
## Cluster 4	0.6432079	0.5971881	0.6059406	0.7455545	0.8894653	1.0722376	1.0873762	
## Cluster 5	0.2715556	0.3359841	0.3466667	0.3609048	0.3766984	0.3231746	0.3879524	
##		11464	11465	11466	11467	11468	11469	11470
## Cluster 1	0.9357972	1.0096236	0.9681299	0.9824009	0.9522432	0.9305732	0.8484493	
## Cluster 2	0.9172051	1.0291756	1.0206846	0.9897038	0.9344769	0.9155038	0.8760179	
## Cluster 3	0.7180052	0.6810781	0.6876250	0.7163802	0.6458646	0.6140313	0.6569844	
## Cluster 4	1.2078317	1.2179901	1.1706931	1.1383069	1.1338911	1.2146733	1.2107228	
## Cluster 5	0.4879365	0.4141111	0.5287460	0.5152540	0.4972540	0.5236984	0.4793810	

##		11471	11472	11473	11474	11475	11476	11477
## Cluster 1	0.7451451	0.6523678	0.5758211	0.4676567	0.3609556	0.2961060	0.2458297	
## Cluster 2	0.7759269	0.7041718	0.6237923	0.4954179	0.3783526	0.3037769	0.2604397	
## Cluster 3	0.5857083	0.5141094	0.4410781	0.3389219	0.2700781	0.2487292	0.2311198	
## Cluster 4	1.2112178	1.0381782	0.9245050	0.7853960	0.6550792	0.5864653	0.4929010	
## Cluster 5	0.4771270	0.4464603	0.4786825	0.4772698	0.3233651	0.2697619	0.2284603	
##		11478	11479	11480	11481	11482	11483	11484
## Cluster 1	0.2185136	0.2000490	0.1846315	0.1827853	0.1757329	0.1767058	0.1852406	
## Cluster 2	0.2255846	0.1992782	0.1945321	0.1892859	0.1932218	0.1860949	0.1899795	
## Cluster 3	0.2029010	0.1795104	0.1732135	0.1670677	0.1576302	0.1551198	0.1699844	
## Cluster 4	0.4809010	0.4993564	0.4507228	0.4456436	0.4131287	0.3831782	0.4478911	
## Cluster 5	0.2109841	0.2039524	0.1950794	0.2282381	0.2266508	0.2299206	0.2241905	
##		11485	11486	11487	11488	11489	11490	11491
## Cluster 1	0.1950345	0.2031319	0.2534712	0.3223963	0.4616713	0.5926236	0.5642657	
## Cluster 2	0.2010718	0.2051500	0.2546615	0.3147423	0.4125949	0.5452436	0.5628218	
## Cluster 3	0.1715990	0.1883281	0.2158281	0.2857188	0.3489635	0.4108750	0.4675104	
## Cluster 4	0.4478614	0.4000297	0.4445644	0.5627624	0.5978812	0.6256634	0.7731980	
## Cluster 5	0.2223968	0.1540000	0.1975238	0.2457143	0.2526190	0.3433333	0.3063492	
##		11492	11493	11494	11495	11496	11497	11498
## Cluster 1	0.5287416	0.4868867	0.4668012	0.4738820	0.4456223	0.4313850	0.4196256	
## Cluster 2	0.5632090	0.5157013	0.4934782	0.4793615	0.4731269	0.4487410	0.4642705	
## Cluster 3	0.4459010	0.4002812	0.3582135	0.3271615	0.3763646	0.3161354	0.3151250	
## Cluster 4	0.7891485	0.8112277	0.7584257	0.7516733	0.6910594	0.7160693	0.8545248	
## Cluster 5	0.3383016	0.3373492	0.4184127	0.3433333	0.3453175	0.3359524	0.4417460	
##		11499	11500	11501	11502	11503	11504	11505
## Cluster 1	0.4562684	0.4781590	0.4762896	0.4526415	0.4678330	0.4609145	0.4840139	
## Cluster 2	0.5153051	0.5148167	0.5240590	0.4677590	0.4711026	0.4687026	0.4477179	
## Cluster 3	0.3813021	0.3589375	0.4104323	0.3519010	0.3198542	0.3537812	0.3380625	
## Cluster 4	0.7653564	0.7662871	0.7453960	0.6601188	0.7140297	0.5583861	0.5085050	
## Cluster 5	0.3778571	0.4473810	0.3887143	0.3473968	0.3269365	0.2609524	0.2277778	
##		11506	11507	11508	11509	11510	11511	11512
## Cluster 1	0.5207985	0.5992008	0.6664738	0.7418767	0.8322598	0.8562101	0.9170875	
## Cluster 2	0.5043872	0.5763833	0.5982449	0.6846538	0.7839821	0.8796154	0.8942141	
## Cluster 3	0.4360885	0.4354688	0.4887240	0.5845052	0.6190469	0.6131198	0.6638229	
## Cluster 4	0.6057426	0.6457822	0.7547822	0.8675644	0.7899307	0.9923366	0.9423069	
## Cluster 5	0.2637778	0.3000635	0.3694444	0.3583016	0.3480159	0.3913810	0.5056508	
##		11513	11514	11515	11516	11517	11518	11519
## Cluster 1	1.0148012	1.0042770	0.9845792	0.9451571	0.9123698	0.8698290	0.7834056	
## Cluster 2	1.0188577	1.0042513	1.0240115	0.9669282	0.9055359	0.8510949	0.7793949	
## Cluster 3	0.6820938	0.7142500	0.6973281	0.6735208	0.6426042	0.6891146	0.6500000	
## Cluster 4	1.0439208	1.1487525	1.0379010	1.0904158	1.1457327	1.1510495	1.0984158	
## Cluster 5	0.4425714	0.4003016	0.3937778	0.4690476	0.4425556	0.4161587	0.4363333	
##		11520	11521	11522	11523	11524	11525	11526
## Cluster 1	0.6789662	0.5644506	0.4629609	0.3703453	0.3032797	0.2538953	0.2185355	
## Cluster 2	0.6938974	0.6056205	0.5068526	0.3960564	0.3254936	0.2628269	0.2357410	
## Cluster 3	0.4926979	0.4077760	0.3328437	0.2891771	0.2351510	0.2109167	0.1778542	
## Cluster 4	0.9788614	0.8962970	0.8000594	0.6965545	0.5792970	0.4986733	0.5291881	
## Cluster 5	0.3640794	0.3713333	0.4257937	0.2858730	0.2390635	0.2414127	0.1926032	
##		11527	11528	11529	11530	11531	11532	11533
## Cluster 1	0.2069384	0.1998953	0.1901219	0.1812717	0.1837985	0.1780755	0.1864612	
## Cluster 2	0.2163397	0.1977846	0.1943936	0.1865179	0.1958282	0.2046423	0.2110385	
## Cluster 3	0.1704219	0.1654375	0.1602135	0.1557552	0.1564062	0.1661563	0.1652604	
## Cluster 4	0.5172574	0.4551287	0.4330891	0.4263366	0.4324752	0.4692871	0.4266634	
## Cluster 5	0.1912698	0.1880000	0.1931270	0.1750952	0.1878889	0.1905397	0.1705238	

##		11534	11535	11536	11537	11538	11539	11540
##	Cluster 1	0.2032584	0.2548304	0.3380133	0.4845414	0.5802273	0.5738907	0.5105746
##	Cluster 2	0.2099231	0.2596372	0.3283205	0.4311897	0.5330231	0.5681808	0.5047897
##	Cluster 3	0.2159740	0.2114219	0.3043698	0.3561250	0.3877448	0.4752031	0.4599219
##	Cluster 4	0.4254059	0.4673267	0.4795842	0.6464158	0.7373168	0.8411881	0.8302277
##	Cluster 5	0.2188254	0.1778095	0.1818095	0.2613016	0.3723016	0.2700317	0.3569048
##		11541	11542	11543	11544	11545	11546	11547
##	Cluster 1	0.4604109	0.4574367	0.4465580	0.4250610	0.4210338	0.4235938	0.4555023
##	Cluster 2	0.5290462	0.4992897	0.4780551	0.4675962	0.4460269	0.4661205	0.4621397
##	Cluster 3	0.3913698	0.4570885	0.4291667	0.3869063	0.3541667	0.3272917	0.2741615
##	Cluster 4	0.7177228	0.6715446	0.6518020	0.6870396	0.6691386	0.6653267	0.7904257
##	Cluster 5	0.2886825	0.2860952	0.3082540	0.3257778	0.3558889	0.3312063	0.4921587
##		11548	11549	11550	11551	11552	11553	11554
##	Cluster 1	0.4691922	0.4650431	0.4416057	0.4354009	0.4394897	0.4868529	0.5265997
##	Cluster 2	0.4686513	0.4734038	0.4321410	0.4309731	0.4531333	0.5059154	0.5384808
##	Cluster 3	0.3428229	0.3892813	0.3740208	0.3573594	0.3606667	0.3281771	0.3861667
##	Cluster 4	0.7884851	0.6895248	0.6618416	0.5612178	0.5270792	0.5468416	0.5784158
##	Cluster 5	0.3975714	0.3480159	0.2514127	0.2423651	0.2404762	0.2473175	0.3537460
##		11555	11556	11557	11558	11559	11560	11561
##	Cluster 1	0.5751332	0.6494831	0.7577594	0.8239622	0.8629980	0.9017018	0.9673062
##	Cluster 2	0.5938603	0.6416833	0.6977346	0.7322846	0.7771769	0.8428462	0.9332705
##	Cluster 3	0.4512708	0.5179792	0.5829115	0.6174479	0.6647292	0.6328854	0.6764010
##	Cluster 4	0.6700990	0.7737921	0.8915050	0.9343465	0.9959208	1.0518812	1.1865545
##	Cluster 5	0.3674444	0.4816508	0.4270159	0.4798889	0.5440794	0.4835238	0.4210794
##		11562	11563	11564	11565	11566	11567	11568
##	Cluster 1	0.9397442	0.9325924	0.9286395	0.8971246	0.8341465	0.7521219	0.6838038
##	Cluster 2	0.9825256	0.9392359	0.9251782	0.9358923	0.8623410	0.7917513	0.6975590
##	Cluster 3	0.6695625	0.7276042	0.6857604	0.6466406	0.6333854	0.5624792	0.5103385
##	Cluster 4	1.1896337	1.1614455	1.1722277	1.1718317	1.0709901	1.0047723	0.9059802
##	Cluster 5	0.4891587	0.6812857	0.5466190	0.5365873	0.6081746	0.5347143	0.5181111
##		11569	11570	11571	11572	11573	11574	11575
##	Cluster 1	0.5725202	0.4731610	0.3770318	0.3046223	0.2586011	0.2264579	0.2043161
##	Cluster 2	0.6183346	0.4934064	0.3849500	0.3231526	0.2593641	0.2342141	0.2180692
##	Cluster 3	0.4175417	0.3349115	0.2915521	0.2582396	0.2275573	0.1913542	0.1792865
##	Cluster 4	0.8398812	0.7515842	0.6292277	0.5425941	0.4707921	0.4889307	0.4075644
##	Cluster 5	0.4099524	0.4019048	0.3289365	0.2426508	0.1917460	0.2112063	0.2341270
##		11576	11577	11578	11579	11580	11581	11582
##	Cluster 1	0.1945030	0.1891988	0.1855010	0.1849039	0.1887435	0.1929675	0.2035321
##	Cluster 2	0.2049949	0.2006692	0.2043474	0.2027885	0.2078731	0.2123744	0.2095987
##	Cluster 3	0.1854427	0.1655260	0.1692344	0.1566198	0.1669167	0.1890104	0.2326615
##	Cluster 4	0.3799505	0.4296040	0.3810990	0.2972376	0.3451683	0.3691089	0.3772970
##	Cluster 5	0.1941429	0.1871587	0.1737143	0.1567460	0.1701587	0.1693333	0.1298571
##		11583	11584	11585	11586	11587	11588	11589
##	Cluster 1	0.2474851	0.3144440	0.4664433	0.5596614	0.5643115	0.5003632	0.4683214
##	Cluster 2	0.2453013	0.3166218	0.4218756	0.5178859	0.5653154	0.5204500	0.4709615
##	Cluster 3	0.2553281	0.2786979	0.3266354	0.3837708	0.3885417	0.4419271	0.4190260
##	Cluster 4	0.4255050	0.4680693	0.4928416	0.6741782	0.7712772	0.6688812	0.6213564
##	Cluster 5	0.1539524	0.1829206	0.2842857	0.3200952	0.3179048	0.3203492	0.3916190
##		11590	11591	11592	11593	11594	11595	11596
##	Cluster 1	0.4509450	0.4635785	0.4418125	0.4439828	0.4624751	0.4774023	0.4933764
##	Cluster 2	0.4622141	0.4679244	0.4604244	0.4522308	0.4286423	0.4978256	0.4761872
##	Cluster 3	0.3746875	0.3731146	0.4087292	0.3062552	0.3093646	0.3372760	0.3390156
##	Cluster 4	0.6782376	0.7500594	0.7023267	0.6796535	0.7236139	0.6491980	0.6508416
##	Cluster 5	0.3910635	0.2442540	0.2598730	0.2489683	0.2385238	0.2810000	0.3281905

##		11597	11598	11599	11600	11601	11602	11603
## Cluster 1	0.4986468	0.4564612	0.4589788	0.4561047	0.4850842	0.5391968	0.5499251	
## Cluster 2	0.4722577	0.4411167	0.4803526	0.4899218	0.4949526	0.5402910	0.5943833	
## Cluster 3	0.3373542	0.3366094	0.3474740	0.3681146	0.4151771	0.3903490	0.4144219	
## Cluster 4	0.6510792	0.6424752	0.6492673	0.6153168	0.4904752	0.5039505	0.6524752	
## Cluster 5	0.3398095	0.3740159	0.2502857	0.2368889	0.1963810	0.2711587	0.2825238	
##		11604	11605	11606	11607	11608	11609	11610
## Cluster 1	0.6418125	0.7072227	0.7783294	0.8296521	0.8716832	0.9737508	0.9230080	
## Cluster 2	0.6513885	0.6884782	0.7298833	0.8094423	0.8695205	0.9362474	0.9264513	
## Cluster 3	0.5382240	0.5272187	0.6298594	0.6811667	0.7351094	0.7297083	0.7509479	
## Cluster 4	0.7597822	0.8156931	0.9043564	1.1080396	1.0766733	1.1083465	1.0767228	
## Cluster 5	0.2659048	0.3511746	0.3749683	0.3901429	0.3605397	0.4341905	0.4430317	
##		11611	11612	11613	11614	11615	11616	11617
## Cluster 1	0.8856183	0.8695600	0.8571590	0.8049722	0.7297621	0.6779483	0.6170451	
## Cluster 2	0.8939936	0.8859538	0.8619769	0.8353218	0.7685833	0.7328808	0.6651603	
## Cluster 3	0.7196146	0.6615469	0.6482708	0.6456667	0.5750677	0.5330312	0.4734271	
## Cluster 4	0.9842277	0.9680495	1.0527822	1.1063960	1.0024851	0.9194950	0.8801089	
## Cluster 5	0.3900476	0.4227937	0.4090794	0.4748413	0.4903333	0.4513016	0.4612063	
##		11618	11619	11620	11621	11622	11623	11624
## Cluster 1	0.5522883	0.4666779	0.3783956	0.3180948	0.2659019	0.2283930	0.2152717	
## Cluster 2	0.5697103	0.4596064	0.3686308	0.3197000	0.2620641	0.2408615	0.2138641	
## Cluster 3	0.4294896	0.3749323	0.2994688	0.2390313	0.2145573	0.1970677	0.2071562	
## Cluster 4	0.9268713	0.6932871	0.5096931	0.5036634	0.5081881	0.4590891	0.4305743	
## Cluster 5	0.3834127	0.2979048	0.3035079	0.2131111	0.2089841	0.2027937	0.2039206	
##		11625	11626	11627	11628	11629	11630	11631
## Cluster 1	0.1989284	0.1936428	0.1950868	0.1869079	0.1909795	0.1937323	0.2136912	
## Cluster 2	0.2084397	0.2068103	0.1968987	0.1981064	0.1988628	0.2168846	0.2377538	
## Cluster 3	0.1873021	0.1754271	0.1750521	0.1729167	0.1880052	0.2174219	0.2065781	
## Cluster 4	0.4340099	0.4103762	0.3770594	0.4295149	0.3632574	0.3538713	0.4270990	
## Cluster 5	0.1959841	0.2015714	0.1853016	0.1933651	0.1926032	0.1624921	0.1785873	
##		11632	11633	11634	11635	11636	11637	11638
## Cluster 1	0.2501272	0.3109987	0.3590623	0.4325613	0.4832578	0.5536501	0.5828529	
## Cluster 2	0.2384551	0.3034615	0.3458103	0.4341205	0.5228859	0.5565513	0.5838923	
## Cluster 3	0.2528177	0.2777500	0.3082396	0.3352240	0.4070365	0.4719167	0.5362813	
## Cluster 4	0.3959901	0.3328317	0.4834950	0.5816139	0.6535842	0.6804851	0.7505743	
## Cluster 5	0.2053492	0.2106190	0.3206349	0.2636032	0.3021111	0.2817937	0.2792222	
##		11639	11640	11641	11642	11643	11644	11645
## Cluster 1	0.6228748	0.6551259	0.6595103	0.6364301	0.6582810	0.6882843	0.7067601	
## Cluster 2	0.5492679	0.5813115	0.6106346	0.6143756	0.6004000	0.6381077	0.6513949	
## Cluster 3	0.4594844	0.5792865	0.5082552	0.5095937	0.5416615	0.6470833	0.5676771	
## Cluster 4	0.6768812	0.7037822	0.5729604	0.6305446	0.6148416	0.6886139	0.6644356	
## Cluster 5	0.3466032	0.3349365	0.3405079	0.2997778	0.3583175	0.3012063	0.3921111	
##		11646	11647	11648	11649	11650	11651	11652
## Cluster 1	0.6873612	0.6900987	0.6257661	0.5802571	0.6171438	0.6446627	0.6915931	
## Cluster 2	0.6266256	0.6189782	0.5979423	0.6162295	0.6126628	0.6410500	0.7107821	
## Cluster 3	0.5584062	0.5452344	0.4832917	0.4596615	0.4678698	0.4891354	0.5600625	
## Cluster 4	0.7350000	0.8559208	0.7715941	0.7477525	0.7450297	0.7850000	0.8694752	
## Cluster 5	0.3345873	0.3074127	0.3220952	0.3054286	0.3374127	0.3042381	0.3866190	
##		11653	11654	11655	11656	11657	11658	11659
## Cluster 1	0.7440755	0.8456282	0.8782160	0.9291378	0.9721478	0.9232015	0.9143300	
## Cluster 2	0.7314923	0.7961872	0.8845949	0.9170013	0.9374321	0.9122859	0.8565359	
## Cluster 3	0.6585104	0.6574010	0.6016875	0.6925990	0.7948698	0.7330885	0.6923594	
## Cluster 4	1.0067426	0.9428515	1.0041089	1.0782772	1.0015347	1.0229406	1.0584653	
## Cluster 5	0.3877778	0.4660000	0.4229206	0.5670317	0.5305397	0.4869048	0.5883016	

##		11660	11661	11662	11663	11664	11665	11666
## Cluster 1	0.8764533	0.8217243	0.7645639	0.6962034	0.6342571	0.5821286	0.5280106	
## Cluster 2	0.8364385	0.8171679	0.7927321	0.7588128	0.6699513	0.5761603	0.4974667	
## Cluster 3	0.6476198	0.6209531	0.5500000	0.5932552	0.5348802	0.4985104	0.4074896	
## Cluster 4	1.0752574	0.9225446	0.9496535	0.8750198	0.8641782	0.7620792	0.6684059	
## Cluster 5	0.5634603	0.5538730	0.5650952	0.5050476	0.4132063	0.3523968	0.2909841	
##		11667	11668	11669	11670	11671	11672	11673
## Cluster 1	0.4614427	0.3760245	0.3222087	0.2741571	0.2454520	0.2305222	0.2111425	
## Cluster 2	0.4174821	0.3510205	0.3028013	0.2606077	0.2418846	0.2242654	0.2130449	
## Cluster 3	0.3629167	0.3594948	0.2706146	0.2639792	0.2398437	0.2268854	0.1965938	
## Cluster 4	0.5952673	0.5438317	0.4708614	0.4893168	0.4148515	0.3624158	0.4318416	
## Cluster 5	0.2427460	0.2377778	0.1971905	0.1972063	0.2132063	0.2242698	0.2019206	
##		11674	11675	11676	11677	11678	11679	11680
## Cluster 1	0.2033280	0.1951597	0.1915885	0.1936706	0.1915527	0.2040272	0.2339085	
## Cluster 2	0.2135923	0.1986590	0.1998000	0.2005885	0.2031628	0.2247641	0.2412167	
## Cluster 3	0.1798542	0.1874844	0.1750625	0.1911302	0.1904948	0.1839792	0.2240573	
## Cluster 4	0.3758218	0.3449604	0.3978614	0.4170495	0.4324158	0.4204554	0.3958119	
## Cluster 5	0.1626190	0.1644921	0.1598254	0.1554762	0.1350952	0.1414127	0.1560476	
##		11681	11682	11683	11684	11685	11686	11687
## Cluster 1	0.2657382	0.3089278	0.3787820	0.4646812	0.5675540	0.6381856	0.7162200	
## Cluster 2	0.2757962	0.3160756	0.3732256	0.4976231	0.5438474	0.5948718	0.6558744	
## Cluster 3	0.2469844	0.2840000	0.3158125	0.3681667	0.4225677	0.4855052	0.6101562	
## Cluster 4	0.3662970	0.4603960	0.5268020	0.5981881	0.7887129	0.7878515	0.6803465	
## Cluster 5	0.2068571	0.2708571	0.2764921	0.3147143	0.3164286	0.3655556	0.3236825	
##		11688	11689	11690	11691	11692	11693	11694
## Cluster 1	0.7390543	0.7362260	0.7449536	0.7868960	0.8447899	0.8153472	0.7698482	
## Cluster 2	0.7024449	0.7160846	0.6677346	0.6965462	0.7035756	0.6769705	0.6568231	
## Cluster 3	0.5210260	0.5605990	0.5623698	0.5467865	0.5560833	0.5673906	0.5547604	
## Cluster 4	0.7454455	0.6067327	0.6818911	0.6791386	0.7272376	0.6450495	0.7035248	
## Cluster 5	0.3146508	0.3732222	0.4143651	0.3955873	0.4597937	0.3751905	0.3707937	
##		11695	11696	11697	11698	11699	11700	11701
## Cluster 1	0.6849795	0.6598801	0.6351127	0.6341034	0.6219788	0.6264102	0.6638549	
## Cluster 2	0.6147744	0.5863051	0.5365769	0.5271115	0.5442231	0.5201731	0.5640154	
## Cluster 3	0.5630156	0.5631458	0.4745313	0.4267969	0.4445625	0.4462031	0.4892865	
## Cluster 4	0.7623465	0.6627426	0.6657426	0.6166238	0.5475347	0.5719604	0.6653861	
## Cluster 5	0.3906667	0.3681746	0.2889841	0.3390635	0.2915714	0.2652381	0.3827460	
##		11702	11703	11704	11705	11706	11707	11708
## Cluster 1	0.7127005	0.7666302	0.8347362	0.9179589	0.9220113	0.9092167	0.8345487	
## Cluster 2	0.6096487	0.6723513	0.7719808	0.8809615	0.8693410	0.8623564	0.8690026	
## Cluster 3	0.5209219	0.5662552	0.6043437	0.6145417	0.6390833	0.7056562	0.6066615	
## Cluster 4	0.7027228	0.7360000	0.7620198	0.9450594	0.8849505	0.9389802	0.9148317	
## Cluster 5	0.3709683	0.4415873	0.4535238	0.5116508	0.5103968	0.4588254	0.4343175	
##		11709	11710	11711	11712	11713	11714	11715
## Cluster 1	0.8286455	0.7992094	0.7284851	0.6355765	0.5425726	0.4366335	0.3597753	
## Cluster 2	0.8449256	0.8269513	0.7726115	0.6566808	0.5584526	0.4790308	0.3807179	
## Cluster 3	0.5807813	0.5753281	0.5243437	0.4626615	0.4095260	0.3266875	0.2595365	
## Cluster 4	1.0126634	0.9138911	0.7660792	0.7870693	0.7149010	0.6383465	0.5166238	
## Cluster 5	0.4398254	0.5198730	0.4303968	0.3764603	0.3215556	0.3416349	0.2618095	
##		11716	11717	11718	11719	11720	11721	11722
## Cluster 1	0.3080722	0.2603791	0.2213433	0.2045308	0.1912392	0.1880596	0.1811776	
## Cluster 2	0.3173692	0.2754359	0.2334038	0.2092846	0.1989718	0.2020205	0.1934577	
## Cluster 3	0.2420990	0.2238438	0.1975417	0.1997240	0.1766875	0.1731354	0.1706667	
## Cluster 4	0.4422871	0.4273762	0.4358614	0.3583762	0.3085149	0.3456931	0.3421881	
## Cluster 5	0.2190159	0.2194127	0.2134444	0.1907937	0.1911429	0.1773492	0.1664603	

##		11723	11724	11725	11726	11727	11728	11729
##	Cluster 1	0.1791511	0.1856296	0.1914732	0.2108582	0.2530630	0.3135103	0.4485712
##	Cluster 2	0.1850385	0.2014141	0.1955256	0.1972205	0.2447077	0.2990923	0.3952808
##	Cluster 3	0.1636250	0.1654479	0.1756094	0.2314323	0.2459635	0.2583281	0.3381979
##	Cluster 4	0.3262079	0.3367426	0.3622574	0.3645743	0.3869406	0.3929802	0.4088911
##	Cluster 5	0.1649206	0.1734921	0.1884127	0.1662381	0.2095556	0.2559683	0.3310159
##		11730	11731	11732	11733	11734	11735	11736
##	Cluster 1	0.5656282	0.5503618	0.4859920	0.4697442	0.4532969	0.4557144	0.4359211
##	Cluster 2	0.4923103	0.5382218	0.5072731	0.4813500	0.4725590	0.4781897	0.4567718
##	Cluster 3	0.3766146	0.4385000	0.4033542	0.3804375	0.3778698	0.3949115	0.4631042
##	Cluster 4	0.5906040	0.6768614	0.6746832	0.5169307	0.5111188	0.5859208	0.5582475
##	Cluster 5	0.3562222	0.3076190	0.3325714	0.4246508	0.3870000	0.3952540	0.3728095
##		11737	11738	11739	11740	11741	11742	11743
##	Cluster 1	0.4469026	0.4462638	0.4551730	0.4949735	0.4975573	0.4722207	0.4506720
##	Cluster 2	0.4320090	0.4133090	0.4312859	0.4738308	0.4861513	0.4381731	0.4382641
##	Cluster 3	0.4109531	0.3645260	0.4162292	0.4153958	0.4192969	0.3584427	0.3615104
##	Cluster 4	0.5580198	0.5128614	0.6067129	0.7580990	0.6914653	0.5884950	0.6322574
##	Cluster 5	0.3903175	0.4021270	0.3252063	0.2194444	0.2363175	0.2295556	0.1689365
##		11744	11745	11746	11747	11748	11749	11750
##	Cluster 1	0.4542618	0.4839430	0.5610411	0.5900616	0.6615626	0.7476474	0.8290066
##	Cluster 2	0.4567667	0.4784333	0.5123718	0.5788423	0.6153282	0.7014756	0.7858628
##	Cluster 3	0.3976198	0.4237135	0.4196198	0.4378750	0.5016094	0.5688750	0.6344844
##	Cluster 4	0.7246238	0.6162079	0.6586238	0.7661188	0.8295149	0.8228218	0.8604455
##	Cluster 5	0.2099048	0.1678730	0.2162857	0.2667143	0.2430317	0.2385079	0.2615873
##		11751	11752	11753	11754	11755	11756	11757
##	Cluster 1	0.8720749	0.9135195	0.9894281	0.9768999	0.9393227	0.9097455	0.9064645
##	Cluster 2	0.8637679	0.8667192	0.9614282	0.9540526	0.9428474	0.9153103	0.8808538
##	Cluster 3	0.6079115	0.6462708	0.7269167	0.7600990	0.6759740	0.6403594	0.6765573
##	Cluster 4	0.9962475	1.0953663	1.0587327	1.1296832	1.0446733	1.0637921	1.0412277
##	Cluster 5	0.3771111	0.4012063	0.4053651	0.4451905	0.5104286	0.4646190	0.5222063
##		11758	11759	11760	11761	11762	11763	11764
##	Cluster 1	0.8419397	0.7656508	0.6754824	0.6147760	0.4689907	0.3653572	0.2960557
##	Cluster 2	0.8491500	0.7968744	0.6912603	0.6140590	0.5050231	0.3862000	0.3072692
##	Cluster 3	0.6195781	0.5620990	0.4676302	0.4353281	0.3998021	0.2967812	0.2556510
##	Cluster 4	1.0113069	0.9383861	0.8399010	0.8947525	0.7336733	0.6985446	0.4788218
##	Cluster 5	0.4677143	0.4484286	0.4289524	0.4223016	0.3572857	0.2699048	0.2207778
##		11765	11766	11767	11768	11769	11770	11771
##	Cluster 1	0.2496773	0.2232333	0.1973512	0.1865606	0.1840769	0.1787469	0.1744003
##	Cluster 2	0.2694808	0.2212756	0.2011064	0.1945679	0.1894500	0.1876872	0.1880436
##	Cluster 3	0.2353698	0.1970000	0.1855417	0.1731823	0.1674427	0.1769479	0.1653490
##	Cluster 4	0.3949406	0.4175149	0.4072574	0.3765743	0.3314653	0.2853366	0.2723960
##	Cluster 5	0.1869841	0.1714127	0.1732698	0.1676825	0.1659365	0.1698095	0.1749048
##		11772	11773	11774	11775	11776	11777	11778
##	Cluster 1	0.1825017	0.1895527	0.2103903	0.2492094	0.3066090	0.4559225	0.5403817
##	Cluster 2	0.1918949	0.1983423	0.2151577	0.2639744	0.3075949	0.4132628	0.4946936
##	Cluster 3	0.1566458	0.1718594	0.2107396	0.2401094	0.2827188	0.3430833	0.3952708
##	Cluster 4	0.3282178	0.3171386	0.2902871	0.3161980	0.4168515	0.4946040	0.5284158
##	Cluster 5	0.1736667	0.1858413	0.1570794	0.1751905	0.2574127	0.2693651	0.2530476
##		11779	11780	11781	11782	11783	11784	11785
##	Cluster 1	0.5710285	0.5185898	0.4816349	0.4698323	0.4466508	0.4467058	0.4522154
##	Cluster 2	0.5433000	0.5156782	0.4673218	0.4614308	0.4655397	0.4479949	0.4261590
##	Cluster 3	0.4997240	0.4069010	0.4123438	0.3940990	0.3690833	0.4133802	0.4138854
##	Cluster 4	0.5336040	0.6449604	0.6882277	0.7065743	0.6073366	0.6080990	0.7170099
##	Cluster 5	0.2527302	0.3212857	0.3213968	0.3068413	0.3291111	0.3568730	0.3050317

##		11786	11787	11788	11789	11790	11791	11792
## Cluster 1	0.4668880	0.4882956	0.5025905	0.5145116	0.4808681	0.4653552	0.4674692	
## Cluster 2	0.4577641	0.4993090	0.4876385	0.4904500	0.4720564	0.4745936	0.4625962	
## Cluster 3	0.3627448	0.3482812	0.3832604	0.4426719	0.3713177	0.3925104	0.4053333	
## Cluster 4	0.6742277	0.6710297	0.6746733	0.6915842	0.6051287	0.6475446	0.6503960	
## Cluster 5	0.3063651	0.3249365	0.3154286	0.3326667	0.2938095	0.3060000	0.2248730	
##		11793	11794	11795	11796	11797	11798	11799
## Cluster 1	0.5607237	0.5635454	0.6198608	0.7152492	0.7681849	0.8317833	0.9198873	
## Cluster 2	0.4811641	0.5175064	0.5790192	0.6568115	0.7118974	0.8046282	0.8471038	
## Cluster 3	0.4178073	0.4217552	0.4619219	0.4554687	0.5264323	0.6062656	0.6589583	
## Cluster 4	0.7044752	0.7924752	0.9240693	0.8544455	0.7340099	0.8112970	0.8392178	
## Cluster 5	0.2539841	0.2525238	0.3458571	0.3718095	0.3993333	0.4440635	0.4923016	
##		11800	11801	11802	11803	11804	11805	11806
## Cluster 1	0.9201657	0.9513989	0.9268694	0.8924758	0.8767820	0.8643685	0.8010411	
## Cluster 2	0.8724436	0.9326487	0.9226987	0.8936359	0.8907141	0.8693192	0.8204128	
## Cluster 3	0.6429063	0.6447292	0.6553750	0.6311198	0.6690625	0.6619219	0.5775156	
## Cluster 4	0.9088812	0.8983267	0.9486040	1.1776535	1.1337327	1.1143366	0.9357822	
## Cluster 5	0.4794444	0.4587143	0.4621905	0.4740000	0.4263810	0.4613651	0.4386190	
##		11807	11808	11809	11810	11811	11812	11813
## Cluster 1	0.7234294	0.6822147	0.6175765	0.5202220	0.4271750	0.3501120	0.3011796	
## Cluster 2	0.7838551	0.7185192	0.6398051	0.5665051	0.4511179	0.3658167	0.2978846	
## Cluster 3	0.5928177	0.5388385	0.5055521	0.4154792	0.3349479	0.2830729	0.2602656	
## Cluster 4	0.9655743	0.9091188	0.9324851	0.6744950	0.5560198	0.5072079	0.4549604	
## Cluster 5	0.4421905	0.4538095	0.4439683	0.3998095	0.2807619	0.2853651	0.1935397	
##		11814	11815	11816	11817	11818	11819	11820
## Cluster 1	0.2525474	0.2289768	0.2118025	0.2046474	0.1948900	0.1916236	0.1919145	
## Cluster 2	0.2523192	0.2261987	0.2157667	0.1978538	0.1898808	0.1895397	0.1969385	
## Cluster 3	0.2274010	0.2179948	0.1909583	0.1804010	0.1888958	0.1815469	0.1801615	
## Cluster 4	0.3962178	0.3951287	0.3668515	0.4112673	0.3278614	0.2714653	0.3219307	
## Cluster 5	0.1888254	0.1814762	0.1757143	0.1614127	0.1694286	0.1798254	0.2137460	
##		11821	11822	11823	11824	11825	11826	11827
## Cluster 1	0.1859722	0.1924758	0.2112313	0.2372107	0.2735799	0.3342644	0.3859682	
## Cluster 2	0.1927795	0.1960179	0.2186974	0.2313923	0.2680500	0.3108500	0.4008936	
## Cluster 3	0.1791562	0.1850260	0.1892552	0.2542917	0.2647917	0.2975365	0.3800000	
## Cluster 4	0.3305050	0.3079901	0.3230693	0.3651584	0.3852475	0.4514752	0.5240495	
## Cluster 5	0.1837460	0.1561270	0.1630794	0.2074127	0.1616032	0.2309524	0.2660476	
##		11828	11829	11830	11831	11832	11833	11834
## Cluster 1	0.4750954	0.5663903	0.6496050	0.7149920	0.7644467	0.7626985	0.7740391	
## Cluster 2	0.4516833	0.5416859	0.5929359	0.6135897	0.6397949	0.6414449	0.6953667	
## Cluster 3	0.4111458	0.5142656	0.5278750	0.5576771	0.5258437	0.6104531	0.5264583	
## Cluster 4	0.6377327	0.6195941	0.6914356	0.6953168	0.6917426	0.7094356	0.6875743	
## Cluster 5	0.3835397	0.4273810	0.3897143	0.3990476	0.4514603	0.4176825	0.3275079	
##		11835	11836	11837	11838	11839	11840	11841
## Cluster 1	0.7877144	0.7838588	0.7754672	0.7141942	0.6320020	0.5779563	0.5566057	
## Cluster 2	0.6766013	0.6734090	0.6734769	0.5913679	0.5761513	0.5093192	0.5136744	
## Cluster 3	0.5410469	0.5495156	0.6248854	0.5227396	0.4623906	0.4538177	0.4120208	
## Cluster 4	0.7664059	0.7720792	0.6329703	0.6084356	0.4979406	0.4564653	0.4768515	
## Cluster 5	0.4036032	0.4340794	0.3450635	0.3031746	0.2411905	0.2154127	0.2721111	
##		11842	11843	11844	11845	11846	11847	11848
## Cluster 1	0.5636428	0.5753234	0.6044970	0.6808343	0.7334334	0.7777707	0.8249622	
## Cluster 2	0.5278628	0.5895244	0.5842051	0.6452000	0.6983897	0.7226295	0.7533641	
## Cluster 3	0.4065365	0.4104583	0.4278646	0.4477656	0.5016615	0.5372552	0.5810156	
## Cluster 4	0.5601584	0.6084455	0.6972871	0.5971881	0.6760000	0.7705446	0.7286436	
## Cluster 5	0.3933492	0.2842222	0.3648571	0.3068571	0.3985714	0.2968889	0.3863651	

##		11849	11850	11851	11852	11853	11854	11855
##	Cluster 1	0.8618191	0.8663552	0.8479092	0.8386441	0.7869072	0.7561180	0.6710245
##	Cluster 2	0.8473705	0.8695628	0.8367923	0.8282423	0.7908654	0.7553821	0.6706449
##	Cluster 3	0.6116146	0.5819844	0.6129740	0.6258958	0.5931198	0.5858906	0.5267865
##	Cluster 4	0.8569208	0.9279802	0.8496238	0.9031089	0.9377624	0.9219406	0.9188713
##	Cluster 5	0.4317619	0.4591746	0.4382540	0.5219365	0.5002381	0.3759524	0.3857619
##		11856	11857	11858	11859	11860	11861	11862
##	Cluster 1	0.6027502	0.5218231	0.4504884	0.3673963	0.2971080	0.2555739	0.2202227
##	Cluster 2	0.5839846	0.5207013	0.4366090	0.3709346	0.3091090	0.2565808	0.2218769
##	Cluster 3	0.4876302	0.4223854	0.3488125	0.3003073	0.2766979	0.2484948	0.2139583
##	Cluster 4	0.8511683	0.7122673	0.5940099	0.4824059	0.4154455	0.3710693	0.4376733
##	Cluster 5	0.3673175	0.4226667	0.3975397	0.2941905	0.2563175	0.2249048	0.1867302
##		11863	11864	11865	11866	11867	11868	11869
##	Cluster 1	0.2021272	0.1927846	0.1884798	0.1833532	0.1784447	0.1857734	0.1875858
##	Cluster 2	0.2003577	0.1947731	0.1909962	0.1860897	0.1899064	0.1976423	0.1986628
##	Cluster 3	0.1947812	0.2117865	0.1884687	0.1756406	0.1720625	0.1882344	0.1844271
##	Cluster 4	0.3954059	0.3710396	0.3785644	0.3238911	0.2779208	0.3497327	0.3265149
##	Cluster 5	0.1647460	0.1634444	0.1645079	0.1494762	0.1725397	0.1567460	0.1402698
##		11870	11871	11872	11873	11874	11875	11876
##	Cluster 1	0.2066302	0.2403651	0.3176309	0.4453201	0.5393665	0.5118224	0.4821412
##	Cluster 2	0.2069128	0.2365205	0.2789628	0.3801269	0.4688897	0.5314705	0.4805974
##	Cluster 3	0.2116198	0.2500365	0.3492292	0.3146875	0.3546458	0.4163854	0.3918229
##	Cluster 4	0.3077228	0.3538218	0.3623861	0.3758812	0.4797030	0.5302772	0.5723267
##	Cluster 5	0.1302540	0.1509524	0.2089841	0.2371111	0.2818571	0.2500635	0.3303492
##		11877	11878	11879	11880	11881	11882	11883
##	Cluster 1	0.4420663	0.4453956	0.4315712	0.4561186	0.4270941	0.4354089	0.4499059
##	Cluster 2	0.4625090	0.4628359	0.4402769	0.4385756	0.4549385	0.4265051	0.4706462
##	Cluster 3	0.4223906	0.3716667	0.4114740	0.3943854	0.3665000	0.3667708	0.3944271
##	Cluster 4	0.5757624	0.6388515	0.5916040	0.6707723	0.5803861	0.6032673	0.6557327
##	Cluster 5	0.3117778	0.4027460	0.2300635	0.2517460	0.2591111	0.2938095	0.3163016
##		11884	11885	11886	11887	11888	11889	11890
##	Cluster 1	0.5005070	0.5056329	0.4960968	0.4864732	0.4962823	0.5106229	0.5431425
##	Cluster 2	0.5144295	0.5258731	0.4955167	0.4846808	0.4880603	0.5168000	0.5703244
##	Cluster 3	0.4275833	0.4086823	0.4187865	0.3800573	0.3751042	0.4215208	0.4810469
##	Cluster 4	0.7058119	0.6804653	0.6675149	0.6510693	0.7044554	0.5740693	0.6256337
##	Cluster 5	0.4110794	0.3742540	0.3066825	0.2832222	0.2836190	0.3260159	0.3113333
##		11891	11892	11893	11894	11895	11896	11897
##	Cluster 1	0.5977091	0.6908608	0.7604520	0.7973201	0.8219894	0.8400265	0.9187826
##	Cluster 2	0.5840000	0.6367910	0.7006103	0.7311846	0.7699590	0.8018218	0.9165167
##	Cluster 3	0.4673229	0.4951615	0.5523385	0.5776667	0.6391771	0.6596510	0.6575052
##	Cluster 4	0.5967624	0.7488416	0.6928515	0.9010495	0.8773564	0.7801188	0.8116436
##	Cluster 5	0.3035397	0.3507302	0.4449048	0.4690159	0.4034762	0.4621111	0.5047302
##		11898	11899	11900	11901	11902	11903	11904
##	Cluster 1	0.9075958	0.8986892	0.8797972	0.8635434	0.8093777	0.7500954	0.6601597
##	Cluster 2	0.9155244	0.9233487	0.8977936	0.8600974	0.7915974	0.7260910	0.6344077
##	Cluster 3	0.6801667	0.6475990	0.6866615	0.6490573	0.6000625	0.6202083	0.5203542
##	Cluster 4	0.9175545	0.8234554	0.9028812	0.9563168	0.8559604	0.7434554	0.6689406
##	Cluster 5	0.5474762	0.5569524	0.5365873	0.5156984	0.5382857	0.4960159	0.4000159
##		11905	11906	11907	11908	11909	11910	11911
##	Cluster 1	0.5930530	0.4860510	0.3725560	0.3111743	0.2544115	0.2308330	0.2022604
##	Cluster 2	0.5881705	0.4837308	0.3922603	0.3338718	0.2661821	0.2358205	0.2025154
##	Cluster 3	0.4442813	0.3624479	0.2839323	0.2379479	0.2198906	0.1860156	0.1808073
##	Cluster 4	0.6678614	0.6371782	0.5464059	0.4024455	0.3941386	0.4288614	0.3601782
##	Cluster 5	0.3852222	0.3361587	0.2821429	0.2390317	0.1950952	0.1968254	0.1822540

##		11912	11913	11914	11915	11916	11917	11918
## Cluster 1	0.1944414	0.1878032	0.1815162	0.1846190	0.1852492	0.1974155	0.2066687	
## Cluster 2	0.1948051	0.1835590	0.1765474	0.1999282	0.1987205	0.1981192	0.1939192	
## Cluster 3	0.1892448	0.1688333	0.1701302	0.1783698	0.1839844	0.1932344	0.2264323	
## Cluster 4	0.3036733	0.2973069	0.2493069	0.2387525	0.2665248	0.2633069	0.2522574	
## Cluster 5	0.1568254	0.1483016	0.1376984	0.1475873	0.1669048	0.1729048	0.1330476	
##		11919	11920	11921	11922	11923	11924	11925
## Cluster 1	0.2439642	0.3124314	0.4371067	0.5532478	0.5327853	0.5009602	0.4838297	
## Cluster 2	0.2415449	0.2967090	0.4090628	0.4500756	0.5408192	0.4795526	0.4671103	
## Cluster 3	0.2546510	0.2965937	0.4206771	0.4202604	0.4465208	0.4409167	0.5015260	
## Cluster 4	0.3361287	0.3642475	0.3864851	0.4645941	0.5606634	0.5854356	0.5251485	
## Cluster 5	0.1516349	0.1770317	0.2938571	0.3390794	0.3267460	0.3229365	0.3368254	
##		11926	11927	11928	11929	11930	11931	11932
## Cluster 1	0.4785958	0.4762922	0.4391272	0.4295507	0.4312611	0.4504155	0.4670749	
## Cluster 2	0.4640679	0.4445385	0.4272641	0.4324474	0.4114513	0.4949808	0.4908513	
## Cluster 3	0.4739948	0.3998542	0.4208802	0.3719219	0.3467135	0.3607604	0.4495417	
## Cluster 4	0.5050099	0.4858119	0.5332079	0.4632673	0.4422277	0.4526238	0.5612376	
## Cluster 5	0.2622222	0.2596667	0.2846349	0.3104444	0.2698730	0.3667619	0.3015079	
##		11933	11934	11935	11936	11937	11938	11939
## Cluster 1	0.4986991	0.4705315	0.4492505	0.4487992	0.4853936	0.5116799	0.5845348	
## Cluster 2	0.4703385	0.4696756	0.4607833	0.4602885	0.4810923	0.5527667	0.5697013	
## Cluster 3	0.3808490	0.3158698	0.3466823	0.3513125	0.4317865	0.4499531	0.4887917	
## Cluster 4	0.5010198	0.5085842	0.5029802	0.5268614	0.5685941	0.6120297	0.6169307	
## Cluster 5	0.2838095	0.2680000	0.2564603	0.1980317	0.2438254	0.2336825	0.2701270	
##		11940	11941	11942	11943	11944	11945	11946
## Cluster 1	0.6786534	0.7258688	0.7818065	0.8493585	0.8914155	0.9438337	0.9250669	
## Cluster 2	0.6359436	0.6961718	0.8087513	0.8449897	0.8641526	0.9467333	0.9669885	
## Cluster 3	0.5393385	0.5234583	0.6323646	0.6854115	0.6746302	0.7009948	0.7142344	
## Cluster 4	0.6392079	0.7014653	0.7366535	0.9231881	0.9465347	1.0915347	1.0890297	
## Cluster 5	0.3616667	0.4380317	0.5004921	0.5287778	0.5392381	0.5258730	0.4685873	
##		11947	11948	11949	11950	11951	11952	11953
## Cluster 1	0.9190192	0.8419788	0.8446846	0.7906832	0.7116819	0.6574579	0.6106938	
## Cluster 2	0.8910821	0.8439538	0.8599167	0.8093141	0.7936462	0.7097103	0.6573090	
## Cluster 3	0.6639271	0.6582813	0.6457917	0.6049583	0.5669271	0.4997187	0.4567292	
## Cluster 4	1.0498416	0.9832673	1.0263168	0.9696238	0.9379901	0.8629505	0.7420099	
## Cluster 5	0.5058889	0.4499524	0.5132857	0.4883175	0.4785238	0.4122381	0.4010635	
##		11954	11955	11956	11957	11958	11959	11960
## Cluster 1	0.5491690	0.4507025	0.3714129	0.3213267	0.2644327	0.2306130	0.2089636	
## Cluster 2	0.5733692	0.4688910	0.3468000	0.2884513	0.2552154	0.2310679	0.2163872	
## Cluster 3	0.4544531	0.3674271	0.3078594	0.2659531	0.2225677	0.1903594	0.1916667	
## Cluster 4	0.6741683	0.6163762	0.5263267	0.4753762	0.4329604	0.3660198	0.3198317	
## Cluster 5	0.4073968	0.3657619	0.2729524	0.2153651	0.1867937	0.1856667	0.1992222	
##		11961	11962	11963	11964	11965	11966	11967
## Cluster 1	0.2016137	0.1875036	0.1860782	0.1898423	0.1898668	0.1943227	0.2180749	
## Cluster 2	0.2059449	0.1984782	0.1985526	0.1997667	0.1939372	0.2026795	0.2233756	
## Cluster 3	0.1821823	0.1891302	0.1776042	0.2079271	0.1929583	0.1980729	0.1990312	
## Cluster 4	0.3697327	0.3071980	0.2471089	0.2891683	0.3040990	0.2801782	0.2748614	
## Cluster 5	0.1716825	0.1617778	0.1509683	0.1808413	0.1580317	0.1233651	0.1335556	
##		11968	11969	11970	11971	11972	11973	11974
## Cluster 1	0.2373612	0.2931869	0.3479490	0.4033784	0.4861882	0.5777588	0.5935673	
## Cluster 2	0.2238910	0.2969051	0.3552590	0.4067038	0.4740833	0.5581936	0.5853026	
## Cluster 3	0.2433490	0.2746667	0.3427604	0.3831250	0.3461146	0.4930365	0.5740729	
## Cluster 4	0.2842673	0.3204554	0.4007822	0.4164752	0.5313861	0.5878713	0.6417723	
## Cluster 5	0.2313016	0.2289048	0.2579841	0.3093651	0.3348413	0.3525397	0.3566349	

##		11975	11976	11977	11978	11979	11980	11981
##	Cluster 1	0.6214997	0.6444884	0.6749708	0.6706779	0.6729874	0.7091438	0.6896170
##	Cluster 2	0.6268846	0.5825103	0.5736974	0.5432705	0.5706269	0.5945308	0.5771064
##	Cluster 3	0.5261406	0.5435469	0.5309479	0.5000833	0.5622552	0.5557396	0.5777396
##	Cluster 4	0.6020099	0.5698515	0.6425347	0.7334851	0.7807030	0.7413564	0.6824752
##	Cluster 5	0.4590476	0.4419206	0.2840794	0.3700794	0.3677619	0.3439048	0.3725079
##		11982	11983	11984	11985	11986	11987	11988
##	Cluster 1	0.6554109	0.6406256	0.6385818	0.6260570	0.6149344	0.6569125	0.7008231
##	Cluster 2	0.5836090	0.5732513	0.5521359	0.5464333	0.5612487	0.6010154	0.6767244
##	Cluster 3	0.6322708	0.5609010	0.4855365	0.4833125	0.5030781	0.5173177	0.5932917
##	Cluster 4	0.6336634	0.6218020	0.6091089	0.5329307	0.5386139	0.4957030	0.6056238
##	Cluster 5	0.3330635	0.2994127	0.3481429	0.4035556	0.3753016	0.3866032	0.4132063
##		11989	11990	11991	11992	11993	11994	11995
##	Cluster 1	0.7325467	0.7745586	0.8076090	0.8857846	1.0057747	0.9397031	0.9197011
##	Cluster 2	0.6371244	0.6899474	0.7095090	0.7785538	0.9653487	0.9420872	0.8930731
##	Cluster 3	0.6078958	0.6190625	0.5940156	0.5922448	0.6700938	0.6575365	0.6577760
##	Cluster 4	0.6459208	0.6430792	0.8254752	0.8723168	0.9416733	0.8740198	0.8820099
##	Cluster 5	0.4565556	0.4161270	0.4855556	0.4484762	0.6133651	0.6152063	0.4788254
##		11996	11997	11998	11999	12000	12001	12002
##	Cluster 1	0.8552194	0.8490232	0.7687435	0.7126634	0.6356209	0.5778323	0.5185905
##	Cluster 2	0.8392500	0.8362974	0.7974474	0.7412705	0.6544923	0.5946577	0.5205462
##	Cluster 3	0.6835521	0.5899271	0.5585990	0.5465990	0.4858906	0.4757865	0.4132656
##	Cluster 4	0.8126238	0.8655743	0.8998218	0.8147723	0.6878317	0.6116832	0.5504455
##	Cluster 5	0.5286190	0.5713968	0.5638254	0.4687619	0.4099365	0.3707302	0.3664921
##		12003	12004	12005	12006	12007	12008	12009
##	Cluster 1	0.4228482	0.3649046	0.3131643	0.2771849	0.2525991	0.2308118	0.2152757
##	Cluster 2	0.4567449	0.3806051	0.3013359	0.2673179	0.2358962	0.2182679	0.2010615
##	Cluster 3	0.3664688	0.3239010	0.2685781	0.2497344	0.2170625	0.2046979	0.1972240
##	Cluster 4	0.4852277	0.4541782	0.4417624	0.4820396	0.3722079	0.3180891	0.3888218
##	Cluster 5	0.3109365	0.2722222	0.2151587	0.1996984	0.1698571	0.1668730	0.1656032
##		12010	12011	12012	12013	12014	12015	12016
##	Cluster 1	0.2042346	0.1945633	0.1914016	0.1912631	0.1954738	0.2114407	0.2158317
##	Cluster 2	0.1919641	0.1965910	0.1961487	0.1896333	0.2010423	0.2246910	0.2261679
##	Cluster 3	0.1789792	0.1767552	0.1752760	0.1849635	0.1976198	0.2020781	0.2626042
##	Cluster 4	0.3088515	0.2745743	0.3131584	0.3177525	0.2780000	0.2892277	0.3046337
##	Cluster 5	0.1724286	0.1721111	0.1710476	0.1466508	0.1129524	0.1481270	0.1775079
##		12017	12018	12019	12020	12021	12022	12023
##	Cluster 1	0.2604327	0.2991637	0.3607561	0.4385017	0.5359410	0.5915997	0.6381663
##	Cluster 2	0.2693474	0.2975974	0.3783154	0.4553026	0.4973179	0.5466397	0.6295372
##	Cluster 3	0.2664010	0.2738073	0.3089010	0.3470781	0.4362552	0.4629792	0.5789635
##	Cluster 4	0.3148119	0.3857228	0.4033762	0.4576337	0.6319901	0.6181089	0.5482871
##	Cluster 5	0.2398730	0.2933968	0.3537778	0.3334921	0.3251270	0.2613333	0.3235079
##		12024	12025	12026	12027	12028	12029	12030
##	Cluster 1	0.7118595	0.7461259	0.7934480	0.8020921	0.8570623	0.8528694	0.7722127
##	Cluster 2	0.6124821	0.6361090	0.6684731	0.6793962	0.6893090	0.6463538	0.6147923
##	Cluster 3	0.5743281	0.5941302	0.5804740	0.6439063	0.5410104	0.4882760	0.5376823
##	Cluster 4	0.6290792	0.6202475	0.8246535	0.7211089	0.7031386	0.7299703	0.6085644
##	Cluster 5	0.3505238	0.3841905	0.4553175	0.5060635	0.4764286	0.3021111	0.2631270
##		12031	12032	12033	12034	12035	12036	12037
##	Cluster 1	0.7243035	0.7017840	0.6645977	0.6249901	0.6489768	0.6438688	0.7161743
##	Cluster 2	0.5507410	0.5386244	0.4832936	0.4883423	0.4993449	0.5655885	0.6207885
##	Cluster 3	0.5625052	0.5381042	0.5087187	0.5212865	0.5316771	0.6580625	0.6477969
##	Cluster 4	0.4562475	0.4703861	0.5731782	0.4960693	0.4564554	0.5258020	0.6585446
##	Cluster 5	0.2767619	0.2394127	0.2536508	0.2393175	0.2757143	0.3349365	0.4876032

##		12038	12039	12040	12041	12042	12043	12044
##	Cluster 1	0.7693605	0.8680099	0.9414798	0.9803353	0.9330782	0.9176859	0.9247184
##	Cluster 2	0.6614038	0.7018128	0.8017128	0.8695423	0.8862244	0.8691910	0.8848500
##	Cluster 3	0.5702187	0.6276042	0.6229375	0.7109740	0.7208594	0.6804531	0.7108958
##	Cluster 4	0.7284158	0.7452277	0.6987921	0.6628218	0.7079505	0.7540198	0.7732871
##	Cluster 5	0.3444762	0.3834444	0.4227619	0.4939206	0.4051905	0.4541746	0.4808254
##		12045	12046	12047	12048	12049	12050	12051
##	Cluster 1	0.8678522	0.8025799	0.7119185	0.6260928	0.5369728	0.4484765	0.3608138
##	Cluster 2	0.8436474	0.7705103	0.7215744	0.6314974	0.5557705	0.4684013	0.3799077
##	Cluster 3	0.6299063	0.6040937	0.5226406	0.4893646	0.4263594	0.3728073	0.3191979
##	Cluster 4	0.8109901	0.7720000	0.7235842	0.6553762	0.6202574	0.6412475	0.6393663
##	Cluster 5	0.4630476	0.3985238	0.3871905	0.3188730	0.3344286	0.2853810	0.2504603
##		12052	12053	12054	12055	12056	12057	12058
##	Cluster 1	0.2901769	0.2465606	0.2149344	0.2017429	0.1954705	0.1892346	0.1794957
##	Cluster 2	0.3053359	0.2488038	0.2262577	0.2044949	0.1922205	0.1906962	0.1827962
##	Cluster 3	0.2401094	0.2190938	0.2036510	0.1855573	0.1820990	0.1906198	0.1829479
##	Cluster 4	0.4390396	0.4034653	0.4309307	0.3817624	0.2943465	0.3075446	0.2800396
##	Cluster 5	0.2148730	0.2004127	0.1814603	0.1706349	0.1763016	0.1746508	0.1786508
##		12059	12060	12061	12062	12063	12064	12065
##	Cluster 1	0.1777773	0.1839622	0.1922439	0.2108840	0.2452134	0.3236064	0.4358125
##	Cluster 2	0.1880987	0.1995641	0.1906167	0.2048859	0.2516487	0.3069987	0.4144013
##	Cluster 3	0.1791771	0.1825990	0.1971094	0.2362760	0.2588854	0.3039375	0.3396458
##	Cluster 4	0.2983564	0.3180495	0.3233564	0.3141980	0.4087030	0.3865446	0.3923564
##	Cluster 5	0.1611429	0.1742063	0.1623810	0.1268889	0.1596032	0.2335238	0.3199048
##		12066	12067	12068	12069	12070	12071	12072
##	Cluster 1	0.5475785	0.5255653	0.5017641	0.4512598	0.4267429	0.4420934	0.4373274
##	Cluster 2	0.4796051	0.5230795	0.4905705	0.4724974	0.4763308	0.4541974	0.4070590
##	Cluster 3	0.4599479	0.4357656	0.4072135	0.4021667	0.4892031	0.4436875	0.3745938
##	Cluster 4	0.4960891	0.5679208	0.5842178	0.5493069	0.5107822	0.5508812	0.5566832
##	Cluster 5	0.3482063	0.2416190	0.2251270	0.3089206	0.3388730	0.2854444	0.2390635
##		12073	12074	12075	12076	12077	12078	12079
##	Cluster 1	0.4233386	0.4297760	0.4554294	0.5054811	0.5222465	0.4764626	0.4654705
##	Cluster 2	0.4590167	0.4405000	0.4924846	0.4953513	0.4898667	0.4501256	0.4481923
##	Cluster 3	0.3733750	0.3054688	0.3893385	0.3741667	0.3791771	0.3270573	0.3501094
##	Cluster 4	0.6072970	0.6077624	0.6117327	0.7031287	0.6123168	0.4996535	0.4849406
##	Cluster 5	0.2449524	0.2877302	0.3699206	0.3203968	0.3192698	0.2575556	0.2440476
##		12080	12081	12082	12083	12084	12085	12086
##	Cluster 1	0.4488131	0.4721504	0.5326521	0.6007435	0.6727601	0.7345103	0.7882425
##	Cluster 2	0.4788141	0.4679141	0.5001474	0.5360795	0.5934782	0.6782526	0.6957410
##	Cluster 3	0.3664792	0.3683385	0.4400833	0.4686979	0.4921042	0.5696458	0.6113646
##	Cluster 4	0.4360297	0.4541188	0.4625149	0.4983465	0.4830099	0.5343960	0.6429109
##	Cluster 5	0.2254286	0.2223016	0.2125079	0.2396349	0.3023175	0.3041111	0.2651746
##		12087	12088	12089	12090	12091	12092	12093
##	Cluster 1	0.7826872	0.8136083	0.9167681	0.9651325	0.9380437	0.9029583	0.9002333
##	Cluster 2	0.7183090	0.7318179	0.8688385	0.9123026	0.8891346	0.8615449	0.8979192
##	Cluster 3	0.6099479	0.6418281	0.6728854	0.6651146	0.6958125	0.7180000	0.6355208
##	Cluster 4	0.7639406	0.7021386	0.7256337	0.8526733	0.8609703	0.9246931	0.9370099
##	Cluster 5	0.3585079	0.2943175	0.3736984	0.3825079	0.3876508	0.3843968	0.3981429
##		12094	12095	12096	12097	12098	12099	12100
##	Cluster 1	0.8116998	0.7160298	0.6534334	0.5545958	0.4570066	0.3662293	0.2807515
##	Cluster 2	0.7974731	0.7451821	0.6756808	0.5890167	0.4996282	0.3812744	0.3052141
##	Cluster 3	0.5706510	0.5387812	0.4999115	0.4243438	0.3494062	0.3163542	0.2400729
##	Cluster 4	0.8826139	0.8857525	0.7657228	0.6644455	0.6647723	0.5260594	0.4357822
##	Cluster 5	0.4049841	0.3834127	0.3531270	0.3052381	0.2944921	0.2633175	0.2156032

##		12101	12102	12103	12104	12105	12106	12107
##	Cluster 1	0.2482478	0.2182346	0.1910669	0.1887283	0.1843685	0.1779503	0.1767402
##	Cluster 2	0.2538936	0.2203397	0.2020795	0.1897500	0.1801090	0.1859538	0.1863885
##	Cluster 3	0.2035573	0.1855469	0.1765885	0.1739323	0.1656094	0.1734375	0.1636250
##	Cluster 4	0.3842871	0.3629208	0.2907624	0.3127624	0.3169901	0.2540099	0.2398713
##	Cluster 5	0.1848889	0.1788095	0.1659524	0.1605873	0.1556667	0.1570952	0.1616667
##		12108	12109	12110	12111	12112	12113	12114
##	Cluster 1	0.1785229	0.1906812	0.2063592	0.2491696	0.3098217	0.4493373	0.5555520
##	Cluster 2	0.1882769	0.1956538	0.2071795	0.2539449	0.2886615	0.3819987	0.4902487
##	Cluster 3	0.1674531	0.1734531	0.2142813	0.2463125	0.2958958	0.3676250	0.4052500
##	Cluster 4	0.2924158	0.3468416	0.3234356	0.3671980	0.4239901	0.3948317	0.5162673
##	Cluster 5	0.1570635	0.1540159	0.1236984	0.1363810	0.2150317	0.2976349	0.3030317
##		12115	12116	12117	12118	12119	12120	12121
##	Cluster 1	0.5302744	0.4972969	0.4461014	0.4426335	0.4452677	0.4340683	0.4367959
##	Cluster 2	0.5280679	0.4856154	0.4579218	0.4426064	0.4003564	0.4398090	0.4389295
##	Cluster 3	0.3961302	0.3795573	0.4046302	0.4393646	0.3510990	0.2978177	0.3410469
##	Cluster 4	0.5642574	0.5854950	0.6496535	0.4983564	0.5054752	0.5218515	0.4873267
##	Cluster 5	0.2699206	0.2094444	0.2898730	0.2212222	0.2036349	0.2476349	0.2926190
##		12122	12123	12124	12125	12126	12127	12128
##	Cluster 1	0.4560656	0.4586223	0.4757177	0.5004394	0.4605195	0.4842167	0.4866634
##	Cluster 2	0.4464718	0.4514346	0.4773256	0.5089115	0.4659526	0.4629256	0.5017141
##	Cluster 3	0.3773385	0.3678281	0.4044740	0.4051719	0.3410365	0.3500781	0.3835260
##	Cluster 4	0.4943267	0.6007822	0.6646139	0.5407327	0.5348119	0.5595545	0.4930693
##	Cluster 5	0.2493810	0.3104286	0.2601746	0.2862063	0.2120159	0.1848413	0.1987937
##		12129	12130	12131	12132	12133	12134	12135
##	Cluster 1	0.5117164	0.5766137	0.6411736	0.7250596	0.7818675	0.8353194	0.8491571
##	Cluster 2	0.5043564	0.5444359	0.6002974	0.6684372	0.7343564	0.7873577	0.8015346
##	Cluster 3	0.3594271	0.4165260	0.4378594	0.5402500	0.5766406	0.5665573	0.7306042
##	Cluster 4	0.4641881	0.6302970	0.6718119	0.6920594	0.5852772	0.7791881	0.8305743
##	Cluster 5	0.2435714	0.1878095	0.3271270	0.3049841	0.3093810	0.3503810	0.3970159
##		12136	12137	12138	12139	12140	12141	12142
##	Cluster 1	0.8602472	0.9607515	0.9459940	1.0020702	0.9261610	0.8950848	0.8465520
##	Cluster 2	0.7956654	0.9230923	0.9436487	0.8732897	0.8860218	0.9206333	0.8386846
##	Cluster 3	0.7173385	0.7179271	0.7147344	0.7152917	0.6850104	0.6589687	0.5981198
##	Cluster 4	0.7788317	0.9002772	0.8871683	0.8874554	0.8421386	0.8563663	1.0172574
##	Cluster 5	0.3822063	0.3880476	0.4531746	0.3873175	0.3749683	0.4371905	0.3777143
##		12143	12144	12145	12146	12147	12148	12149
##	Cluster 1	0.7598443	0.6587184	0.5757303	0.4693472	0.3603347	0.2842531	0.2462273
##	Cluster 2	0.7779564	0.6621077	0.5871603	0.4860897	0.3922385	0.3147179	0.2485808
##	Cluster 3	0.6110365	0.5481615	0.4533021	0.3834583	0.3139010	0.2436198	0.2122552
##	Cluster 4	0.8824851	0.8480990	0.8253465	0.7754257	0.6121584	0.4465248	0.3800495
##	Cluster 5	0.4035556	0.3763651	0.3728571	0.2882698	0.2387460	0.2088095	0.1925238
##		12150	12151	12152	12153	12154	12155	12156
##	Cluster 1	0.2147011	0.2049675	0.1880484	0.1855938	0.1790113	0.1777594	0.1807316
##	Cluster 2	0.2162705	0.1999641	0.1897500	0.1864282	0.1860949	0.1925038	0.2006962
##	Cluster 3	0.1898490	0.1832448	0.1884375	0.1766302	0.1810052	0.1887344	0.1974167
##	Cluster 4	0.3388416	0.3068416	0.2853069	0.2812970	0.2880198	0.2665743	0.2786139
##	Cluster 5	0.1776508	0.1664921	0.1645238	0.1669524	0.1875238	0.1895397	0.1622222
##		12157	12158	12159	12160	12161	12162	12163
##	Cluster 1	0.1954692	0.2109987	0.2542598	0.3214188	0.4288250	0.5566952	0.5429728
##	Cluster 2	0.1985910	0.1991487	0.2352692	0.3132756	0.4196192	0.4967103	0.5327064
##	Cluster 3	0.2110937	0.2334375	0.2530625	0.2673906	0.3441094	0.3975208	0.4445417
##	Cluster 4	0.3092673	0.3273267	0.3597426	0.4051881	0.3683465	0.5655347	0.6137426
##	Cluster 5	0.1610476	0.1638413	0.1656032	0.1858571	0.2467778	0.2634762	0.2530159

##		12164	12165	12166	12167	12168	12169	12170
## Cluster 1	0.5171226	0.4800861	0.4610901	0.4472545	0.4325991	0.4148781	0.4327084	
## Cluster 2	0.5207474	0.4932256	0.4585769	0.4298205	0.4091513	0.4243987	0.4241462	
## Cluster 3	0.4868073	0.4328698	0.3872396	0.3297969	0.3273021	0.3416927	0.2963594	
## Cluster 4	0.5224752	0.5271287	0.5725248	0.5349604	0.5883564	0.5579010	0.4715248	
## Cluster 5	0.2097778	0.2927460	0.2525397	0.2500794	0.2522698	0.2238730	0.2031429	
##		12171	12172	12173	12174	12175	12176	12177
## Cluster 1	0.4503671	0.4809795	0.4866461	0.4309649	0.4473141	0.4316541	0.4601769	
## Cluster 2	0.4240974	0.4313987	0.4544385	0.4476654	0.4049551	0.3853526	0.4150949	
## Cluster 3	0.3342292	0.3904792	0.3299948	0.2959427	0.2962031	0.3450625	0.3885156	
## Cluster 4	0.4042970	0.4484653	0.5297129	0.4839109	0.4621881	0.4721782	0.4901386	
## Cluster 5	0.2510952	0.2402381	0.2745873	0.3222540	0.2179524	0.2085873	0.1855556	
##		12178	12179	12180	12181	12182	12183	12184
## Cluster 1	0.4986137	0.5600073	0.6433777	0.7311716	0.8054261	0.7971292	0.7991378	
## Cluster 2	0.4507590	0.5033846	0.5416692	0.5972910	0.6989051	0.7171410	0.7127897	
## Cluster 3	0.4419688	0.4324948	0.4972187	0.4815990	0.5371042	0.6022917	0.6126146	
## Cluster 4	0.4554950	0.5338317	0.5691980	0.5808416	0.6144554	0.6818020	0.6991089	
## Cluster 5	0.2080476	0.2624921	0.3562381	0.3125556	0.3187302	0.3391587	0.3232063	
##		12185	12186	12187	12188	12189	12190	12191
## Cluster 1	0.9350212	0.9654453	0.9387323	0.9109901	0.8780901	0.8059437	0.7462372	
## Cluster 2	0.8218859	0.9040910	0.8960795	0.8509397	0.8383474	0.8138564	0.7753013	
## Cluster 3	0.6443854	0.7235938	0.6688698	0.6544010	0.7206146	0.6593073	0.5782344	
## Cluster 4	0.7290792	0.7673267	0.8563762	0.7606634	0.9113762	0.8801287	0.7460495	
## Cluster 5	0.3766032	0.4532063	0.4010476	0.4564921	0.5267460	0.4413492	0.4245238	
##		12192	12193	12194	12195	12196	12197	12198
## Cluster 1	0.6479927	0.5948913	0.4687614	0.3670451	0.2893625	0.2496249	0.2215361	
## Cluster 2	0.6799667	0.5969051	0.5032449	0.3768449	0.3010962	0.2553782	0.2166026	
## Cluster 3	0.5011198	0.4940833	0.3667500	0.2913229	0.2456875	0.2215417	0.1963542	
## Cluster 4	0.5881584	0.5957426	0.5582871	0.4725842	0.3901485	0.3488614	0.3596436	
## Cluster 5	0.3605079	0.4094603	0.3758254	0.2784603	0.2079206	0.1959524	0.1860000	
##		12199	12200	12201	12202	12203	12204	12205
## Cluster 1	0.2013274	0.1919324	0.1868204	0.1787992	0.1820106	0.1810358	0.1927793	
## Cluster 2	0.2069064	0.1937526	0.1879731	0.1889821	0.1885077	0.1927923	0.1997449	
## Cluster 3	0.1818906	0.1911250	0.1821250	0.1813750	0.1666406	0.1663906	0.1853646	
## Cluster 4	0.3178614	0.2661683	0.3076436	0.2812673	0.2587624	0.2747723	0.2722178	
## Cluster 5	0.1892857	0.1735238	0.1716508	0.1735397	0.1694921	0.1722222	0.1619841	
##		12206	12207	12208	12209	12210	12211	12212
## Cluster 1	0.2045162	0.2520252	0.3165010	0.4439205	0.5547011	0.5504235	0.5069211	
## Cluster 2	0.1997423	0.2440923	0.3065590	0.4360090	0.5199949	0.5432436	0.5002167	
## Cluster 3	0.2122031	0.2630469	0.3041094	0.3331562	0.4429167	0.4938958	0.4351510	
## Cluster 4	0.2910594	0.3362178	0.3637525	0.4183861	0.5357327	0.5925842	0.5523366	
## Cluster 5	0.1393810	0.1443492	0.2012063	0.2333492	0.2383333	0.2012222	0.2528889	
##		12213	12214	12215	12216	12217	12218	12219
## Cluster 1	0.4939821	0.4599821	0.4408688	0.4337164	0.4322346	0.4249026	0.4500583	
## Cluster 2	0.4477590	0.4164590	0.4200487	0.4257179	0.4351308	0.4352423	0.4534013	
## Cluster 3	0.3627187	0.3942083	0.4010729	0.3902396	0.3684427	0.3396771	0.3485781	
## Cluster 4	0.5738515	0.5167228	0.4685446	0.4802277	0.4929010	0.5074059	0.5561584	
## Cluster 5	0.2478413	0.2918571	0.3216349	0.2933651	0.2598571	0.2637460	0.3027143	
##		12220	12221	12222	12223	12224	12225	12226
## Cluster 1	0.4682684	0.4855547	0.4318429	0.4554672	0.4504897	0.4781385	0.5224533	
## Cluster 2	0.4729821	0.4440026	0.4451577	0.4601205	0.4669436	0.5136513	0.5069077	
## Cluster 3	0.3625677	0.3889479	0.3288385	0.3134792	0.3823177	0.4178854	0.4067188	
## Cluster 4	0.5376436	0.5136040	0.4902970	0.5075347	0.4653861	0.4681782	0.4832871	
## Cluster 5	0.3143492	0.2673968	0.2051429	0.2029841	0.1864127	0.2015397	0.2553968	

##		12227	12228	12229	12230	12231	12232	12233
## Cluster 1	0.5740789	0.6528602	0.7442485	0.8235255	0.8121146	0.8363751	0.9310524	
## Cluster 2	0.5836641	0.6037064	0.6874910	0.7571974	0.7952897	0.8070308	0.8756731	
## Cluster 3	0.4043333	0.4978958	0.5485000	0.5745625	0.5982031	0.6316979	0.6847135	
## Cluster 4	0.5603465	0.6240891	0.5857822	0.6844059	0.7749703	0.7992376	0.7450693	
## Cluster 5	0.2578571	0.2898889	0.4622540	0.5151905	0.4151270	0.4249683	0.5170794	
##		12234	12235	12236	12237	12238	12239	12240
## Cluster 1	0.9185719	0.9034420	0.8790345	0.8648675	0.7917104	0.7190404	0.6308270	
## Cluster 2	0.8928051	0.9025654	0.8779628	0.8840321	0.8212397	0.7299205	0.6762244	
## Cluster 3	0.6516302	0.6356198	0.6438333	0.6292656	0.5737917	0.5492760	0.5070781	
## Cluster 4	0.8036337	0.7196931	0.7484554	0.8370099	0.7532277	0.6738218	0.6328218	
## Cluster 5	0.4790476	0.4333968	0.4044921	0.4644921	0.3832698	0.4096508	0.3380317	
##		12241	12242	12243	12244	12245	12246	12247
## Cluster 1	0.5838038	0.4932326	0.3943221	0.3158264	0.2636448	0.2282777	0.2063188	
## Cluster 2	0.6184090	0.4923692	0.3860910	0.3184218	0.2643423	0.2356654	0.2166615	
## Cluster 3	0.4488698	0.3677760	0.3109896	0.2596094	0.2181562	0.1929115	0.1712760	
## Cluster 4	0.7279604	0.6239505	0.4887624	0.4323168	0.3999010	0.3422772	0.3000000	
## Cluster 5	0.3543968	0.3460952	0.2809206	0.2230635	0.2401587	0.2221270	0.1996825	
##		12248	12249	12250	12251	12252	12253	12254
## Cluster 1	0.1969602	0.1920113	0.1814102	0.1828834	0.1831829	0.1873605	0.2003400	
## Cluster 2	0.1940205	0.1891782	0.1885231	0.1882154	0.1983051	0.1936474	0.2046615	
## Cluster 3	0.1798385	0.1729219	0.1869479	0.1638281	0.1748750	0.1764531	0.2225260	
## Cluster 4	0.2625446	0.3305842	0.2932772	0.2384851	0.3040000	0.3292772	0.3158416	
## Cluster 5	0.1879683	0.1847302	0.1849365	0.1885556	0.1988095	0.2046667	0.1766667	
##		12255	12256	12257	12258	12259	12260	12261
## Cluster 1	0.2530199	0.3103327	0.4300941	0.5592697	0.5270345	0.4755666	0.4447203	
## Cluster 2	0.2284872	0.2797808	0.4258192	0.5071128	0.5317487	0.5069654	0.4598167	
## Cluster 3	0.2356771	0.3123906	0.3444792	0.3877760	0.5040833	0.5026354	0.4451458	
## Cluster 4	0.3453465	0.3305941	0.3786634	0.3983069	0.4499802	0.5787624	0.5825446	
## Cluster 5	0.2008095	0.2229365	0.2553492	0.3223651	0.3097143	0.2875238	0.3133651	
##		12262	12263	12264	12265	12266	12267	12268
## Cluster 1	0.4456660	0.4423704	0.4475818	0.4395693	0.4377309	0.4613433	0.5147939	
## Cluster 2	0.4758577	0.4459949	0.4365218	0.4256282	0.4369064	0.4700808	0.4497551	
## Cluster 3	0.4552135	0.4650365	0.4598490	0.3998333	0.3466146	0.3653646	0.4514531	
## Cluster 4	0.4345446	0.4278713	0.3959307	0.4594752	0.4447426	0.4451188	0.5336436	
## Cluster 5	0.3084603	0.2484286	0.2900159	0.3227460	0.2722063	0.4131270	0.3892063	
##		12269	12270	12271	12272	12273	12274	12275
## Cluster 1	0.5145911	0.4948482	0.4728913	0.4435129	0.4701080	0.4705825	0.5808993	
## Cluster 2	0.4798141	0.4391372	0.4470103	0.4528179	0.4370987	0.4608808	0.5137256	
## Cluster 3	0.4806406	0.4148542	0.3816042	0.4339635	0.4260365	0.4103021	0.4378177	
## Cluster 4	0.5651485	0.4664257	0.4157228	0.3745446	0.5186436	0.4933366	0.5065743	
## Cluster 5	0.2731111	0.2298571	0.2993175	0.3114444	0.2906825	0.3075397	0.3717460	
##		12276	12277	12278	12279	12280	12281	12282
## Cluster 1	0.6291710	0.6931093	0.7090192	0.7536070	0.7847548	0.8824990	0.8914964	
## Cluster 2	0.5898513	0.6328538	0.6946115	0.7140372	0.7463295	0.8530333	0.8997282	
## Cluster 3	0.4876146	0.6064740	0.6438750	0.6394792	0.6319375	0.7813490	0.7085833	
## Cluster 4	0.5247822	0.5165545	0.5991188	0.6765248	0.7138020	0.7606436	0.7568911	
## Cluster 5	0.3759683	0.4046825	0.4429524	0.4441905	0.4727937	0.4942063	0.4247937	
##		12283	12284	12285	12286	12287	12288	12289
## Cluster 1	0.8661610	0.8513135	0.8418058	0.7640384	0.7070583	0.6439304	0.5821206	
## Cluster 2	0.8526718	0.7994474	0.8013308	0.7426333	0.7389795	0.6640385	0.5793423	
## Cluster 3	0.6907917	0.6426927	0.5866094	0.5991771	0.6666562	0.5130625	0.4643958	
## Cluster 4	0.7035149	0.7271089	0.7807921	0.7816040	0.7638713	0.7563168	0.6689901	
## Cluster 5	0.4946984	0.4223968	0.5534286	0.4557143	0.4476032	0.3729365	0.4209524	

##		12290	12291	12292	12293	12294	12295	12296
##	Cluster 1	0.5192001	0.4343333	0.3523658	0.3076335	0.2647714	0.2372134	0.2198615
##	Cluster 2	0.4869962	0.4213397	0.3401564	0.2871359	0.2500141	0.2288603	0.2081833
##	Cluster 3	0.4291302	0.3473333	0.2884115	0.2278385	0.2213646	0.2060417	0.1952552
##	Cluster 4	0.6093267	0.4925842	0.4459604	0.3863663	0.3806634	0.3051980	0.2692772
##	Cluster 5	0.3782063	0.2882381	0.3003492	0.2487302	0.2330952	0.2042381	0.2016349
##		12297	12298	12299	12300	12301	12302	12303
##	Cluster 1	0.2098191	0.1987203	0.1943188	0.1860384	0.1935991	0.1929032	0.2168628
##	Cluster 2	0.2050949	0.1995744	0.2072936	0.2091192	0.1909372	0.2019103	0.2285269
##	Cluster 3	0.1900469	0.1917865	0.1834062	0.1863125	0.1746979	0.2143854	0.2357448
##	Cluster 4	0.3102079	0.2874356	0.2550000	0.3100594	0.3267624	0.3080198	0.3633564
##	Cluster 5	0.1951429	0.1799683	0.1699365	0.1727460	0.1699206	0.1663651	0.1646349
##		12304	12305	12306	12307	12308	12309	12310
##	Cluster 1	0.2419291	0.3036282	0.3469178	0.4018734	0.4844261	0.5470994	0.5801385
##	Cluster 2	0.2344397	0.2914179	0.3367744	0.4277128	0.4707167	0.5112372	0.5511385
##	Cluster 3	0.2499323	0.2931979	0.3468750	0.3607292	0.3991458	0.5172865	0.5219635
##	Cluster 4	0.3546139	0.3171782	0.4536139	0.5160495	0.6460594	0.6230396	0.6097921
##	Cluster 5	0.1628571	0.2598730	0.2385079	0.2855556	0.2909841	0.2485238	0.3250000
##		12311	12312	12313	12314	12315	12316	12317
##	Cluster 1	0.6547309	0.6546634	0.6639788	0.6616554	0.6752266	0.6817939	0.6401736
##	Cluster 2	0.6064590	0.5886641	0.5985038	0.5963679	0.5884872	0.5823295	0.5960397
##	Cluster 3	0.5132917	0.4812344	0.5615938	0.5568750	0.5841563	0.5802604	0.5897865
##	Cluster 4	0.6274356	0.6029109	0.6654059	0.5681485	0.6144158	0.6853564	0.5425941
##	Cluster 5	0.4236190	0.4807619	0.3889365	0.4098095	0.4782222	0.4099365	0.4292063
##		12318	12319	12320	12321	12322	12323	12324
##	Cluster 1	0.6531743	0.6063433	0.5879105	0.5623910	0.6037409	0.6423810	0.6465023
##	Cluster 2	0.5679987	0.5612218	0.5298603	0.5434231	0.5832962	0.5347154	0.5885538
##	Cluster 3	0.6362708	0.6229271	0.5426250	0.6081927	0.5471719	0.4753646	0.5674010
##	Cluster 4	0.5690792	0.4910396	0.3720198	0.4110594	0.5107624	0.5853465	0.5118218
##	Cluster 5	0.3472540	0.4231905	0.4057302	0.4463333	0.3733810	0.3770159	0.3300794
##		12325	12326	12327	12328	12329	12330	12331
##	Cluster 1	0.7053784	0.7739225	0.8143976	0.8483724	0.9441981	0.9659569	0.9269742
##	Cluster 2	0.6204167	0.6652987	0.6696449	0.7054718	0.8217295	0.8467090	0.8592372
##	Cluster 3	0.5255365	0.5747552	0.6497708	0.6073542	0.6828125	0.6730365	0.6356354
##	Cluster 4	0.5301881	0.6128911	0.6915446	0.7167327	0.6543861	0.8081485	0.8472574
##	Cluster 5	0.3616032	0.4522698	0.4754762	0.4918730	0.4385714	0.4758730	0.5641270
##		12332	12333	12334	12335	12336	12337	12384
##	Cluster 1	0.8669331	0.8034718	0.7613791	0.7018728	0.6219152	0.5773492	0.4873565
##	Cluster 2	0.8298949	0.7893538	0.7332179	0.6728821	0.6211205	0.5484603	0.4927872
##	Cluster 3	0.6803125	0.6923177	0.6182917	0.5729375	0.5291562	0.4326875	0.3847396
##	Cluster 4	0.8360891	0.7644158	0.7922673	0.7349604	0.6918317	0.6671683	0.5815446
##	Cluster 5	0.5135556	0.5381587	0.5364286	0.4427460	0.4561270	0.3873492	0.3498730
##		12385	12386	12387	12388	12389	12390	12391
##	Cluster 1	0.4090417	0.3263844	0.2804957	0.2393267	0.2225070	0.1963353	0.1889039
##	Cluster 2	0.3965423	0.3390538	0.2777282	0.2389269	0.2205705	0.2153244	0.1972192
##	Cluster 3	0.3046146	0.3231146	0.2626927	0.2183698	0.2081302	0.1942292	0.1747917
##	Cluster 4	0.4773267	0.3980891	0.3766733	0.3674257	0.3966634	0.3173861	0.2662277
##	Cluster 5	0.2916349	0.2521905	0.1942381	0.2010952	0.1724762	0.1567619	0.1655238
##		12392	12393	12394	12395	12396	12397	12398
##	Cluster 1	0.1842982	0.1847435	0.1804341	0.1849768	0.1956123	0.2200245	0.2659211
##	Cluster 2	0.1821077	0.1900026	0.1975564	0.1895372	0.1911949	0.2208487	0.2713051
##	Cluster 3	0.1815990	0.1862708	0.1822708	0.1746719	0.1678177	0.1926354	0.2254844
##	Cluster 4	0.2727921	0.3118020	0.2769703	0.2412376	0.3280891	0.3461584	0.3310000
##	Cluster 5	0.1546667	0.1555556	0.1627143	0.1611587	0.1703333	0.1623333	0.1842857

##		12399	12400	12401	12402	12403	12404	12405
##	Cluster 1	0.3381206	0.3908158	0.4227389	0.4349178	0.4328489	0.4804811	0.5086289
##	Cluster 2	0.3192859	0.3608372	0.4207833	0.4242962	0.4861692	0.4818205	0.5017179
##	Cluster 3	0.2643490	0.3319792	0.3543229	0.3859323	0.3991302	0.4104010	0.4285312
##	Cluster 4	0.3546733	0.4300000	0.5232475	0.5760198	0.5942970	0.5136337	0.6520792
##	Cluster 5	0.2695873	0.2735397	0.3112540	0.3373651	0.2900794	0.3020635	0.3075079
##		12406	12407	12408	12409	12410	12411	12412
##	Cluster 1	0.5022505	0.5346773	0.5377144	0.5716150	0.6203830	0.6281624	0.6209351
##	Cluster 2	0.4944115	0.5015744	0.5289192	0.5966103	0.6117372	0.5937538	0.5536064
##	Cluster 3	0.5163958	0.4653333	0.5042760	0.4574740	0.5124688	0.4958281	0.4778958
##	Cluster 4	0.5942178	0.5643861	0.7055050	0.7132970	0.7284059	0.6642574	0.6286139
##	Cluster 5	0.2908889	0.2856190	0.3895397	0.3906190	0.3701587	0.3933968	0.3203492
##		12413	12414	12415	12416	12417	12418	12419
##	Cluster 1	0.5708615	0.5635905	0.5650616	0.6105222	0.6505414	0.7108171	0.7921995
##	Cluster 2	0.5810731	0.5626308	0.5613013	0.5302269	0.5929192	0.6467526	0.6652205
##	Cluster 3	0.4591354	0.4674844	0.4642083	0.4733802	0.5400625	0.5700677	0.6132188
##	Cluster 4	0.6055050	0.6519802	0.7127228	0.6105941	0.6114158	0.7087624	0.8797030
##	Cluster 5	0.3832063	0.4292698	0.3588413	0.4126190	0.3706825	0.4651905	0.4733333
##		12420	12421	12422	12423	12424	12425	12426
##	Cluster 1	0.8158728	0.8478502	0.8132300	0.8295977	0.8462942	0.8590384	0.8893068
##	Cluster 2	0.7115731	0.7591128	0.7410744	0.7782474	0.7674987	0.8463487	0.8441833
##	Cluster 3	0.6815521	0.6788229	0.6337969	0.7286979	0.7187969	0.7371667	0.7280625
##	Cluster 4	0.8986139	0.8309307	0.8020099	0.7677129	0.8304851	0.9352277	0.9936139
##	Cluster 5	0.4648413	0.4757302	0.4033651	0.4202063	0.4780476	0.4925556	0.4971270
##		12427	12428	12429	12430	12431	12432	12433
##	Cluster 1	0.8776733	0.8251856	0.7678443	0.6850583	0.6257508	0.5389907	0.4279993
##	Cluster 2	0.8442513	0.8329538	0.7803705	0.6853923	0.6100987	0.5218628	0.4134615
##	Cluster 3	0.6306198	0.6508438	0.5998750	0.5687188	0.4916719	0.4089427	0.3293073
##	Cluster 4	1.0437624	1.0254851	0.9391089	0.8620000	0.7476139	0.6708416	0.5956535
##	Cluster 5	0.5677302	0.5311270	0.4682540	0.4096508	0.4495079	0.4062540	0.2576508
##		12434	12435	12436	12437	12438	12439	12440
##	Cluster 1	0.3517144	0.2892114	0.2484447	0.2167926	0.1982763	0.1972339	0.1861199
##	Cluster 2	0.3332936	0.2826756	0.2352974	0.2236051	0.2142321	0.1995128	0.1885564
##	Cluster 3	0.2672865	0.2265312	0.2064063	0.1960938	0.1931094	0.1787344	0.1831198
##	Cluster 4	0.4794554	0.3892673	0.3030297	0.3106931	0.3295149	0.2416040	0.2385446
##	Cluster 5	0.2188095	0.1816508	0.1525714	0.1541905	0.1583492	0.1459683	0.1442063
##		12441	12442	12443	12444	12445	12446	12447
##	Cluster 1	0.1860974	0.1842266	0.1897654	0.1997104	0.2276667	0.2779304	0.3633830
##	Cluster 2	0.1851115	0.1866923	0.1821679	0.1926372	0.2298513	0.2738423	0.3397603
##	Cluster 3	0.1986354	0.1691250	0.1737760	0.1903385	0.2518958	0.2441198	0.2923646
##	Cluster 4	0.2878416	0.2843861	0.2509802	0.4067525	0.4343069	0.4703960	0.4907624
##	Cluster 5	0.1456190	0.1544444	0.1377143	0.1344444	0.1425397	0.1900635	0.2242698
##		12448	12449	12450	12451	12452	12453	12454
##	Cluster 1	0.4480484	0.4754546	0.4818953	0.4799589	0.4738893	0.4937131	0.5225056
##	Cluster 2	0.4029962	0.4592692	0.4698077	0.4868346	0.4892846	0.4689962	0.4699115
##	Cluster 3	0.3780781	0.4167448	0.4145573	0.3925156	0.4404479	0.4497240	0.4371823
##	Cluster 4	0.5516337	0.6486535	0.7110990	0.7502970	0.7682574	0.7337426	0.7426436
##	Cluster 5	0.2740635	0.2807937	0.3107302	0.3036508	0.2814127	0.2738254	0.2786349
##		12455	12456	12457	12458	12459	12460	12461
##	Cluster 1	0.5284354	0.5568635	0.5778867	0.6271107	0.6408151	0.5985169	0.6054725
##	Cluster 2	0.5194231	0.5321397	0.5523628	0.5905218	0.6433372	0.5918667	0.5414077
##	Cluster 3	0.4956198	0.4598542	0.4940729	0.4993073	0.5165781	0.5116094	0.4697865
##	Cluster 4	0.7944851	0.8357525	0.9115347	0.8952871	0.7533861	0.7471980	0.6754059
##	Cluster 5	0.3042222	0.3158571	0.3263492	0.5267778	0.4644921	0.3832381	0.3852698

##		12462	12463	12464	12465	12466	12467	12468
## Cluster 1	0.5997528	0.6056899	0.6012386	0.6616521	0.7419602	0.8336594	0.8686090	
## Cluster 2	0.5464692	0.5514038	0.5805333	0.6230744	0.7180641	0.7631500	0.7964987	
## Cluster 3	0.4441146	0.4546562	0.4712917	0.5734531	0.6566094	0.6728802	0.6225208	
## Cluster 4	0.7158614	0.6881089	0.8060099	0.7469901	0.8095644	0.9067921	1.0175050	
## Cluster 5	0.3722698	0.3598254	0.3328889	0.3617778	0.2895714	0.3640000	0.3544286	
##		12469	12470	12471	12472	12473	12474	12475
## Cluster 1	0.8798675	0.8832783	0.9025759	0.9078516	0.9081047	0.9640166	0.9071193	
## Cluster 2	0.7918231	0.7598769	0.8137282	0.8249359	0.8555846	0.8843821	0.9023936	
## Cluster 3	0.6903958	0.7288542	0.6989375	0.6819479	0.6800469	0.6654115	0.6637396	
## Cluster 4	1.0406535	0.9622376	0.9847228	1.0290495	0.9090099	0.9491089	1.0531386	
## Cluster 5	0.3678254	0.4038095	0.3727619	0.4740159	0.4947619	0.5632222	0.4519048	
##		12476	12477	12478	12479	12480	12481	12482
## Cluster 1	0.8679172	0.7871942	0.7116514	0.6592525	0.5251643	0.4203188	0.3351074	
## Cluster 2	0.8874897	0.8112654	0.7149782	0.6381769	0.5284987	0.4241692	0.3508923	
## Cluster 3	0.6506615	0.6833333	0.5342604	0.4969583	0.3821979	0.3420052	0.2642552	
## Cluster 4	1.0099406	0.9176040	0.8886040	0.8165446	0.6685149	0.5163762	0.4385050	
## Cluster 5	0.5184127	0.4792222	0.4275556	0.3908413	0.3278889	0.2505714	0.1849048	
##		12483	12484	12485	12486	12487	12488	12489
## Cluster 1	0.2734573	0.2375308	0.2109032	0.1904884	0.1841716	0.1767734	0.1770709	
## Cluster 2	0.3018141	0.2381103	0.2110885	0.1940667	0.1872782	0.1828500	0.1774564	
## Cluster 3	0.2394427	0.2115365	0.1843542	0.1925052	0.1688073	0.1568177	0.1581354	
## Cluster 4	0.4266733	0.3958713	0.3299307	0.3703069	0.3507426	0.3368812	0.3460990	
## Cluster 5	0.1672063	0.1533810	0.1477619	0.1413651	0.1479524	0.1467302	0.1339524	
##		12490	12491	12492	12493	12494	12495	12496
## Cluster 1	0.1775050	0.1801226	0.1949523	0.2298628	0.2790901	0.3673082	0.4349960	
## Cluster 2	0.1895936	0.1876103	0.1965590	0.2178564	0.2627077	0.3417423	0.3876103	
## Cluster 3	0.1622656	0.1654115	0.2011771	0.2459844	0.2603594	0.2804583	0.3111250	
## Cluster 4	0.3198218	0.3207822	0.4517723	0.4629505	0.3988317	0.4921188	0.6088119	
## Cluster 5	0.1364921	0.1291111	0.1390159	0.1597937	0.1778889	0.2387619	0.2970317	
##		12497	12498	12499	12500	12501	12502	12503
## Cluster 1	0.4741928	0.4806037	0.4939722	0.4901935	0.5213294	0.5764632	0.5588045	
## Cluster 2	0.4446218	0.4764615	0.5038872	0.5401179	0.5902423	0.5310705	0.5031833	
## Cluster 3	0.3988802	0.4414688	0.4596146	0.4785365	0.4832760	0.4917240	0.4587240	
## Cluster 4	0.7038911	0.8361584	0.8689109	0.8551980	0.8969307	0.7921188	0.7124257	
## Cluster 5	0.2729048	0.2801429	0.3165397	0.2905714	0.2986349	0.3102222	0.2705079	
##		12504	12505	12506	12507	12508	12509	12510
## Cluster 1	0.5807144	0.5790040	0.6525288	0.6137528	0.5758370	0.5718131	0.5532638	
## Cluster 2	0.5390051	0.5613603	0.5766923	0.6048449	0.5538179	0.5102192	0.5424500	
## Cluster 3	0.4528125	0.4541042	0.4928177	0.4519583	0.4539583	0.4276719	0.3889427	
## Cluster 4	0.8045842	0.7900792	0.7242376	0.6998218	0.6749604	0.6598713	0.6229505	
## Cluster 5	0.3246032	0.3721746	0.5441746	0.5000476	0.3983016	0.3119206	0.2670635	
##		12511	12512	12513	12514	12515	12516	12517
## Cluster 1	0.5457508	0.5645295	0.6107164	0.6863353	0.7413718	0.7638476	0.7889801	
## Cluster 2	0.5262872	0.5434795	0.5817013	0.6297244	0.6807179	0.7448628	0.7649218	
## Cluster 3	0.3972448	0.4795990	0.4517917	0.5698698	0.6337292	0.6621302	0.6276667	
## Cluster 4	0.5536436	0.6304554	0.7195446	0.6866733	0.7816535	0.8217030	0.8464455	
## Cluster 5	0.2825079	0.3464127	0.3390317	0.3121429	0.3822698	0.3505079	0.3789841	
##		12518	12519	12520	12521	12522	12523	12524
## Cluster 1	0.7747475	0.7826508	0.7942518	0.8157243	0.9104917	0.8832922	0.8577091	
## Cluster 2	0.7393218	0.7502846	0.7282295	0.8501654	0.8713808	0.8989321	0.8765077	
## Cluster 3	0.6072865	0.5849896	0.5981875	0.6605885	0.7306979	0.6883385	0.7046458	
## Cluster 4	0.6738515	0.8214455	0.7753168	0.8348020	0.9158119	0.9935743	0.9680792	
## Cluster 5	0.4509841	0.3434603	0.3426349	0.4144286	0.4209841	0.4532857	0.4539206	

##		12525	12526	12527	12528	12529	12530	12531
##	Cluster 1	0.8041405	0.7209907	0.6736733	0.5567038	0.4365123	0.3445871	0.2790563
##	Cluster 2	0.8399551	0.7455731	0.6767705	0.5587333	0.4509718	0.3691846	0.2967077
##	Cluster 3	0.7000625	0.5853750	0.5209740	0.4183906	0.3520781	0.3192448	0.2314948
##	Cluster 4	0.9895545	0.9222277	0.7724554	0.6438119	0.5843465	0.5086733	0.4482673
##	Cluster 5	0.4387778	0.3921905	0.3780476	0.3221587	0.2356984	0.2032540	0.1649524
##		12532	12533	12534	12535	12536	12537	12538
##	Cluster 1	0.2403565	0.2105931	0.2013419	0.1877773	0.1830643	0.1802127	0.1810510
##	Cluster 2	0.2585667	0.2209231	0.2180641	0.2046269	0.1968590	0.1989500	0.2057115
##	Cluster 3	0.1843490	0.1784010	0.1647031	0.1755521	0.1646458	0.1570260	0.1626302
##	Cluster 4	0.4018020	0.3516238	0.4067624	0.3329802	0.2868218	0.3353861	0.3356436
##	Cluster 5	0.1779048	0.1666984	0.1677460	0.1547619	0.1667460	0.1621587	0.1816349
##		12539	12540	12541	12542	12543	12544	12545
##	Cluster 1	0.1907654	0.2002883	0.2376932	0.2872962	0.3617018	0.4024208	0.4413671
##	Cluster 2	0.2042423	0.2083218	0.2477897	0.2938359	0.3432462	0.3871410	0.4441308
##	Cluster 3	0.1606823	0.1878021	0.2444010	0.2490208	0.2670260	0.3312813	0.3758958
##	Cluster 4	0.3543267	0.3835347	0.3211782	0.3283960	0.4242376	0.4763168	0.5504059
##	Cluster 5	0.1735238	0.1616508	0.1547302	0.1863333	0.2746349	0.2910159	0.2266667
##		12546	12547	12548	12549	12550	12551	12552
##	Cluster 1	0.4974029	0.5269761	0.5245467	0.5236170	0.5154500	0.4998317	0.5077197
##	Cluster 2	0.4760038	0.5158974	0.4990859	0.4994423	0.4775128	0.4812474	0.5197462
##	Cluster 3	0.4125208	0.4097083	0.4474323	0.4305729	0.3830625	0.4543698	0.4274844
##	Cluster 4	0.6572475	0.6252376	0.6422574	0.6201485	0.6212475	0.6177129	0.6031782
##	Cluster 5	0.2596825	0.2738730	0.2844603	0.3287460	0.2955397	0.2675238	0.2883333
##		12553	12554	12555	12556	12557	12558	12559
##	Cluster 1	0.5402154	0.5732498	0.5497800	0.5403227	0.5454586	0.5069470	0.5070676
##	Cluster 2	0.5078782	0.5277051	0.5293897	0.4984987	0.4735769	0.4703038	0.4750551
##	Cluster 3	0.4133229	0.5052500	0.4636042	0.4337083	0.3974219	0.4173073	0.4222552
##	Cluster 4	0.6492574	0.6403465	0.5848812	0.6399901	0.5876733	0.5364554	0.5081188
##	Cluster 5	0.4134921	0.3684603	0.3152698	0.2617302	0.2834603	0.2057937	0.2324762
##		12560	12561	12562	12563	12564	12565	12566
##	Cluster 1	0.5299622	0.5414533	0.5865268	0.6589344	0.7365083	0.7808376	0.7383439
##	Cluster 2	0.4879231	0.5225718	0.5834141	0.6337987	0.6726487	0.6741244	0.6162372
##	Cluster 3	0.4547969	0.4497812	0.5127760	0.5592031	0.5805313	0.6191354	0.6216615
##	Cluster 4	0.5383663	0.6189901	0.6191782	0.6217822	0.6899307	0.7321584	0.6861980
##	Cluster 5	0.2530952	0.2795079	0.3978095	0.3911587	0.3254921	0.3960794	0.4441270
##		12567	12568	12569	12570	12571	12572	12573
##	Cluster 1	0.7460225	0.7316614	0.7783075	0.8349404	0.8803366	0.8244062	0.7897753
##	Cluster 2	0.6311526	0.6300962	0.6823359	0.8012038	0.8496769	0.8333038	0.7911295
##	Cluster 3	0.6169635	0.5645729	0.5921667	0.6732396	0.6262031	0.6469427	0.6678802
##	Cluster 4	0.7407030	0.6814950	0.6901386	0.8988416	1.0109901	1.0178416	0.9369307
##	Cluster 5	0.4323016	0.4251270	0.4214921	0.3974127	0.5284127	0.5098889	0.4416190
##		12574	12575	12576	12577	12578	12579	12580
##	Cluster 1	0.6949821	0.6507144	0.5614400	0.4668350	0.3757462	0.3173333	0.2712187
##	Cluster 2	0.7198449	0.6467256	0.5513269	0.4514692	0.3801154	0.3162154	0.2858295
##	Cluster 3	0.6011146	0.5571250	0.4913385	0.3763021	0.3176719	0.2493125	0.2203698
##	Cluster 4	0.8043861	0.7603069	0.7260693	0.5463465	0.4750594	0.4362475	0.4158119
##	Cluster 5	0.4583810	0.4295873	0.3611905	0.2850317	0.2512857	0.2088413	0.2223968
##		12581	12582	12583	12584	12585	12586	12587
##	Cluster 1	0.2383207	0.2153897	0.1944957	0.1871392	0.1924188	0.1938701	0.1887906
##	Cluster 2	0.2338359	0.2200744	0.2065308	0.1885346	0.1996397	0.1951205	0.1975667
##	Cluster 3	0.1963490	0.2015156	0.1902083	0.1795156	0.1745417	0.1729896	0.1687500
##	Cluster 4	0.3412772	0.3555743	0.3054455	0.3181584	0.3362970	0.2861485	0.2800594
##	Cluster 5	0.1767143	0.1713492	0.1639048	0.1814444	0.1603016	0.1583810	0.1719841

##		12588	12589	12590	12591	12592	12593	12594
##	Cluster 1	0.1904619	0.2109423	0.2324076	0.2803963	0.3167064	0.3848953	0.4402512
##	Cluster 2	0.2043526	0.2252897	0.2370641	0.2822821	0.3142090	0.3640449	0.4423167
##	Cluster 3	0.1820000	0.1944271	0.2004948	0.2978438	0.3553802	0.3571198	0.4088021
##	Cluster 4	0.3404653	0.3379901	0.2999703	0.3879406	0.4089307	0.5188812	0.6681386
##	Cluster 5	0.1632222	0.1463651	0.1313333	0.2734762	0.2766667	0.2081270	0.2229841
##		12595	12596	12597	12598	12599	12600	12601
##	Cluster 1	0.4858648	0.5408443	0.5797084	0.6478019	0.6579881	0.6626647	0.6711531
##	Cluster 2	0.4985462	0.5449372	0.5762090	0.6219615	0.6080244	0.5934538	0.6359756
##	Cluster 3	0.4574063	0.5350990	0.4779583	0.5162500	0.5192396	0.4815990	0.5391979
##	Cluster 4	0.6622178	0.6014455	0.7051485	0.6930396	0.6631089	0.6901287	0.7004950
##	Cluster 5	0.2636349	0.3316984	0.4192540	0.4383810	0.4313651	0.5699683	0.5213810
##		12602	12603	12604	12605	12606	12607	12608
##	Cluster 1	0.7137309	0.7042545	0.6975606	0.7161730	0.6207502	0.5726806	0.5793022
##	Cluster 2	0.6703897	0.6740321	0.6130808	0.6148782	0.5916731	0.5603487	0.5748231
##	Cluster 3	0.5627917	0.6441198	0.5823490	0.5213854	0.5612812	0.5590938	0.5609323
##	Cluster 4	0.7565545	0.6583762	0.6500693	0.5855743	0.5468515	0.4760000	0.4786040
##	Cluster 5	0.5160635	0.4239524	0.3781270	0.4287143	0.4067460	0.3811270	0.3806190
##		12609	12610	12611	12612	12613	12614	12615
##	Cluster 1	0.6363254	0.7099722	0.7608105	0.8220391	0.7960636	0.8058549	0.7841113
##	Cluster 2	0.6052449	0.6387487	0.6550564	0.7184974	0.7585987	0.7202231	0.6843833
##	Cluster 3	0.6302031	0.5931719	0.6492031	0.5964792	0.6685104	0.6613333	0.6472396
##	Cluster 4	0.6073366	0.6689505	0.7110891	0.7365149	0.8578218	0.7249505	0.6378812
##	Cluster 5	0.4241587	0.5099048	0.4792698	0.5537460	0.4269048	0.3067937	0.3427143
##		12616	12617	12618	12619	12620	12621	12622
##	Cluster 1	0.7808416	0.8293108	0.8411385	0.8672618	0.7921431	0.7432074	0.7222518
##	Cluster 2	0.7254410	0.8207346	0.8152128	0.8677769	0.8208397	0.7721346	0.7235372
##	Cluster 3	0.6813073	0.6719896	0.7127083	0.7504844	0.7141875	0.6630573	0.5984687
##	Cluster 4	0.6873069	0.7138911	0.8458911	0.9418218	0.8374554	0.8475842	0.8411782
##	Cluster 5	0.3598730	0.4202222	0.4892222	0.5099365	0.4543175	0.4403333	0.4282540
##		12623	12624	12625	12626	12627	12628	12629
##	Cluster 1	0.6618482	0.5810742	0.4878171	0.3946130	0.3271723	0.2820066	0.2415858
##	Cluster 2	0.6566692	0.5993897	0.5024128	0.3871487	0.3163936	0.2840667	0.2425179
##	Cluster 3	0.5620729	0.4988281	0.4296615	0.3238073	0.2900573	0.2493750	0.2141719
##	Cluster 4	0.6954752	0.5941188	0.5257822	0.5418218	0.5083861	0.3605644	0.3662574
##	Cluster 5	0.4346825	0.4161905	0.3019841	0.2260159	0.1983968	0.1841746	0.1699683
##		12630	12631	12632	12633	12634	12635	12636
##	Cluster 1	0.2242551	0.2077654	0.1979331	0.1926256	0.1834235	0.1863744	0.1936991
##	Cluster 2	0.2231333	0.2101615	0.2018551	0.2002526	0.2081692	0.1959487	0.2096013
##	Cluster 3	0.2324688	0.2014323	0.1852240	0.1823177	0.1917083	0.1829740	0.1919687
##	Cluster 4	0.4163564	0.3529505	0.2851782	0.3085644	0.2839802	0.2949604	0.3626139
##	Cluster 5	0.1684127	0.1521746	0.1705873	0.1612698	0.1678254	0.1768730	0.1825714
##		12637	12638	12639	12640	12641	12642	12643
##	Cluster 1	0.1979437	0.2261703	0.2784500	0.3111465	0.3855997	0.4376296	0.5344321
##	Cluster 2	0.2184885	0.2271513	0.2693795	0.3073846	0.3508333	0.4116462	0.4916077
##	Cluster 3	0.1806302	0.1885104	0.2345052	0.2974948	0.3291354	0.3625417	0.5795781
##	Cluster 4	0.3428119	0.3052079	0.3539109	0.4260792	0.4629010	0.6159010	0.6050990
##	Cluster 5	0.1612857	0.1365873	0.2818413	0.2849206	0.2981429	0.4209048	0.4428571
##		12644	12645	12646	12647	12648	12649	12650
##	Cluster 1	0.5670537	0.6114400	0.6665010	0.6767356	0.6769967	0.6950683	0.7348284
##	Cluster 2	0.5704795	0.6074077	0.6004872	0.6317231	0.6511923	0.6404846	0.6556449
##	Cluster 3	0.5380104	0.5852188	0.6050313	0.6217760	0.6572969	0.6194063	0.5351823
##	Cluster 4	0.6166337	0.5967921	0.5317822	0.6331287	0.7052277	0.6747228	0.5900198
##	Cluster 5	0.5062063	0.3921587	0.4059048	0.4622857	0.4454603	0.4289683	0.4390952

##		12651	12652	12653	12654	12655	12656	12657
## Cluster 1	0.7332240	0.6966978	0.6561763	0.6369596	0.6392830	0.6768032	0.6709390	
## Cluster 2	0.6538962	0.6546372	0.6078885	0.6084064	0.6076244	0.5598256	0.6198564	
## Cluster 3	0.6098906	0.6139167	0.5580885	0.5449063	0.5884427	0.5448750	0.5711927	
## Cluster 4	0.6226139	0.5513564	0.5901485	0.5760000	0.5849406	0.6352574	0.6559406	
## Cluster 5	0.4733651	0.4557460	0.5353016	0.4740000	0.5199206	0.5846825	0.4246984	
##		12658	12659	12660	12661	12662	12663	12664
## Cluster 1	0.7055229	0.7600431	0.8130974	0.8352386	0.8360172	0.8353320	0.8557979	
## Cluster 2	0.6854654	0.7199731	0.8214423	0.7713949	0.7342564	0.7136487	0.7503910	
## Cluster 3	0.5445417	0.6221875	0.6385521	0.5890885	0.6041302	0.6721667	0.7074740	
## Cluster 4	0.6954257	0.7411485	0.7351980	0.7680792	0.9093465	0.8747921	0.8018713	
## Cluster 5	0.4863810	0.4314921	0.5164286	0.5905397	0.6623968	0.5275397	0.4613016	
##		12665	12666	12667	12668	12669	12670	12671
## Cluster 1	0.8141590	0.8688787	0.8312903	0.7812505	0.7131465	0.6822737	0.6411418	
## Cluster 2	0.7273987	0.7457333	0.7707090	0.7559192	0.7111821	0.6587962	0.6222064	
## Cluster 3	0.7065677	0.6678854	0.6812552	0.6449635	0.6071302	0.6261510	0.5517396	
## Cluster 4	0.8254950	0.9270000	0.9282772	0.9697129	0.9072376	0.9164356	0.8827723	
## Cluster 5	0.4215873	0.5348730	0.4676984	0.4381429	0.4400476	0.4601587	0.4186190	
##		12816	12817	12818	12819	12820	12821	12822
## Cluster 1	0.5260212	0.4268801	0.3457243	0.2894705	0.2403028	0.2157601	0.2001571	
## Cluster 2	0.5190974	0.4151987	0.3501949	0.2998179	0.2501500	0.2205526	0.2105487	
## Cluster 3	0.4449063	0.3677292	0.3054740	0.2438542	0.2008594	0.1953333	0.1791146	
## Cluster 4	0.4536040	0.4094257	0.3645248	0.2996337	0.3010297	0.2889109	0.2745941	
## Cluster 5	0.3485873	0.2327302	0.1936984	0.1743492	0.1718889	0.1808571	0.1627778	
##		12823	12824	12825	12826	12827	12828	12829
## Cluster 1	0.1923393	0.1839417	0.1780000	0.1797150	0.1859251	0.1955441	0.2266170	
## Cluster 2	0.1982295	0.1909026	0.1924769	0.1917308	0.1948051	0.1937564	0.2271397	
## Cluster 3	0.1741719	0.1704583	0.1785156	0.1770260	0.1980365	0.2051510	0.2380937	
## Cluster 4	0.2269010	0.2045743	0.2177525	0.2393663	0.2167624	0.2390693	0.2642673	
## Cluster 5	0.1534762	0.1444444	0.1425397	0.1425556	0.1482381	0.1414127	0.1500794	
##		12830	12831	12832	12833	12834	12835	12836
## Cluster 1	0.2866905	0.3478072	0.3900411	0.4381365	0.4639881	0.5223658	0.5373970	
## Cluster 2	0.2665628	0.3304231	0.3812974	0.4071218	0.4364577	0.4812179	0.4964962	
## Cluster 3	0.2451823	0.3179479	0.3493542	0.3775573	0.5094115	0.5512552	0.4213125	
## Cluster 4	0.3641584	0.3232475	0.3681683	0.4153663	0.4979208	0.6150297	0.6397624	
## Cluster 5	0.1874921	0.2649206	0.2888889	0.2703968	0.3078571	0.2078413	0.2930794	
##		12837	12838	12839	12840	12841	12842	12843
## Cluster 1	0.5074977	0.5284228	0.5290040	0.5410676	0.5767614	0.5796110	0.5602856	
## Cluster 2	0.5103769	0.5129615	0.4864205	0.5124205	0.5167051	0.5610500	0.5262923	
## Cluster 3	0.4906875	0.4639375	0.4808073	0.4485000	0.4884427	0.4432865	0.4474896	
## Cluster 4	0.6334356	0.5579109	0.5346238	0.4356139	0.5015545	0.4312574	0.3863366	
## Cluster 5	0.2940794	0.2579683	0.2201746	0.2643016	0.3260000	0.3763016	0.3214762	
##		12844	12845	12846	12847	12848	12849	12850
## Cluster 1	0.5123671	0.5056494	0.4974162	0.4801074	0.4922220	0.5430305	0.6068986	
## Cluster 2	0.4756551	0.4570295	0.4471590	0.4466603	0.4665090	0.5050833	0.5865821	
## Cluster 3	0.3910365	0.4046302	0.4138542	0.3669740	0.4468073	0.4342240	0.5161406	
## Cluster 4	0.3961386	0.3825644	0.4112277	0.4416733	0.4364851	0.5035347	0.5444752	
## Cluster 5	0.2933175	0.2581746	0.3116825	0.2161587	0.1986508	0.2499683	0.3796508	
##		12851	12852	12853	12854	12855	12856	12857
## Cluster 1	0.7040524	0.7794897	0.7676753	0.7306421	0.7365315	0.7263572	0.7808091	
## Cluster 2	0.5961013	0.6622756	0.6941474	0.6342192	0.6412949	0.6884897	0.7110167	
## Cluster 3	0.5541198	0.5649479	0.5211562	0.5721615	0.5746406	0.5323021	0.6042031	
## Cluster 4	0.5498812	0.5249703	0.5606139	0.5128911	0.5791881	0.5553168	0.5568812	
## Cluster 5	0.3756349	0.3062857	0.3048889	0.3477302	0.3289048	0.3846508	0.3456190	

##		12858	12859	12860	12861	12862	12863	12864
##	Cluster 1	0.8667402	0.8482896	0.8363373	0.7714089	0.6936972	0.6287475	0.5161524
##	Cluster 2	0.8304487	0.8231551	0.7963346	0.7764346	0.6926205	0.6194269	0.5047385
##	Cluster 3	0.6701146	0.6942448	0.6934271	0.6925990	0.5872448	0.5349271	0.4345729
##	Cluster 4	0.7211782	0.8155248	0.8388614	0.7637327	0.6632772	0.6350891	0.5169010
##	Cluster 5	0.4604286	0.5001905	0.4931429	0.4221429	0.5217937	0.3935873	0.3815079
##		12865	12866	12867	12868	12869	12870	12871
##	Cluster 1	0.4053877	0.3297787	0.2835885	0.2413917	0.2155852	0.2039781	0.1912227
##	Cluster 2	0.4233603	0.3283487	0.2752141	0.2333282	0.2153244	0.2025487	0.1950962
##	Cluster 3	0.3470052	0.2833073	0.2472500	0.2220365	0.1885208	0.1865417	0.1719271
##	Cluster 4	0.4551584	0.3435149	0.2632673	0.2564257	0.2760891	0.2352871	0.2069307
##	Cluster 5	0.2315238	0.2168095	0.1712698	0.1507937	0.1363333	0.1395238	0.1319524
##		12872	12873	12874	12875	12876	12877	12878
##	Cluster 1	0.1820046	0.1857111	0.1876408	0.1871491	0.1975017	0.2293479	0.2818562
##	Cluster 2	0.1836167	0.1855526	0.1933564	0.1986564	0.2109551	0.2440103	0.2732167
##	Cluster 3	0.1689635	0.1696094	0.1574427	0.1772240	0.1835000	0.2234687	0.2489844
##	Cluster 4	0.2085644	0.2377921	0.2268911	0.1975941	0.2300891	0.2561188	0.3036040
##	Cluster 5	0.1413968	0.1317302	0.1374603	0.1375873	0.1300159	0.1492698	0.2092698
##		12879	12880	12881	12882	12883	12884	12885
##	Cluster 1	0.3354970	0.4021842	0.4614805	0.4866972	0.5377946	0.4929669	0.4939801
##	Cluster 2	0.3223423	0.4200423	0.4581179	0.4741628	0.4847897	0.4913462	0.4651410
##	Cluster 3	0.3012135	0.3687552	0.4156458	0.4767917	0.4753854	0.4108750	0.4711094
##	Cluster 4	0.2820000	0.4213168	0.6244059	0.6103564	0.4912178	0.4784158	0.4868911
##	Cluster 5	0.2786032	0.3258413	0.2570159	0.2259206	0.2448730	0.2961746	0.3893333
##		12886	12887	12888	12889	12890	12891	12892
##	Cluster 1	0.4951842	0.5189490	0.5014659	0.5121736	0.5606137	0.5445898	0.5106720
##	Cluster 2	0.4844064	0.4629795	0.4774462	0.4841628	0.4881321	0.4813064	0.4611244
##	Cluster 3	0.4614167	0.5272552	0.5255469	0.4970781	0.5471198	0.5197708	0.4595469
##	Cluster 4	0.4792376	0.4130693	0.4605248	0.5547723	0.5149010	0.5603168	0.4072475
##	Cluster 5	0.3285714	0.3285556	0.3551746	0.4437619	0.3630635	0.3919524	0.3001429
##		12893	12894	12895	12896	12897	12898	12899
##	Cluster 1	0.4858052	0.5038867	0.5015626	0.5062406	0.5470497	0.5979596	0.6965335
##	Cluster 2	0.4355692	0.4314013	0.4498628	0.4683269	0.5209282	0.5890654	0.5999385
##	Cluster 3	0.4194792	0.3655000	0.3993437	0.4492604	0.4672760	0.4669687	0.4892865
##	Cluster 4	0.4126139	0.4409406	0.3552970	0.4171782	0.4971485	0.6109802	0.5398812
##	Cluster 5	0.2460317	0.2451270	0.2318254	0.2830159	0.2649365	0.3063810	0.3329841
##		12900	12901	12902	12903	12904	12905	12906
##	Cluster 1	0.7478721	0.7371604	0.7022856	0.7413618	0.7376779	0.7722710	0.8444851
##	Cluster 2	0.6369115	0.6032974	0.6104192	0.6491577	0.6494782	0.7275256	0.8141795
##	Cluster 3	0.6320156	0.7164948	0.6500521	0.5866719	0.6316667	0.6874219	0.6751510
##	Cluster 4	0.5479703	0.6170990	0.5566535	0.5949505	0.6042772	0.5853168	0.7453366
##	Cluster 5	0.4118413	0.3532381	0.3392540	0.2925079	0.3567302	0.3782063	0.4627937
##		12907	12908	12909	12910	12911	12912	12913
##	Cluster 1	0.8754937	0.8237303	0.7817276	0.6967700	0.6156740	0.5334221	0.4420258
##	Cluster 2	0.8081731	0.8027410	0.7227218	0.6698423	0.5889321	0.5064244	0.4103808
##	Cluster 3	0.6520052	0.6690990	0.6355312	0.5511823	0.5610312	0.4727656	0.3974583
##	Cluster 4	0.7964257	0.8039703	0.7978020	0.7519208	0.6630099	0.5013564	0.3999802
##	Cluster 5	0.4932857	0.4790159	0.4230317	0.4432857	0.3827460	0.2830952	0.2152063
##		12914	12915	12916	12917	12918	12919	12920
##	Cluster 1	0.3554917	0.2937780	0.2469536	0.2169854	0.2035089	0.1987787	0.1909417
##	Cluster 2	0.3317064	0.2749115	0.2410077	0.2195654	0.1978872	0.1888500	0.1830667
##	Cluster 3	0.3381406	0.2580365	0.2118750	0.1986771	0.1950312	0.1874323	0.1693437
##	Cluster 4	0.3218614	0.2849010	0.2430297	0.2608812	0.2024752	0.2210594	0.2153861
##	Cluster 5	0.1802857	0.1591746	0.1435079	0.1340952	0.1270000	0.1333333	0.1236984

##		12921	12922	12923	12924	12925	12926	12927
##	Cluster 1	0.1839516	0.1884924	0.1943784	0.2014526	0.2265626	0.2737932	0.3338549
##	Cluster 2	0.1806756	0.1905885	0.1851667	0.1881603	0.2170846	0.2539795	0.3176513
##	Cluster 3	0.1892969	0.1741615	0.1787500	0.1971146	0.2351563	0.3057708	0.3434115
##	Cluster 4	0.1913564	0.1902079	0.2444950	0.2434356	0.2541782	0.2747723	0.2925347
##	Cluster 5	0.1269841	0.1274603	0.1229524	0.1276032	0.1579524	0.1716825	0.1699365
##		12928	12929	12930	12931	12932	12933	12934
##	Cluster 1	0.4017800	0.4545036	0.4783479	0.4933101	0.5032730	0.5083360	0.5400080
##	Cluster 2	0.3881603	0.4186603	0.4609526	0.4843808	0.4967782	0.4981244	0.4767641
##	Cluster 3	0.3693437	0.3258229	0.3752448	0.4037031	0.4331875	0.4790000	0.4416406
##	Cluster 4	0.3825644	0.4645050	0.4772376	0.4679406	0.4903960	0.5221584	0.5038020
##	Cluster 5	0.2727619	0.2166349	0.1720635	0.2263651	0.1865873	0.2324603	0.2886349
##		12935	12936	12937	12938	12939	12940	12941
##	Cluster 1	0.5571325	0.5189589	0.5304334	0.5619417	0.5549536	0.5329410	0.5162034
##	Cluster 2	0.4908179	0.4927705	0.4937064	0.4634077	0.4575244	0.4242705	0.4088282
##	Cluster 3	0.4556719	0.4549427	0.4240260	0.4518333	0.4236823	0.4473958	0.4210313
##	Cluster 4	0.5172772	0.5811683	0.5412079	0.5253168	0.5829010	0.4735248	0.5250297
##	Cluster 5	0.2828889	0.3772222	0.3271270	0.4080794	0.3813810	0.2852381	0.2647619
##		12942	12943	12944	12945	12946	12947	12948
##	Cluster 1	0.5077687	0.4907071	0.4988648	0.5615229	0.5988993	0.6588900	0.6934904
##	Cluster 2	0.3984923	0.4158077	0.4643962	0.4613346	0.5168897	0.5543744	0.5882256
##	Cluster 3	0.3754219	0.4071615	0.4478750	0.5002135	0.5059323	0.5602917	0.6269531
##	Cluster 4	0.4229406	0.3588614	0.3527624	0.3440495	0.3314059	0.4478911	0.4759604
##	Cluster 5	0.2744921	0.2084921	0.2040317	0.3250952	0.2714444	0.2335873	0.2578889
##		12949	12950	12951	12952	12953	12954	12955
##	Cluster 1	0.7086262	0.6835003	0.7121478	0.7100610	0.7287800	0.7962724	0.8259145
##	Cluster 2	0.6242731	0.5813987	0.6194474	0.6086436	0.6958577	0.7643744	0.7958821
##	Cluster 3	0.6411927	0.5803333	0.5653906	0.5841927	0.6186250	0.5965365	0.6820052
##	Cluster 4	0.5224158	0.5411485	0.6110099	0.5282970	0.5507822	0.6376337	0.6496238
##	Cluster 5	0.2837937	0.2536667	0.2595556	0.2993333	0.3544286	0.5126190	0.5119841
##		12956	12957	12958	12959	12960	12961	12962
##	Cluster 1	0.7596103	0.7187223	0.6721060	0.6106985	0.5481902	0.4623294	0.3856793
##	Cluster 2	0.7368782	0.6992679	0.6578308	0.6029821	0.5137936	0.4255923	0.3562423
##	Cluster 3	0.6183750	0.5735625	0.5558750	0.4771927	0.4311563	0.3696667	0.3088281
##	Cluster 4	0.6710198	0.6403465	0.6482376	0.5724752	0.4546832	0.3911980	0.3385743
##	Cluster 5	0.4320476	0.3696032	0.4366349	0.3297619	0.2942222	0.2264921	0.1737778
##		12963	12964	12965	12966	12967	12968	12969
##	Cluster 1	0.3288489	0.2808396	0.2479583	0.2272174	0.2180656	0.2044738	0.1968767
##	Cluster 2	0.2912795	0.2483949	0.2266487	0.2088205	0.1965192	0.1908538	0.1927756
##	Cluster 3	0.2722292	0.2387552	0.2114844	0.2050469	0.1829531	0.1832552	0.1718542
##	Cluster 4	0.3133069	0.2684554	0.2551089	0.2734356	0.2703069	0.2173960	0.2466832
##	Cluster 5	0.1616508	0.1578254	0.1316825	0.1257619	0.1350476	0.1291429	0.1288730
##		12970	12971	12972	12973	12974	12975	12976
##	Cluster 1	0.1879006	0.1875096	0.1965242	0.2071856	0.2328284	0.2763970	0.3263791
##	Cluster 2	0.1858385	0.1912718	0.1914500	0.2094718	0.2272603	0.2737154	0.3166718
##	Cluster 3	0.1832708	0.1993958	0.1922500	0.1998698	0.2178542	0.2543125	0.2917760
##	Cluster 4	0.2713465	0.2643762	0.2678515	0.2477129	0.3113762	0.3492871	0.4007129
##	Cluster 5	0.1207778	0.1168889	0.1153651	0.1211746	0.1228254	0.1954127	0.2181905
##		12977	12978	12979	12980	12981	12982	12983
##	Cluster 1	0.3718204	0.4642114	0.5250828	0.5719351	0.6050040	0.6056687	0.6071902
##	Cluster 2	0.3696526	0.4306346	0.4894487	0.5098449	0.5178038	0.5142987	0.5073910
##	Cluster 3	0.2683073	0.3561146	0.4998698	0.5230625	0.5332344	0.5481875	0.5400260
##	Cluster 4	0.4488812	0.4115941	0.4716634	0.4042178	0.4380000	0.5174851	0.4989109
##	Cluster 5	0.2626508	0.2818254	0.3380159	0.3166825	0.3111746	0.2850952	0.3086190

##		12984	12985	12986	12987	12988	12989	12990
##	Cluster 1	0.6118211	0.6087177	0.6679013	0.6849821	0.6285076	0.5997329	0.5823320
##	Cluster 2	0.5192705	0.5026718	0.5328590	0.5244718	0.4960026	0.4665667	0.4522051
##	Cluster 3	0.5493438	0.5638854	0.5546927	0.5232760	0.5589219	0.5035208	0.4545208
##	Cluster 4	0.5272376	0.5641188	0.6615149	0.5821782	0.4422079	0.3759802	0.3337624
##	Cluster 5	0.3347778	0.3181270	0.2940159	0.3688571	0.2979841	0.3221746	0.2376825
##		12991	12992	12993	12994	12995	12996	12997
##	Cluster 1	0.5975487	0.5684453	0.5716236	0.5900510	0.6552691	0.7132061	0.7306846
##	Cluster 2	0.4807564	0.4721372	0.4810013	0.4952526	0.5556013	0.6153667	0.5958603
##	Cluster 3	0.4911042	0.4686823	0.4794271	0.5180104	0.6145990	0.5973802	0.5870260
##	Cluster 4	0.3423465	0.3861188	0.3769802	0.5230000	0.5412574	0.4581386	0.4421485
##	Cluster 5	0.2385238	0.3850317	0.3122222	0.2861111	0.2539841	0.2326190	0.3339683
##		12998	12999	13000	13001	13002	13003	13004
##	Cluster 1	0.7571160	0.7832531	0.7451259	0.7438748	0.7963665	0.8297091	0.7732717
##	Cluster 2	0.6029346	0.5855974	0.6048410	0.6544385	0.7185615	0.7628359	0.7264346
##	Cluster 3	0.5165052	0.5188542	0.5669688	0.5897396	0.6169844	0.6049427	0.6044323
##	Cluster 4	0.4322376	0.4504059	0.4528020	0.5967822	0.7336238	0.6741485	0.6244653
##	Cluster 5	0.4632063	0.4087778	0.3425238	0.3667143	0.4056825	0.4062857	0.4329206
##		13005	13006	13007	13008	13009	13010	13011
##	Cluster 1	0.7397177	0.6581816	0.5996965	0.5275288	0.4630974	0.3640610	0.3170656
##	Cluster 2	0.6790859	0.6479077	0.5815038	0.5162692	0.4549295	0.3621179	0.3170667
##	Cluster 3	0.5705573	0.5212240	0.4916458	0.4071823	0.3267135	0.2917760	0.2305521
##	Cluster 4	0.6402277	0.5889802	0.4642871	0.3971287	0.3517525	0.3475347	0.2561287
##	Cluster 5	0.4413651	0.3989048	0.3134444	0.2688254	0.2463651	0.2429048	0.1944444
##		13012	13013	13014	13015	13016	13017	13018
##	Cluster 1	0.2834208	0.2461736	0.2327256	0.2142048	0.1986090	0.2035142	0.1885096
##	Cluster 2	0.2760577	0.2395718	0.2217615	0.2104654	0.1941667	0.1900500	0.1960218
##	Cluster 3	0.2134740	0.2151823	0.2166458	0.2067500	0.1858542	0.1715990	0.1731771
##	Cluster 4	0.2335149	0.2716931	0.2935941	0.2854851	0.2321386	0.2223663	0.2445644
##	Cluster 5	0.1721905	0.1566349	0.1416349	0.1310476	0.1363651	0.1251111	0.1198889
##		13019	13020	13021	13022	13023	13024	13025
##	Cluster 1	0.1873777	0.1866349	0.1982247	0.2270537	0.2400311	0.2616395	0.3260968
##	Cluster 2	0.1910000	0.1993846	0.2088872	0.2154205	0.2415526	0.2561077	0.3285987
##	Cluster 3	0.1654740	0.1793750	0.1738750	0.1794271	0.2830573	0.2870573	0.3020156
##	Cluster 4	0.2291782	0.2423366	0.2144851	0.2930000	0.3210198	0.3299604	0.3940000
##	Cluster 5	0.1364762	0.1307302	0.1250317	0.1220317	0.1536508	0.2037937	0.2145873
##		13026	13027	13028	13029	13030	13031	13032
##	Cluster 1	0.4122578	0.5078237	0.5803804	0.6639085	0.6791730	0.7473645	0.7701100
##	Cluster 2	0.4031359	0.5093564	0.5718269	0.5851064	0.6006936	0.6227987	0.6243269
##	Cluster 3	0.3967760	0.4138594	0.5479115	0.5884063	0.6233750	0.5757865	0.5683854
##	Cluster 4	0.4795842	0.4769010	0.4332574	0.4699208	0.4003564	0.4899901	0.5235149
##	Cluster 5	0.3343333	0.3960476	0.3271429	0.3266032	0.3270317	0.3442698	0.4098254
##		13033	13034	13035	13036	13037	13038	13039
##	Cluster 1	0.7672333	0.7802697	0.7482492	0.6907203	0.6493426	0.6040749	0.5690457
##	Cluster 2	0.5772769	0.5861103	0.5972167	0.5262500	0.4691346	0.4715346	0.4771821
##	Cluster 3	0.5673542	0.5498750	0.5211615	0.5284010	0.5231042	0.4921615	0.4806719
##	Cluster 4	0.5694752	0.5751683	0.5503861	0.4746040	0.4591485	0.3724752	0.3287426
##	Cluster 5	0.4257302	0.3751111	0.2571111	0.2181111	0.2285714	0.1939683	0.1878889
##		13040	13041	13042	13043	13044	13045	13046
##	Cluster 1	0.5666846	0.5929768	0.5793645	0.5969331	0.6701776	0.6581319	0.6551286
##	Cluster 2	0.4574744	0.4470577	0.4976949	0.4872115	0.5098051	0.5800744	0.5573808
##	Cluster 3	0.4808646	0.5127240	0.5295260	0.5846771	0.5282552	0.5433385	0.5638646
##	Cluster 4	0.3571188	0.3503762	0.3711683	0.3937525	0.3637525	0.4531683	0.4468218
##	Cluster 5	0.2160317	0.2196349	0.2147619	0.2420317	0.2377619	0.2468730	0.3002698

##		13047	13048	13049	13050	13051	13052	13053
##	Cluster 1	0.7097535	0.7424089	0.7668714	0.8259231	0.8919761	0.8111710	0.7431690
##	Cluster 2	0.5649256	0.5866500	0.5860397	0.7012577	0.7962244	0.7603282	0.6949949
##	Cluster 3	0.6102552	0.6389635	0.6167604	0.5989010	0.6473594	0.5865000	0.5877552
##	Cluster 4	0.5398317	0.5654851	0.5646832	0.5984455	0.5918614	0.5516535	0.4543663
##	Cluster 5	0.2381905	0.3149524	0.2380476	0.3803175	0.4293968	0.4006508	0.4437460
##		13054	13055	13056	13057	13058	13059	13060
##	Cluster 1	0.6597044	0.5710974	0.4838012	0.3800775	0.3011716	0.2625673	0.2322697
##	Cluster 2	0.6377231	0.5567769	0.4902679	0.3856115	0.3134590	0.2760346	0.2297667
##	Cluster 3	0.5437604	0.4512760	0.4031667	0.3419167	0.2678385	0.2306823	0.2195885
##	Cluster 4	0.4634851	0.4963663	0.3720396	0.3403465	0.2768020	0.2703465	0.2465149
##	Cluster 5	0.4037778	0.3167302	0.2840159	0.2311746	0.1989841	0.1523968	0.1801270
##		13061	13062	13063	13064	13065	13066	13067
##	Cluster 1	0.2088363	0.1914036	0.1823930	0.1802823	0.1799476	0.1869311	0.1883492
##	Cluster 2	0.2134333	0.1949077	0.1862192	0.1768821	0.1798308	0.1874795	0.1912526
##	Cluster 3	0.1847031	0.1761823	0.1861042	0.1823229	0.1693698	0.1650469	0.1625885
##	Cluster 4	0.2009505	0.1935743	0.2134752	0.1998614	0.2018416	0.1924257	0.1966634
##	Cluster 5	0.1218095	0.1237619	0.1314762	0.1290317	0.1354603	0.1208095	0.1198095
##		13068	13069	13070	13071	13072	13073	13074
##	Cluster 1	0.1951696	0.2377720	0.3158204	0.4436773	0.5351796	0.5198728	0.4779523
##	Cluster 2	0.1870192	0.2184462	0.2722769	0.3646090	0.4610051	0.5199077	0.4781013
##	Cluster 3	0.2109896	0.2577813	0.2950313	0.3780104	0.4227656	0.4376719	0.4251406
##	Cluster 4	0.2761188	0.2336832	0.2158911	0.3441881	0.3932277	0.4349010	0.3993960
##	Cluster 5	0.1119365	0.1312222	0.1434444	0.2395238	0.2481270	0.2572222	0.2494127
##		13075	13076	13077	13078	13079	13080	13081
##	Cluster 1	0.4817263	0.4806561	0.4724420	0.4501730	0.4331968	0.4224023	0.4367628
##	Cluster 2	0.4725372	0.4202077	0.4071256	0.4264423	0.3895538	0.4039397	0.4289667
##	Cluster 3	0.4680937	0.4367240	0.4162656	0.3530208	0.3503594	0.3564167	0.3897656
##	Cluster 4	0.4536832	0.4096139	0.2983861	0.3708218	0.4037624	0.4077624	0.4228317
##	Cluster 5	0.2907778	0.2621429	0.1973175	0.1938095	0.2252857	0.2442222	0.2858413
##		13082	13083	13084	13085	13086	13087	13088
##	Cluster 1	0.4641312	0.4793307	0.4425335	0.4230742	0.4244168	0.4287767	0.4957714
##	Cluster 2	0.4558795	0.4601103	0.4249923	0.4043449	0.4060949	0.4009410	0.4322615
##	Cluster 3	0.3806406	0.4496615	0.4256927	0.3792344	0.3003438	0.3494792	0.4545208
##	Cluster 4	0.5030198	0.4214455	0.3905347	0.3918515	0.3345941	0.2988119	0.3093960
##	Cluster 5	0.2298413	0.2446508	0.2424444	0.2129365	0.2624444	0.2609206	0.2683810
##		13089	13090	13091	13092	13093	13094	13095
##	Cluster 1	0.5245573	0.6021060	0.6899510	0.7227104	0.7333738	0.6794361	0.6674228
##	Cluster 2	0.4348833	0.5065423	0.5552628	0.6269795	0.6263526	0.5722167	0.5890346
##	Cluster 3	0.4943854	0.5076771	0.5945469	0.6434792	0.6693125	0.6337187	0.5824115
##	Cluster 4	0.3688416	0.3542376	0.3761584	0.4228020	0.4380297	0.5223960	0.5191188
##	Cluster 5	0.2497937	0.3071111	0.3050794	0.3661587	0.2832063	0.2937778	0.3012222
##		13096	13097	13098	13099	13100	13101	13102
##	Cluster 1	0.6797820	0.6969589	0.8146077	0.8904911	0.8512538	0.7891703	0.6669742
##	Cluster 2	0.6114051	0.6332718	0.7466500	0.8017564	0.8047974	0.7136679	0.6304923
##	Cluster 3	0.6259219	0.6290208	0.6539740	0.6784375	0.6838333	0.5777708	0.5210417
##	Cluster 4	0.4977723	0.5401881	0.6462673	0.7604158	0.6586436	0.5525941	0.5248218
##	Cluster 5	0.2584603	0.3594286	0.4120635	0.4408730	0.4044444	0.4392698	0.3934444
##		13103	13104	13105	13106	13107	13108	13109
##	Cluster 1	0.5846355	0.4695089	0.3503221	0.2820457	0.2438330	0.2158860	0.1995109
##	Cluster 2	0.5616013	0.4570154	0.3659833	0.2866269	0.2362821	0.2138282	0.2009436
##	Cluster 3	0.4515365	0.3465781	0.2866042	0.2323646	0.2143542	0.2074062	0.1830573
##	Cluster 4	0.4471881	0.3595545	0.2825446	0.2575941	0.2667921	0.2289109	0.1953762
##	Cluster 5	0.3305397	0.2862381	0.2034762	0.1865079	0.1496984	0.1258889	0.1179365

##		13110	13111	13112	13113	13114	13115	13116
## Cluster 1	0.1884904	0.1850537	0.1757124	0.1775865	0.1849139	0.1909887	0.1972750	
## Cluster 2	0.1934474	0.1865910	0.1806333	0.1809808	0.1836564	0.1907551	0.1929936	
## Cluster 3	0.1809583	0.1942917	0.1778750	0.1726979	0.1662135	0.1841979	0.2379583	
## Cluster 4	0.2071881	0.2028911	0.1689406	0.1710594	0.1839901	0.2024653	0.2183564	
## Cluster 5	0.1196508	0.1354762	0.1309206	0.1281270	0.1301111	0.1250794	0.1322857	
##		13117	13118	13119	13120	13121	13122	13123
## Cluster 1	0.2422750	0.3156064	0.4525812	0.5275030	0.5403121	0.5180033	0.4823115	
## Cluster 2	0.2437756	0.2932051	0.3694026	0.4883513	0.4766962	0.4507987	0.4518359	
## Cluster 3	0.3106563	0.3290938	0.3672917	0.3777187	0.3909063	0.3986458	0.4727552	
## Cluster 4	0.1918812	0.2930891	0.3362772	0.3649208	0.3875050	0.4291386	0.4775050	
## Cluster 5	0.1400476	0.2236190	0.2822857	0.2538889	0.2553492	0.2832857	0.3472222	
##		13124	13125	13126	13127	13128	13129	13130
## Cluster 1	0.4583188	0.4223989	0.4336183	0.3951928	0.3914513	0.3998158	0.4130656	
## Cluster 2	0.4136833	0.4325603	0.4086910	0.3964885	0.3717218	0.4226500	0.4342077	
## Cluster 3	0.3798125	0.3859115	0.3615469	0.4290208	0.3489896	0.3840677	0.3810938	
## Cluster 4	0.4665248	0.3093069	0.3412871	0.3032871	0.3464059	0.3870495	0.4400396	
## Cluster 5	0.2594127	0.2594921	0.2900159	0.2613810	0.2165079	0.2814286	0.2546349	
##		13131	13132	13133	13134	13135	13136	13137
## Cluster 1	0.4443419	0.4150656	0.4093512	0.4102856	0.4395633	0.4566700	0.5285799	
## Cluster 2	0.3977423	0.3704795	0.3602513	0.3724295	0.3770077	0.4287808	0.5035000	
## Cluster 3	0.4086250	0.3844635	0.3454583	0.3530729	0.3622708	0.3838125	0.4576198	
## Cluster 4	0.4384752	0.4043564	0.3296436	0.3145446	0.3781485	0.3681782	0.3985545	
## Cluster 5	0.3040952	0.2548413	0.2175397	0.1976825	0.1697619	0.1790159	0.2683016	
##		13138	13139	13140	13141	13142	13143	13144
## Cluster 1	0.6254142	0.7092618	0.7550431	0.7113698	0.6832445	0.6931597	0.6691571	
## Cluster 2	0.5456744	0.6109013	0.6271462	0.6197718	0.5654744	0.5873538	0.5766718	
## Cluster 3	0.5367865	0.5349271	0.5500469	0.5947500	0.5899323	0.5918646	0.5942396	
## Cluster 4	0.3923069	0.4577327	0.4202475	0.4798416	0.3945941	0.4561188	0.5170000	
## Cluster 5	0.2390476	0.2826349	0.2963492	0.2617619	0.2666190	0.2623175	0.2840159	
##		13145	13146	13147	13148	13149	13150	13151
## Cluster 1	0.7544142	0.8253804	0.8838608	0.8250192	0.7667283	0.6652863	0.5725812	
## Cluster 2	0.6592179	0.7540051	0.7716910	0.8186090	0.7338436	0.6203269	0.5540821	
## Cluster 3	0.5727865	0.6025000	0.6520521	0.6607240	0.5748698	0.5371979	0.4477396	
## Cluster 4	0.4845446	0.6923267	0.7109604	0.6584950	0.6394950	0.5625446	0.4949406	
## Cluster 5	0.3768095	0.4130476	0.3786190	0.4083333	0.4366349	0.3838730	0.3579365	
##		13152	13153	13154	13155	13156	13157	13158
## Cluster 1	0.4428734	0.3519351	0.2846713	0.2397621	0.2135706	0.2007131	0.1841696	
## Cluster 2	0.4314718	0.3406718	0.2966474	0.2470897	0.2118474	0.1968795	0.1874949	
## Cluster 3	0.3621563	0.3354740	0.2716042	0.2356094	0.2028854	0.1976563	0.1885521	
## Cluster 4	0.4375149	0.3590198	0.2855149	0.2388218	0.2066832	0.2089109	0.2252178	
## Cluster 5	0.2951429	0.2173016	0.1961111	0.1465397	0.1265556	0.1352698	0.1198571	
##		13159	13160	13161	13162	13163	13164	13165
## Cluster 1	0.1842816	0.1793764	0.1752472	0.1839596	0.1891173	0.2075533	0.2549331	
## Cluster 2	0.1783308	0.1750603	0.1726231	0.1842949	0.1771859	0.1853000	0.2411859	
## Cluster 3	0.1933958	0.1757135	0.1934479	0.1826458	0.1814271	0.2167448	0.3049635	
## Cluster 4	0.1923663	0.1711287	0.1908911	0.2020297	0.2266139	0.2415149	0.2054356	
## Cluster 5	0.1179048	0.1177302	0.1139365	0.1090000	0.1206032	0.1116667	0.1203968	
##		13166	13167	13168	13169	13170	13171	13172
## Cluster 1	0.3284911	0.4617469	0.5599662	0.5262399	0.4833850	0.4541564	0.4359450	
## Cluster 2	0.2974192	0.3874679	0.4931615	0.5303397	0.4940192	0.4766513	0.4489872	
## Cluster 3	0.3353594	0.3674167	0.4057656	0.5049271	0.4776458	0.4870677	0.4438177	
## Cluster 4	0.2725050	0.3350396	0.3340891	0.4226436	0.4099802	0.5302079	0.5270099	
## Cluster 5	0.1690159	0.2211270	0.3060794	0.2477778	0.3100635	0.3607302	0.2798571	

##		13173	13174	13175	13176	13177	13178	13179
## Cluster 1	0.4404467	0.4440855	0.4212909	0.4337044	0.4482942	0.4814672	0.4912386	
## Cluster 2	0.4118462	0.4054346	0.3982064	0.3877885	0.4083526	0.4419474	0.4397474	
## Cluster 3	0.4124948	0.4333229	0.3877396	0.3553021	0.3690104	0.4176719	0.3757083	
## Cluster 4	0.4159010	0.3723366	0.3092376	0.3425050	0.3716139	0.4243663	0.4355545	
## Cluster 5	0.2858571	0.2663333	0.2799206	0.3046508	0.2816032	0.2514921	0.2304762	
##		13180	13181	13182	13183	13184	13185	13186
## Cluster 1	0.4547879	0.4118767	0.4180258	0.4531491	0.4872154	0.5546455	0.6282425	
## Cluster 2	0.3747885	0.3834462	0.4036462	0.4285321	0.4176218	0.4872718	0.5186346	
## Cluster 3	0.3710312	0.3522760	0.3934323	0.4170990	0.4711406	0.4854531	0.5225729	
## Cluster 4	0.3885842	0.3538317	0.3032376	0.3108911	0.4002475	0.3663861	0.4129505	
## Cluster 5	0.1874444	0.1674286	0.1627143	0.2068889	0.2136825	0.2186984	0.2738571	
##		13187	13188	13189	13190	13191	13192	13193
## Cluster 1	0.7006342	0.7469145	0.7297700	0.6827999	0.6965659	0.7111928	0.7012034	
## Cluster 2	0.5480962	0.6379513	0.6366564	0.5733910	0.6128295	0.6104705	0.6259526	
## Cluster 3	0.5703073	0.5740937	0.5550260	0.5760885	0.6345052	0.5574740	0.5280260	
## Cluster 4	0.4684257	0.4869010	0.4809802	0.4325446	0.4544158	0.4798713	0.5359901	
## Cluster 5	0.2532222	0.3454762	0.4613333	0.3435079	0.2607937	0.2968413	0.3440159	
##		13194	13195	13196	13197	13198	13199	13200
## Cluster 1	0.7553015	0.8497190	0.8099722	0.7846289	0.6809642	0.5849364	0.4645673	
## Cluster 2	0.7298487	0.8504282	0.7816679	0.7554256	0.6487359	0.5616833	0.4472423	
## Cluster 3	0.6057292	0.6881250	0.6508750	0.6055885	0.5677969	0.4647500	0.3740990	
## Cluster 4	0.7183861	0.8056931	0.7847525	0.7297624	0.6504158	0.5239703	0.3970792	
## Cluster 5	0.3324921	0.4300635	0.4358254	0.3988730	0.3774444	0.3219524	0.3109683	
##		13201	13202	13203	13204	13205	13206	13207
## Cluster 1	0.3494327	0.2978588	0.2481021	0.2200060	0.2003579	0.1901849	0.1853572	
## Cluster 2	0.3663756	0.2960859	0.2481244	0.2236359	0.2051590	0.1878436	0.1787628	
## Cluster 3	0.2910365	0.2412865	0.1952708	0.2006823	0.1684323	0.1758698	0.1775417	
## Cluster 4	0.3437921	0.3540099	0.2791881	0.2647426	0.2701980	0.2448614	0.2113960	
## Cluster 5	0.2088254	0.1990000	0.1670000	0.1367460	0.1286667	0.1176667	0.1188413	
##		13208	13209	13210	13211	13212	13213	13214
## Cluster 1	0.1814288	0.1804361	0.1812638	0.1853989	0.2088376	0.2486753	0.3369324	
## Cluster 2	0.1780026	0.1785513	0.1843026	0.1841705	0.1904833	0.2344923	0.2920654	
## Cluster 3	0.1676406	0.1600469	0.1723750	0.1700833	0.2284271	0.2750208	0.2836875	
## Cluster 4	0.2051287	0.2004851	0.2277030	0.2304653	0.2389505	0.2775347	0.3407228	
## Cluster 5	0.1113810	0.1086825	0.1101905	0.1045556	0.1067937	0.1314921	0.1663492	
##		13215	13216	13217	13218	13219	13220	13221
## Cluster 1	0.4495381	0.5511875	0.5575302	0.5210424	0.4820656	0.4589649	0.4694115	
## Cluster 2	0.3982679	0.4726615	0.5304769	0.4895962	0.4549718	0.4386885	0.4250103	
## Cluster 3	0.3606042	0.4469219	0.4246979	0.3971771	0.3762656	0.3508802	0.3993385	
## Cluster 4	0.3728416	0.3605743	0.4359208	0.4176535	0.4148416	0.3619109	0.4012970	
## Cluster 5	0.2899841	0.2861429	0.3293968	0.2351746	0.2543968	0.2534127	0.2298413	
##		13222	13223	13224	13225	13226	13227	13228
## Cluster 1	0.4336408	0.4138443	0.4036170	0.4040895	0.4235282	0.4588482	0.4121080	
## Cluster 2	0.4078167	0.3987128	0.4106859	0.4304244	0.4266641	0.4188885	0.3880333	
## Cluster 3	0.4229115	0.3719844	0.3837604	0.3946094	0.3954844	0.4497135	0.4213281	
## Cluster 4	0.3352970	0.4204950	0.4000891	0.3512178	0.4188911	0.4492079	0.3971881	
## Cluster 5	0.3055397	0.2662698	0.2489048	0.2669048	0.2563651	0.2404921	0.2230317	
##		13229	13230	13231	13232	13233	13234	13235
## Cluster 1	0.4126561	0.3977449	0.4298217	0.4726488	0.5461710	0.6116329	0.6569583	
## Cluster 2	0.3825282	0.3722577	0.3821526	0.4481333	0.4732936	0.5574192	0.5892167	
## Cluster 3	0.4036510	0.3864531	0.3250677	0.3835833	0.4428281	0.5049323	0.5410885	
## Cluster 4	0.4647327	0.3860099	0.3862475	0.4529901	0.4350891	0.4569901	0.4986337	
## Cluster 5	0.2723492	0.2009365	0.2451111	0.2763651	0.2688889	0.3073492	0.3064762	

##		13236	13237	13238	13239	13240	13241	13242
##	Cluster 1	0.7272419	0.7276819	0.6393698	0.6883618	0.6737893	0.6939748	0.7658973
##	Cluster 2	0.6159026	0.5783551	0.5592795	0.5531654	0.5578462	0.6208179	0.7120154
##	Cluster 3	0.5400573	0.5822969	0.5658646	0.5439479	0.5438854	0.5653490	0.5506302
##	Cluster 4	0.5637624	0.5457129	0.4997327	0.5846040	0.4748317	0.4701782	0.5962277
##	Cluster 5	0.3392063	0.3692540	0.3396667	0.3236032	0.2513968	0.3111429	0.3301270
##		13243	13244	13245	13246	13247	13248	13249
##	Cluster 1	0.8500974	0.8250961	0.7565467	0.6582631	0.5977647	0.4855136	0.3755639
##	Cluster 2	0.7843756	0.8213667	0.7241667	0.6737282	0.5712846	0.4921538	0.4001808
##	Cluster 3	0.6183073	0.5954740	0.6219375	0.5223906	0.4614063	0.4211823	0.3260729
##	Cluster 4	0.6287129	0.6228812	0.5866535	0.5267921	0.5283465	0.4433366	0.3733465
##	Cluster 5	0.4237302	0.5003968	0.4863175	0.4697460	0.3813175	0.3038730	0.2508571
##		13250	13251	13252	13253	13254	13255	13256
##	Cluster 1	0.3093168	0.2520464	0.2197382	0.2058761	0.1868091	0.1853075	0.1814858
##	Cluster 2	0.3174987	0.2647551	0.2274667	0.2050628	0.1932500	0.1866949	0.1772974
##	Cluster 3	0.2732552	0.2306927	0.1946771	0.1920260	0.1834635	0.1792708	0.1761146
##	Cluster 4	0.3029802	0.2737525	0.2955446	0.2510099	0.2160396	0.2244257	0.2094059
##	Cluster 5	0.2257143	0.1834921	0.1580317	0.1398254	0.1344127	0.1364127	0.1405873
##		13257	13258	13259	13260	13261	13262	13263
##	Cluster 1	0.1787641	0.1783386	0.1904844	0.1978045	0.2353340	0.3132127	0.4518993
##	Cluster 2	0.1808077	0.1823308	0.1793833	0.1958269	0.2399385	0.2779962	0.3629551
##	Cluster 3	0.1745208	0.1744375	0.2146458	0.2446562	0.2617396	0.2575260	0.3209896
##	Cluster 4	0.2047723	0.1899703	0.2114851	0.2762772	0.2382673	0.2396832	0.3397822
##	Cluster 5	0.1535238	0.1526984	0.1353968	0.1394921	0.1511270	0.1979365	0.3076349
##		13264	13265	13266	13267	13268	13269	13270
##	Cluster 1	0.5613300	0.5592691	0.5292969	0.4946600	0.4605560	0.4566130	0.4420795
##	Cluster 2	0.4545154	0.4696590	0.4705910	0.4711808	0.4701423	0.4151295	0.4011244
##	Cluster 3	0.4021927	0.4627083	0.4232135	0.4128021	0.3863073	0.3920885	0.3967708
##	Cluster 4	0.4082673	0.4773465	0.4908812	0.3380594	0.3304752	0.3779901	0.4352673
##	Cluster 5	0.3449524	0.2560794	0.2677302	0.2610159	0.2683333	0.2923651	0.2307302
##		13271	13272	13273	13274	13275	13276	13277
##	Cluster 1	0.4257939	0.4066534	0.4097561	0.4430239	0.4367820	0.3982638	0.4061233
##	Cluster 2	0.4028090	0.3577846	0.3923449	0.3999103	0.4005577	0.3950859	0.3954603
##	Cluster 3	0.4404115	0.3750521	0.3935365	0.4345521	0.3862031	0.3692656	0.3533698
##	Cluster 4	0.3342178	0.3086139	0.3414554	0.3841386	0.3606832	0.3961881	0.4090495
##	Cluster 5	0.2425873	0.3575079	0.3558571	0.2393333	0.3278730	0.2501746	0.2647302
##		13278	13279	13280	13281	13282	13283	13284
##	Cluster 1	0.3991849	0.4084321	0.4538376	0.5063075	0.5462492	0.6242101	0.6892333
##	Cluster 2	0.3743385	0.3635013	0.3978051	0.4581859	0.5153064	0.5604500	0.5599397
##	Cluster 3	0.3204063	0.3999427	0.3824271	0.4025521	0.4510833	0.5612760	0.6289792
##	Cluster 4	0.4691188	0.3893762	0.3378812	0.3967624	0.4402376	0.4713861	0.4557327
##	Cluster 5	0.2525714	0.2403175	0.2363968	0.2269524	0.2522222	0.2541746	0.2935556
##		13285	13286	13287	13288	13289	13290	13291
##	Cluster 1	0.6733241	0.6813042	0.6919139	0.6583678	0.6802584	0.7205825	0.8457760
##	Cluster 2	0.5937218	0.5572321	0.5989500	0.5504577	0.5718205	0.6759397	0.7861526
##	Cluster 3	0.5818073	0.5546667	0.5571719	0.5635260	0.5644427	0.5672865	0.6676927
##	Cluster 4	0.4619010	0.3791089	0.4327624	0.4273168	0.5257624	0.4994653	0.5899208
##	Cluster 5	0.2921270	0.2825397	0.3426032	0.3440952	0.2897460	0.4068571	0.4378889
##		13292	13293	13294	13295	13296	13297	13298
##	Cluster 1	0.8055202	0.7433466	0.6683453	0.6114420	0.5454473	0.4331842	0.3642419
##	Cluster 2	0.7885282	0.7540359	0.6864090	0.6352282	0.5459859	0.4122218	0.3363603
##	Cluster 3	0.6384792	0.5945052	0.5227135	0.4755156	0.4102188	0.3355365	0.2721250
##	Cluster 4	0.6417723	0.6023267	0.6221881	0.5871386	0.5094851	0.3771584	0.3129307
##	Cluster 5	0.5092540	0.4496984	0.4165397	0.3890952	0.3601270	0.2676349	0.2067937

##		13299	13300	13301	13302	13303	13304	13305
##	Cluster 1	0.2978138	0.2498535	0.2186693	0.2069092	0.1907926	0.1834944	0.1880364
##	Cluster 2	0.2879705	0.2456590	0.2234667	0.2036846	0.1947910	0.1874679	0.1868885
##	Cluster 3	0.2476667	0.2434479	0.1990885	0.2028542	0.1987031	0.1744479	0.1712604
##	Cluster 4	0.2808812	0.2763366	0.2700693	0.2555941	0.2067327	0.1991188	0.2189901
##	Cluster 5	0.1876825	0.1861270	0.1593333	0.1538730	0.1521270	0.1171587	0.1335079
##		13306	13307	13308	13309	13310	13311	13312
##	Cluster 1	0.1778588	0.1849742	0.1974281	0.2178807	0.2446706	0.2901067	0.3444274
##	Cluster 2	0.1863923	0.1869385	0.1909564	0.2158333	0.2219628	0.2615218	0.2987051
##	Cluster 3	0.1825260	0.1937031	0.2234427	0.2209010	0.2147083	0.2295781	0.2877188
##	Cluster 4	0.2036832	0.2031485	0.2377723	0.2594950	0.2348020	0.2589604	0.2946238
##	Cluster 5	0.1231111	0.1167460	0.1231111	0.1512698	0.1628254	0.1790952	0.2328095
##		13313	13314	13315	13316	13317	13318	13319
##	Cluster 1	0.4129483	0.4891312	0.5701829	0.6080570	0.6549523	0.6399689	0.6084228
##	Cluster 2	0.4035423	0.4786667	0.5441103	0.5576885	0.5549256	0.5507013	0.5332833
##	Cluster 3	0.3598958	0.4578698	0.5363125	0.5515781	0.5186146	0.5524010	0.6122812
##	Cluster 4	0.3624356	0.4358218	0.4580792	0.3880891	0.4955248	0.4083069	0.3871188
##	Cluster 5	0.2102698	0.3540317	0.3087302	0.3806825	0.3667143	0.2705556	0.4068095
##		13320	13321	13322	13323	13324	13325	13326
##	Cluster 1	0.6039649	0.6124347	0.6356097	0.6529775	0.6060524	0.5563552	0.5545003
##	Cluster 2	0.5334974	0.5422718	0.5612821	0.5565538	0.5346115	0.4840500	0.4688244
##	Cluster 3	0.5889010	0.6026406	0.5754844	0.5296406	0.5651406	0.4737865	0.4701875
##	Cluster 4	0.4209109	0.4645842	0.4879307	0.3964653	0.3451683	0.4248614	0.3678020
##	Cluster 5	0.2758254	0.3521111	0.4310000	0.3296825	0.2853175	0.3201905	0.4083492
##		13327	13328	13329	13330	13331	13332	13333
##	Cluster 1	0.5189225	0.5164407	0.5566958	0.5622697	0.6119390	0.6885010	0.7167217
##	Cluster 2	0.4814179	0.4557526	0.4800756	0.5111154	0.5980603	0.6215090	0.6239923
##	Cluster 3	0.5831042	0.5389792	0.4582708	0.5014479	0.5644479	0.6528229	0.6736458
##	Cluster 4	0.3823366	0.3314158	0.3841287	0.3851881	0.3756931	0.3741089	0.4537921
##	Cluster 5	0.4315556	0.2987460	0.2846190	0.3125714	0.3452381	0.3298095	0.4201746
##		13334	13335	13336	13337	13338	13339	13340
##	Cluster 1	0.7165785	0.7331133	0.7135679	0.7273917	0.7644281	0.7957389	0.7553512
##	Cluster 2	0.6137705	0.6314269	0.6270154	0.6044679	0.6692372	0.7176359	0.6939410
##	Cluster 3	0.6048125	0.6067031	0.5961667	0.6039427	0.6643750	0.6617083	0.6452604
##	Cluster 4	0.4716238	0.4815545	0.4395842	0.6039208	0.5661683	0.5632673	0.6051089
##	Cluster 5	0.4495556	0.3973333	0.4429365	0.4226032	0.3960317	0.4179841	0.4974762
##		13341	13342	13343	13344	13345	13346	13347
##	Cluster 1	0.6968754	0.6257601	0.5689715	0.5034056	0.4223154	0.3617840	0.3033280
##	Cluster 2	0.6659526	0.6445436	0.5612949	0.4702769	0.3889538	0.3262769	0.2743538
##	Cluster 3	0.6352500	0.5533906	0.4820937	0.4315312	0.3385156	0.3030312	0.2496458
##	Cluster 4	0.5768317	0.5756535	0.5529010	0.3799010	0.2906931	0.2915248	0.2468416
##	Cluster 5	0.4481111	0.4013968	0.3927460	0.2893175	0.2652698	0.2441746	0.2149524
##		13348	13349	13350	13351	13352	13353	13354
##	Cluster 1	0.2676064	0.2476766	0.2273618	0.2072425	0.1988509	0.1919185	0.1899828
##	Cluster 2	0.2510167	0.2193795	0.2039000	0.1925590	0.1914474	0.1875192	0.1922795
##	Cluster 3	0.2451406	0.2087292	0.2098385	0.2046563	0.1928906	0.2076458	0.1889010
##	Cluster 4	0.2306238	0.2386535	0.2710891	0.2179406	0.1796535	0.1586238	0.1562673
##	Cluster 5	0.1712381	0.1728095	0.1459048	0.1309524	0.1350000	0.1325397	0.1327937
##		13355	13356	13357	13358	13359	13360	13361
##	Cluster 1	0.1924612	0.1879377	0.2037508	0.2371372	0.2626634	0.2974592	0.3483618
##	Cluster 2	0.1835679	0.1811667	0.2119000	0.2104654	0.2299679	0.2884474	0.3517385
##	Cluster 3	0.1807396	0.2031667	0.1932656	0.2219479	0.2651198	0.2921667	0.3389687
##	Cluster 4	0.1951881	0.2135644	0.1890495	0.2389802	0.2329703	0.2890891	0.3037624
##	Cluster 5	0.1343016	0.1179048	0.1312540	0.1353175	0.2089841	0.2665873	0.3160476

##		13362	13363	13364	13365	13366	13367	13368
## Cluster 1	0.4162187	0.4974433	0.6224268	0.6841995	0.7143771	0.7486812	0.7602207	
## Cluster 2	0.4159115	0.4902577	0.5233987	0.5736231	0.6086167	0.6180551	0.6167013	
## Cluster 3	0.4534219	0.5448073	0.5224219	0.5585885	0.6036250	0.6410313	0.6594375	
## Cluster 4	0.3293663	0.3598911	0.3811584	0.4133663	0.3593366	0.3584059	0.4527624	
## Cluster 5	0.3156984	0.3367619	0.3680794	0.3111270	0.3616984	0.3751270	0.3393175	
##		13369	13370	13371	13372	13373	13374	13375
## Cluster 1	0.7722107	0.8276819	0.8196494	0.7249795	0.6806600	0.6212306	0.6221292	
## Cluster 2	0.6219590	0.6436128	0.6628654	0.6462167	0.5797833	0.5383269	0.5423500	
## Cluster 3	0.6797240	0.7179740	0.6341094	0.5530677	0.5099323	0.5262448	0.4916250	
## Cluster 4	0.5613564	0.4817822	0.4600792	0.4742970	0.4758911	0.3982673	0.3983564	
## Cluster 5	0.4871270	0.4833016	0.3785714	0.3142381	0.2300317	0.1953333	0.2500952	
##		13376	13377	13378	13379	13380	13381	13382
## Cluster 1	0.6137469	0.6185666	0.6074301	0.6431856	0.6790099	0.6930013	0.6994023	
## Cluster 2	0.5053962	0.5024731	0.5300282	0.5388077	0.5831372	0.6202333	0.6094846	
## Cluster 3	0.4756042	0.4751198	0.5440312	0.5090729	0.4828802	0.5609583	0.5686771	
## Cluster 4	0.4491683	0.4289505	0.4362277	0.5089406	0.5322871	0.4690891	0.5656634	
## Cluster 5	0.2804921	0.2798889	0.2812222	0.3103333	0.3331746	0.3232857	0.3283492	
##		13383	13384	13385	13386	13387	13388	13389
## Cluster 1	0.7059781	0.6974877	0.7225626	0.7355195	0.8308926	0.8052127	0.7141140	
## Cluster 2	0.5815962	0.6001141	0.6368410	0.7014769	0.7501692	0.7356667	0.7004333	
## Cluster 3	0.6002865	0.5495104	0.5747760	0.5102552	0.5504896	0.6250000	0.5579427	
## Cluster 4	0.5658416	0.5532871	0.6139208	0.6046337	0.5856634	0.6136535	0.6097327	
## Cluster 5	0.3355079	0.2989683	0.3731429	0.3840159	0.4515556	0.4314921	0.4140794	
##		13390	13391	13392	13393	13394	13395	13396
## Cluster 1	0.6387416	0.5437283	0.4538224	0.3631471	0.2903956	0.2439914	0.2090994	
## Cluster 2	0.6144795	0.5266821	0.4426731	0.3663526	0.2979090	0.2663256	0.2167192	
## Cluster 3	0.4802760	0.4208333	0.3655000	0.2816458	0.2405729	0.2155938	0.1933750	
## Cluster 4	0.5806931	0.5069109	0.4052079	0.3529505	0.2782574	0.2354455	0.2913960	
## Cluster 5	0.3957937	0.3652698	0.2688254	0.1906349	0.1740952	0.1527143	0.1188095	
##		13397	13398	13399	13400	13401	13402	13403
## Cluster 1	0.2013214	0.1851199	0.1861710	0.1793386	0.1792525	0.1809649	0.1878926	
## Cluster 2	0.2013000	0.1936077	0.1864590	0.1797859	0.1781051	0.1818833	0.1829295	
## Cluster 3	0.1783646	0.1788906	0.1840469	0.1771198	0.1645885	0.1758490	0.1797031	
## Cluster 4	0.2690198	0.2090891	0.1862871	0.2054752	0.1910297	0.2279901	0.2159802	
## Cluster 5	0.1547143	0.1391111	0.1174603	0.1277937	0.1106825	0.1100794	0.1162222	
##		13404	13405	13406	13407	13408	13409	13410
## Cluster 1	0.2038237	0.2379503	0.3047369	0.4376249	0.5384573	0.5418456	0.4973492	
## Cluster 2	0.1871756	0.2279795	0.2894641	0.3785295	0.4454385	0.4759282	0.4836500	
## Cluster 3	0.2257969	0.2730260	0.2792865	0.2876250	0.4320937	0.4004115	0.4741094	
## Cluster 4	0.2448020	0.2396238	0.2424257	0.2778614	0.4028515	0.4465446	0.4726436	
## Cluster 5	0.1100476	0.1201905	0.1397302	0.2307460	0.2821587	0.2433333	0.3655397	
##		13411	13412	13413	13414	13415	13416	13417
## Cluster 1	0.4582578	0.4437555	0.4315560	0.4342830	0.4191624	0.4140066	0.4253777	
## Cluster 2	0.4453372	0.4474641	0.4104179	0.3890692	0.4015333	0.3723718	0.3975064	
## Cluster 3	0.4298385	0.4446250	0.4125573	0.4073490	0.3519583	0.3965521	0.3944167	
## Cluster 4	0.4016337	0.3092079	0.3106238	0.3848416	0.2991584	0.3576733	0.3800099	
## Cluster 5	0.2569841	0.2346984	0.2809524	0.1777937	0.1540952	0.1757937	0.2171905	
##		13418	13419	13420	13421	13422	13423	13424
## Cluster 1	0.4791339	0.5059642	0.4595421	0.4474871	0.4241551	0.4513943	0.4915653	
## Cluster 2	0.4327885	0.4415397	0.4255897	0.3928103	0.3998269	0.4116397	0.4494231	
## Cluster 3	0.3803854	0.3892448	0.4071979	0.3734427	0.3381927	0.3659531	0.4336406	
## Cluster 4	0.4635149	0.4427822	0.3358713	0.3668911	0.4103069	0.4185149	0.4120792	
## Cluster 5	0.2711587	0.2408889	0.2187619	0.1795714	0.1944444	0.1912381	0.2276032	

##		13425	13426	13427	13428	13429	13430	13431
##	Cluster 1	0.5727601	0.6687111	0.7433492	0.7811816	0.7750543	0.7263850	0.7627203
##	Cluster 2	0.4750103	0.5339564	0.6134551	0.6845115	0.6172372	0.5811064	0.6125949
##	Cluster 3	0.4569323	0.4815052	0.5033125	0.5901719	0.6263802	0.5918125	0.5742812
##	Cluster 4	0.3752772	0.3995347	0.5002673	0.4754158	0.4801584	0.5233861	0.5107525
##	Cluster 5	0.3124127	0.2663651	0.2786984	0.2969841	0.3618254	0.3120159	0.2951429
##		13432	13433	13434	13435	13436	13437	13438
##	Cluster 1	0.7441319	0.7206090	0.7318648	0.8370417	0.8296421	0.7564844	0.6615527
##	Cluster 2	0.6284218	0.6453410	0.6933577	0.8018885	0.7703923	0.7366756	0.6400474
##	Cluster 3	0.5265625	0.5674844	0.5869688	0.6681094	0.6573438	0.5819844	0.5214323
##	Cluster 4	0.4271386	0.4724554	0.6067327	0.7178317	0.7270990	0.6019802	0.5543663
##	Cluster 5	0.3050000	0.3420794	0.4369524	0.5031111	0.4959841	0.4612063	0.4243175
##		13439	13440	13441	13442	13443	13444	13445
##	Cluster 1	0.5760742	0.4602087	0.3527879	0.2789622	0.2331306	0.2084579	0.1924354
##	Cluster 2	0.5583667	0.4566333	0.3518692	0.3059628	0.2569269	0.2197679	0.1975628
##	Cluster 3	0.4445156	0.3805729	0.3170625	0.2561094	0.2400104	0.1854792	0.1782031
##	Cluster 4	0.4994554	0.4624455	0.3626535	0.2740297	0.2306733	0.2502475	0.2675941
##	Cluster 5	0.3395873	0.3096508	0.1970159	0.1724762	0.1620000	0.1309365	0.1211587
##		13446	13447	13448	13449	13450	13451	13452
##	Cluster 1	0.1833870	0.1802664	0.1749569	0.1707727	0.1795885	0.1885182	0.2021696
##	Cluster 2	0.1876487	0.1793859	0.1713090	0.1782167	0.1785872	0.1819987	0.1917641
##	Cluster 3	0.1882292	0.1819323	0.1830885	0.1819167	0.1828542	0.1874115	0.2436562
##	Cluster 4	0.2110495	0.1977822	0.1873663	0.2059802	0.1933960	0.2409208	0.2794257
##	Cluster 5	0.1202698	0.1195397	0.1251905	0.1182540	0.1114444	0.1138095	0.1187302
##		13453	13454	13455	13456	13457	13458	13459
##	Cluster 1	0.2453850	0.3153791	0.4605540	0.5389417	0.5377323	0.5026203	0.4534805
##	Cluster 2	0.2387282	0.2732551	0.3652474	0.4609218	0.4694872	0.4828846	0.4492000
##	Cluster 3	0.3119271	0.3214323	0.3746198	0.4897969	0.4463594	0.4668646	0.4338750
##	Cluster 4	0.2432277	0.3024257	0.3125149	0.3455545	0.5288218	0.4655545	0.4920891
##	Cluster 5	0.1479365	0.1704603	0.2538571	0.2197937	0.1975556	0.2490317	0.2646032
##		13460	13461	13462	13463	13464	13465	13466
##	Cluster 1	0.4301359	0.4203472	0.4190451	0.4033764	0.4146733	0.4447078	0.4849907
##	Cluster 2	0.4279103	0.3830590	0.3640654	0.3965974	0.3880615	0.3981949	0.4133731
##	Cluster 3	0.3991562	0.4280937	0.3839740	0.3359740	0.3780573	0.3719375	0.3570573
##	Cluster 4	0.3831881	0.3481584	0.4407624	0.3901683	0.4050990	0.4651782	0.4364158
##	Cluster 5	0.2687619	0.2771587	0.2485238	0.2097778	0.2089841	0.2760317	0.2352381
##		13467	13468	13469	13470	13471	13472	13473
##	Cluster 1	0.4703704	0.4333280	0.4270199	0.4423042	0.4665845	0.5236176	0.5849397
##	Cluster 2	0.4186449	0.3922692	0.3747115	0.3714603	0.4046910	0.4368103	0.4883859
##	Cluster 3	0.4276354	0.3676094	0.3917031	0.3933542	0.4048802	0.3859792	0.4095833
##	Cluster 4	0.4750000	0.3319604	0.2802277	0.2960396	0.2566535	0.3295050	0.3401683
##	Cluster 5	0.2436984	0.2489524	0.2088254	0.2203333	0.2392857	0.3057143	0.2387460
##		13474	13475	13476	13477	13478	13479	13480
##	Cluster 1	0.6260636	0.7457462	0.7576243	0.7453658	0.7264334	0.7240093	0.7221392
##	Cluster 2	0.5412474	0.6211026	0.7012859	0.6714154	0.5924551	0.6292603	0.6085128
##	Cluster 3	0.5063958	0.5136771	0.5702708	0.6544427	0.5844323	0.5984479	0.5644531
##	Cluster 4	0.4155743	0.4835347	0.4064851	0.4674356	0.4842475	0.5789505	0.5426535
##	Cluster 5	0.2781746	0.3053016	0.3002698	0.3351429	0.3105238	0.3477619	0.2857778
##		13481	13482	13483	13484	13485	13486	13487
##	Cluster 1	0.7172770	0.7891869	0.8453234	0.8433174	0.7645832	0.6540537	0.5600709
##	Cluster 2	0.6674859	0.7136423	0.7844397	0.8278654	0.7285051	0.6336744	0.5580205
##	Cluster 3	0.5601615	0.6148750	0.6931823	0.6930312	0.7016979	0.5225417	0.4199323
##	Cluster 4	0.5692277	0.6365446	0.7781485	0.8220297	0.7413861	0.6826337	0.5461584
##	Cluster 5	0.3715873	0.4254762	0.4559683	0.4649683	0.4070635	0.3990000	0.3220159

##		13488	13489	13490	13491	13492	13493	13494
## Cluster 1	0.4591266	0.3650643	0.2929390	0.2378197	0.2144506	0.2035176	0.1904467	
## Cluster 2	0.4469295	0.3589026	0.2999731	0.2444244	0.2176013	0.2024526	0.1871744	
## Cluster 3	0.4153125	0.3340833	0.2790469	0.2182813	0.2001823	0.1799115	0.1793698	
## Cluster 4	0.4533267	0.3862376	0.3279010	0.2628812	0.2225248	0.2313663	0.2386832	
## Cluster 5	0.2177143	0.1938571	0.1713333	0.1294921	0.1379841	0.1187937	0.1257937	
##		13495	13496	13497	13498	13499	13500	
## Cluster 1	0.1847720	0.17343141	0.1744573	0.1771465	0.1857535	0.20612459		
## Cluster 2	0.1777269	0.17537949	0.1809256	0.1785987	0.1749513	0.17820000		
## Cluster 3	0.1695990	0.17224479	0.1657083	0.1678385	0.1673229	0.21606771		
## Cluster 4	0.2061386	0.19174257	0.1823267	0.1995941	0.2239901	0.24460396		
## Cluster 5	0.1097778	0.09904762	0.1027937	0.0972381	0.1075079	0.09650794		
##		13501	13502	13503	13504	13505	13506	13507
## Cluster 1	0.2556276	0.3290219	0.4491199	0.5529987	0.5534380	0.4844553	0.4859695	
## Cluster 2	0.2344346	0.2836551	0.3734359	0.4603372	0.5108667	0.4598090	0.4554885	
## Cluster 3	0.2620417	0.3119167	0.3572656	0.4499948	0.3962552	0.4490781	0.4282135	
## Cluster 4	0.2467129	0.3642178	0.3599901	0.3846337	0.4411188	0.4818515	0.4877822	
## Cluster 5	0.1226667	0.1411429	0.2831587	0.2395079	0.2739524	0.2723810	0.2589048	
##		13508	13509	13510	13511	13512	13513	13514
## Cluster 1	0.4493658	0.4538774	0.4418787	0.4084102	0.3932651	0.4283042	0.4743141	
## Cluster 2	0.4535974	0.4319077	0.4019859	0.3654628	0.3964808	0.3918321	0.4575795	
## Cluster 3	0.4658594	0.4423906	0.3591250	0.4333906	0.3629271	0.3842500	0.3791302	
## Cluster 4	0.4086535	0.3435743	0.3666535	0.3805743	0.4199703	0.4771485	0.4222970	
## Cluster 5	0.3067937	0.3372222	0.2493016	0.2316667	0.2758889	0.2918095	0.2883651	
##		13515	13516	13517	13518	13519	13520	13521
## Cluster 1	0.4855195	0.4341445	0.4267084	0.4113181	0.4525951	0.5012883	0.5568297	
## Cluster 2	0.4461526	0.3922295	0.3715564	0.3755346	0.3946051	0.4130154	0.5113474	
## Cluster 3	0.3940885	0.4122917	0.3714167	0.3066927	0.3511458	0.4274271	0.4439583	
## Cluster 4	0.4031980	0.4070792	0.3119406	0.3323465	0.3440000	0.3554158	0.4150792	
## Cluster 5	0.2682063	0.2504286	0.2227778	0.2228571	0.2076032	0.2952540	0.2471587	
##		13522	13523	13524	13525	13526	13527	13528
## Cluster 1	0.6406176	0.6956203	0.7520232	0.7543015	0.6876057	0.7365514	0.7338946	
## Cluster 2	0.5293000	0.6065859	0.6498141	0.6595538	0.6307128	0.6028192	0.5854167	
## Cluster 3	0.5094583	0.4952865	0.6137031	0.6072656	0.6194219	0.5853385	0.5647344	
## Cluster 4	0.4935743	0.5076238	0.5568218	0.4861881	0.5589703	0.5565842	0.5135941	
## Cluster 5	0.3172063	0.3183175	0.3597143	0.2779683	0.3415556	0.3630476	0.3686984	
##		13529	13530	13531	13532	13533	13534	13535
## Cluster 1	0.7259152	0.7864930	0.8639205	0.8467197	0.7626176	0.6641498	0.5983439	
## Cluster 2	0.5870846	0.6433731	0.7690487	0.8013513	0.7387936	0.6449359	0.5609897	
## Cluster 3	0.5502500	0.5396354	0.6511146	0.6525000	0.5804219	0.4936354	0.4116510	
## Cluster 4	0.6420396	0.6219307	0.6499802	0.7220000	0.7183366	0.6585248	0.5325446	
## Cluster 5	0.4004603	0.4832698	0.5323651	0.4906508	0.4970635	0.4062540	0.3705556	
##		13536	13537	13538	13539	13540	13541	13542
## Cluster 1	0.4752883	0.3541219	0.2848277	0.2440928	0.2085030	0.1902399	0.1831511	
## Cluster 2	0.4589487	0.3570282	0.2958564	0.2575179	0.2281731	0.2075487	0.1979564	
## Cluster 3	0.3426354	0.2798490	0.2264115	0.2019583	0.1870990	0.1949479	0.1875729	
## Cluster 4	0.4153861	0.3839010	0.3265941	0.2606931	0.2668713	0.2835149	0.2634554	
## Cluster 5	0.3009048	0.2150635	0.1739206	0.1309206	0.1206667	0.1285238	0.1143016	
##		13543	13544	13545	13546	13547	13548	13549
## Cluster 1	0.1799291	0.1746110	0.1732969	0.1738675	0.1859722	0.2002432	0.2372001	
## Cluster 2	0.1877218	0.1777321	0.1892795	0.1814385	0.1820731	0.2006321	0.2403769	
## Cluster 3	0.1724792	0.1661354	0.1813854	0.1834010	0.1719479	0.2179583	0.2754167	
## Cluster 4	0.2010495	0.2074851	0.2090099	0.2368416	0.2269109	0.2712673	0.2524653	
## Cluster 5	0.1122222	0.1139524	0.1068095	0.1109365	0.1082063	0.1173175	0.1497937	

##		13550	13551	13552	13553	13554	13555	13556
##	Cluster 1	0.3291233	0.4429901	0.5463194	0.5366561	0.4866329	0.4560073	0.4474659
##	Cluster 2	0.2929833	0.3757423	0.5056923	0.5090397	0.4887321	0.4892000	0.4392282
##	Cluster 3	0.3077240	0.3553958	0.4330990	0.4899583	0.4385729	0.4288854	0.3957500
##	Cluster 4	0.3556238	0.3799703	0.4116931	0.5283861	0.5210000	0.4236238	0.4132673
##	Cluster 5	0.1584286	0.2293651	0.2522857	0.3306349	0.3365238	0.3610952	0.2491111
##		13557	13558	13559	13560	13561	13562	13563
##	Cluster 1	0.4368204	0.4166070	0.4032717	0.4108582	0.4204539	0.4409437	0.4516355
##	Cluster 2	0.4334744	0.4101538	0.3870167	0.4165295	0.4273615	0.4529885	0.4372179
##	Cluster 3	0.4165417	0.3014948	0.3568438	0.3411406	0.3859115	0.3727865	0.4289219
##	Cluster 4	0.3667822	0.4044158	0.4357525	0.5369802	0.4045248	0.4218119	0.4443564
##	Cluster 5	0.2842857	0.2322540	0.2013016	0.2041587	0.3182222	0.3313810	0.3044444
##		13564	13565	13566	13567	13568	13569	13570
##	Cluster 1	0.4115176	0.4055838	0.4036223	0.4161325	0.4816852	0.5207230	0.5973539
##	Cluster 2	0.3818218	0.3605179	0.3609128	0.3483423	0.4220808	0.4645769	0.4992154
##	Cluster 3	0.4069635	0.3449948	0.3195677	0.3323750	0.4090000	0.4421875	0.4674479
##	Cluster 4	0.4659505	0.3932574	0.2972376	0.4176634	0.3748911	0.4123762	0.4344356
##	Cluster 5	0.2795079	0.2002063	0.2224921	0.2717460	0.3559365	0.3576667	0.3872698
##		13571	13572	13573	13574	13575	13576	13577
##	Cluster 1	0.6622492	0.7084500	0.6883221	0.6751524	0.6796726	0.6409304	0.6845129
##	Cluster 2	0.5763436	0.6053654	0.6370244	0.6028436	0.6292269	0.6514269	0.6263064
##	Cluster 3	0.5017396	0.5360885	0.5708542	0.5719583	0.5392708	0.5876458	0.5781563
##	Cluster 4	0.4554554	0.4333267	0.5098713	0.5866337	0.6446832	0.4674653	0.4856535
##	Cluster 5	0.3813810	0.3342540	0.3326825	0.3357619	0.2892857	0.2915397	0.3488095
##		13578	13579	13580	13581	13582	13583	13584
##	Cluster 1	0.7220139	0.8371670	0.8212783	0.7713453	0.6724811	0.5780643	0.4667939
##	Cluster 2	0.6642705	0.7878436	0.7892782	0.7544885	0.6535769	0.5597910	0.4547487
##	Cluster 3	0.5634740	0.6481667	0.6892187	0.6418802	0.5662396	0.4894740	0.3857240
##	Cluster 4	0.5835149	0.6068317	0.6215644	0.6190891	0.5666832	0.5600099	0.4395347
##	Cluster 5	0.3707460	0.4623333	0.5222222	0.5193333	0.4809841	0.4110476	0.3013651
##		13585	13586	13587	13588	13589	13590	13591
##	Cluster 1	0.3571617	0.2848602	0.2464235	0.2168993	0.1973632	0.1879834	0.1755759
##	Cluster 2	0.3576910	0.2940308	0.2528962	0.2233808	0.2047859	0.1907013	0.1756603
##	Cluster 3	0.3099635	0.2588646	0.2305625	0.2020729	0.1766146	0.1797135	0.1711094
##	Cluster 4	0.3850891	0.3700297	0.3059703	0.2801386	0.2170000	0.2290495	0.2337624
##	Cluster 5	0.2007619	0.1762857	0.1519841	0.1262857	0.1296667	0.1276667	0.1274921
##		13592	13593	13594	13595	13596	13597	13598
##	Cluster 1	0.1731915	0.1726050	0.1789854	0.1865871	0.2015799	0.2491962	0.3147561
##	Cluster 2	0.1776756	0.1734987	0.1781244	0.1806205	0.1881821	0.2330013	0.2832436
##	Cluster 3	0.1784010	0.1749271	0.1748490	0.1686615	0.2141667	0.3233646	0.2964375
##	Cluster 4	0.2249109	0.2012079	0.1966040	0.2287525	0.2317822	0.2021485	0.2538713
##	Cluster 5	0.1268889	0.1376032	0.1550317	0.1436825	0.1281429	0.1257937	0.1482857
##		13599	13600	13601	13602	13603	13604	13605
##	Cluster 1	0.4408648	0.5401531	0.5236899	0.4590298	0.4760954	0.4897316	0.4369410
##	Cluster 2	0.3657269	0.4338103	0.4801103	0.4727308	0.4705154	0.4551128	0.4221590
##	Cluster 3	0.3675000	0.4279844	0.4403906	0.4665625	0.5289375	0.4746771	0.3782135
##	Cluster 4	0.3095149	0.3771485	0.3446733	0.4728713	0.4407228	0.3918515	0.3062772
##	Cluster 5	0.2792698	0.2399524	0.2111905	0.2629841	0.2567778	0.2718571	0.2538413
##		13606	13607	13608	13609	13610	13611	13612
##	Cluster 1	0.4088297	0.4219529	0.4127409	0.4235593	0.4456461	0.4391127	0.4223612
##	Cluster 2	0.4027756	0.4106974	0.4272679	0.4282628	0.4334654	0.4150705	0.3754077
##	Cluster 3	0.4121979	0.3590000	0.3556302	0.3947396	0.3997812	0.4220573	0.3581250
##	Cluster 4	0.4300297	0.5050198	0.4411089	0.4375050	0.4421584	0.3981089	0.3568218
##	Cluster 5	0.2594762	0.2344286	0.2645556	0.2500635	0.3305238	0.2973492	0.2248571

##		13613	13614	13615	13616	13617	13618	13619
##	Cluster 1	0.4235487	0.4085129	0.4251107	0.4764897	0.5206488	0.5515056	0.6193294
##	Cluster 2	0.3758372	0.3703872	0.4218744	0.4606308	0.4640064	0.5066333	0.5479462
##	Cluster 3	0.3274167	0.3395990	0.3684323	0.4266510	0.4376406	0.4948177	0.5811979
##	Cluster 4	0.3291782	0.4083069	0.3312673	0.3203366	0.3720792	0.4244653	0.4405842
##	Cluster 5	0.1852540	0.1631746	0.2191746	0.2478889	0.2259365	0.3086190	0.3526349
##		13620	13621	13622	13623	13624	13625	13626
##	Cluster 1	0.6906759	0.6970490	0.6838814	0.6854102	0.6659013	0.6630384	0.6954877
##	Cluster 2	0.6104141	0.6021474	0.6078692	0.5911692	0.6070641	0.6409487	0.6634769
##	Cluster 3	0.5145573	0.5148073	0.5845156	0.5565208	0.5786979	0.5660937	0.6115260
##	Cluster 4	0.4013762	0.4587129	0.4218812	0.4986634	0.3975842	0.4382871	0.5568317
##	Cluster 5	0.4058095	0.3908730	0.3842222	0.3801111	0.4036508	0.3728571	0.3304286
##		13627	13628	13629	13630	13631	13632	13633
##	Cluster 1	0.7792717	0.7698701	0.7222757	0.6666541	0.6055699	0.5272061	0.4354937
##	Cluster 2	0.8101449	0.8034269	0.7361897	0.7038000	0.6374769	0.5340167	0.4033500
##	Cluster 3	0.6207552	0.6051406	0.5720833	0.5493542	0.4793073	0.4277604	0.3758958
##	Cluster 4	0.7098119	0.6873663	0.7173861	0.7436337	0.6835842	0.5758614	0.3960594
##	Cluster 5	0.4641270	0.4079841	0.4489206	0.4354444	0.4407619	0.3755873	0.2668413
##		13634	13635	13636	13637	13638	13639	13640
##	Cluster 1	0.3503771	0.3003141	0.2585195	0.2381928	0.2108549	0.1985454	0.1906846
##	Cluster 2	0.3325679	0.2871615	0.2420910	0.2170282	0.2017821	0.1824628	0.1867269
##	Cluster 3	0.3163906	0.2332292	0.2018437	0.1900729	0.1852552	0.1953542	0.1736406
##	Cluster 4	0.2858218	0.2267426	0.2619208	0.2545248	0.2248614	0.2057723	0.2215347
##	Cluster 5	0.2120317	0.2052857	0.1773016	0.1656508	0.1472381	0.1561905	0.1442540
##		13641	13642	13643	13644	13645	13646	13647
##	Cluster 1	0.1908608	0.1892565	0.1899245	0.1913161	0.2078363	0.2528025	0.2965454
##	Cluster 2	0.1884077	0.1866564	0.1832000	0.1812154	0.2217936	0.2270744	0.2717077
##	Cluster 3	0.1748490	0.1719010	0.1679792	0.1889271	0.2454896	0.2597083	0.2906146
##	Cluster 4	0.2238614	0.1976040	0.2047030	0.2397030	0.2339208	0.2587030	0.2585050
##	Cluster 5	0.1336667	0.1266508	0.1257460	0.1361746	0.1312381	0.1466190	0.2158730
##		13648	13649	13650	13651	13652	13653	13654
##	Cluster 1	0.3500318	0.4168966	0.5067893	0.5415215	0.5891306	0.6331060	0.6216905
##	Cluster 2	0.3142346	0.3901808	0.4801128	0.5660885	0.5693500	0.5376321	0.5763577
##	Cluster 3	0.2955365	0.3325833	0.4522083	0.5450990	0.6167500	0.5477448	0.5342604
##	Cluster 4	0.2936040	0.4041683	0.3912079	0.3927426	0.4002970	0.4875644	0.5139901
##	Cluster 5	0.2253016	0.3315714	0.3153333	0.3732698	0.3552063	0.3423651	0.3444286
##		13655	13656	13657	13658	13659	13660	13661
##	Cluster 1	0.6250417	0.6335726	0.6558250	0.6424493	0.6472638	0.6188191	0.5992247
##	Cluster 2	0.5289269	0.5221885	0.5622590	0.5668500	0.6084731	0.5692538	0.5365526
##	Cluster 3	0.4986667	0.5207500	0.6260469	0.5667448	0.5166042	0.4950469	0.4745729
##	Cluster 4	0.4912970	0.3981287	0.4347822	0.5385743	0.4746634	0.4517426	0.4634455
##	Cluster 5	0.3593651	0.2616508	0.3029048	0.3783016	0.4176508	0.3634921	0.3713492
##		13662	13663	13664	13665	13666	13667	13668
##	Cluster 1	0.5524805	0.5913559	0.5806448	0.6175315	0.6591160	0.7097131	0.7748999
##	Cluster 2	0.5071564	0.4875577	0.4924936	0.5244603	0.5844436	0.6377846	0.7247859
##	Cluster 3	0.5037240	0.4999010	0.5033594	0.5378125	0.5970417	0.6755677	0.7517604
##	Cluster 4	0.5079802	0.4015050	0.5128416	0.5284554	0.5970297	0.6474059	0.6938317
##	Cluster 5	0.2830317	0.2778730	0.3929524	0.3642540	0.4421111	0.4756190	0.3861270
##		13669	13670	13671	13672	13673	13674	13675
##	Cluster 1	0.7793347	0.7877283	0.7655156	0.7476600	0.7461955	0.7538098	0.7827753
##	Cluster 2	0.7470487	0.7475808	0.7591115	0.6694244	0.7390538	0.7296103	0.7625923
##	Cluster 3	0.7603229	0.6960260	0.7193229	0.5597917	0.5378594	0.5910521	0.5784115
##	Cluster 4	0.6959802	0.7007327	0.5815248	0.5460297	0.7267723	0.7978713	0.7799505
##	Cluster 5	0.4320794	0.4006349	0.4306349	0.4112698	0.4511587	0.4722540	0.5009365

##		13676	13677	13678	13679	13680	13681	13682
## Cluster 1	0.7287568	0.6739629	0.6090471	0.5752903	0.4915394	0.4064824	0.3482823	
## Cluster 2	0.7431615	0.6801321	0.6414577	0.5639936	0.4863244	0.3792205	0.3204167	
## Cluster 3	0.6022344	0.5465365	0.5197917	0.4863490	0.4515052	0.3496927	0.3285260	
## Cluster 4	0.6883762	0.6576436	0.6288911	0.5160396	0.3983168	0.3789901	0.4134653	
## Cluster 5	0.4847302	0.4846984	0.3988571	0.3593016	0.3153651	0.2404762	0.2092540	
##		13683	13684	13685	13686	13687	13688	13689
## Cluster 1	0.3077091	0.2733492	0.2413327	0.2169119	0.2098907	0.2004003	0.1949503	
## Cluster 2	0.2914654	0.2553897	0.2366487	0.2130551	0.2000115	0.1898910	0.1867167	
## Cluster 3	0.3286562	0.2312656	0.2324427	0.2080208	0.1919375	0.1848906	0.1859427	
## Cluster 4	0.3280099	0.2710000	0.2536040	0.2853663	0.2410198	0.1850792	0.1818218	
## Cluster 5	0.1854127	0.1811429	0.1572857	0.1346825	0.1433968	0.1278413	0.1366984	
##		13690	13691	13692	13693	13694	13695	13696
## Cluster 1	0.1971544	0.1998920	0.1958383	0.2077621	0.2336110	0.2542618	0.2788993	
## Cluster 2	0.1804833	0.1831949	0.1853808	0.2148564	0.2035308	0.2291564	0.2861397	
## Cluster 3	0.1931146	0.1760885	0.2010104	0.2372552	0.2740938	0.2600156	0.3116302	
## Cluster 4	0.2084653	0.2134752	0.2268218	0.2069307	0.2571386	0.2584851	0.2996931	
## Cluster 5	0.1196667	0.1121746	0.1193492	0.1097302	0.1352063	0.1969365	0.2697460	
##		13697	13698	13699	13700	13701	13702	13703
## Cluster 1	0.3342545	0.3988058	0.5063784	0.5865997	0.6116607	0.6873181	0.7520934	
## Cluster 2	0.3546641	0.4043808	0.4654103	0.5163526	0.5357628	0.5962154	0.6312410	
## Cluster 3	0.3394844	0.4699427	0.4625781	0.5393438	0.6440313	0.5927500	0.5963542	
## Cluster 4	0.3569703	0.4480000	0.4771287	0.4731485	0.5635050	0.5277822	0.5350198	
## Cluster 5	0.2519683	0.3025873	0.3355397	0.2785079	0.3909841	0.2617302	0.4380159	
##		13704	13705	13706	13707	13708	13709	13710
## Cluster 1	0.7562538	0.7385639	0.8059649	0.8016614	0.7223797	0.6844911	0.6370106	
## Cluster 2	0.6061038	0.6770923	0.6571859	0.6279641	0.6184038	0.5982115	0.5443218	
## Cluster 3	0.5946667	0.6578646	0.6853125	0.5758802	0.5587083	0.5654844	0.5459531	
## Cluster 4	0.6311683	0.5431683	0.5703663	0.5360396	0.4942178	0.4300495	0.3557228	
## Cluster 5	0.4251905	0.3844762	0.3865079	0.3760159	0.3785238	0.3187143	0.2923333	
##		13711	13712	13713	13714	13715	13716	13717
## Cluster 1	0.5944964	0.6082744	0.6483413	0.6565480	0.6924089	0.7095527	0.7333260	
## Cluster 2	0.5294615	0.5036590	0.5265526	0.5217013	0.5371846	0.5714115	0.6151192	
## Cluster 3	0.5141406	0.5652240	0.5239583	0.5047604	0.5161302	0.5222031	0.6288906	
## Cluster 4	0.4005347	0.4351386	0.3919406	0.3498713	0.3992376	0.4588119	0.4083861	
## Cluster 5	0.2439524	0.2352540	0.2716825	0.3171905	0.3625873	0.3485556	0.3684127	
##		13718	13719	13720	13721	13722	13723	13724
## Cluster 1	0.7549775	0.7340901	0.7361750	0.7419742	0.7148350	0.8075394	0.7648847	
## Cluster 2	0.5937090	0.6302256	0.6237410	0.6519051	0.6709141	0.7315679	0.7390692	
## Cluster 3	0.5700260	0.5732292	0.6068438	0.5161406	0.5599740	0.5758906	0.5775260	
## Cluster 4	0.4250495	0.4290495	0.4595248	0.4636436	0.4505941	0.5536436	0.6277426	
## Cluster 5	0.3426190	0.3014444	0.3588889	0.4172381	0.4118730	0.3805873	0.3929206	
##		13725	13726	13727	13728	13729	13730	13731
## Cluster 1	0.7235070	0.6471292	0.5657184	0.4665408	0.3639476	0.3052975	0.2515620	
## Cluster 2	0.7101000	0.6029910	0.5306282	0.4075513	0.3319487	0.2816885	0.2435769	
## Cluster 3	0.5294479	0.4999792	0.4794479	0.3826146	0.3239063	0.2610781	0.2444219	
## Cluster 4	0.5652475	0.6010396	0.5204257	0.3670693	0.3858515	0.3285941	0.2498812	
## Cluster 5	0.4688254	0.3571429	0.2913333	0.2693492	0.2508095	0.1854762	0.1406667	
##		13732	13733	13734	13735	13736	13737	13738
## Cluster 1	0.2230305	0.2076269	0.1940961	0.1880258	0.1852856	0.1804049	0.1815063	
## Cluster 2	0.2130423	0.1936077	0.1891359	0.1831654	0.1799333	0.1802231	0.1921987	
## Cluster 3	0.2239531	0.2015729	0.2020312	0.1864323	0.1839583	0.1878385	0.2002031	
## Cluster 4	0.2311485	0.2249505	0.2420594	0.2483960	0.2041782	0.1855842	0.2084851	
## Cluster 5	0.1276667	0.1198889	0.1171111	0.1179683	0.1040317	0.1187302	0.1509206	

##		13739	13740	13741	13742	13743	13744	13745
## Cluster 1	0.1985268	0.2023433	0.2372803	0.3053824	0.4296740	0.5050166	0.5212207	
## Cluster 2	0.1825769	0.1864474	0.2091654	0.2721538	0.3551462	0.4580385	0.4756872	
## Cluster 3	0.1870156	0.2164271	0.3122031	0.3277656	0.3970260	0.4900156	0.4856250	
## Cluster 4	0.2212970	0.2396436	0.2225050	0.2828911	0.3166436	0.3673168	0.4310891	
## Cluster 5	0.1359048	0.1450317	0.1362857	0.1507302	0.3166190	0.2703968	0.2465556	
##		13746	13747	13748	13749	13750	13751	13752
## Cluster 1	0.4612452	0.4609735	0.4500027	0.4361445	0.4591359	0.4427621	0.4348801	
## Cluster 2	0.4395603	0.4367885	0.4185846	0.4159269	0.4125923	0.4513179	0.4381731	
## Cluster 3	0.4999948	0.4798281	0.4376250	0.4473646	0.3993229	0.3531250	0.3618385	
## Cluster 4	0.4285347	0.4350099	0.4415545	0.4045644	0.3998515	0.4193762	0.4217525	
## Cluster 5	0.2636984	0.3021587	0.2740476	0.3733016	0.2991905	0.2028254	0.2646190	
##		13753	13754	13755	13756	13757	13758	13759
## Cluster 1	0.4359271	0.4724718	0.4900133	0.4485951	0.4406786	0.4398343	0.4814718	
## Cluster 2	0.4374846	0.4575962	0.4465474	0.4295385	0.3985410	0.4063449	0.4219821	
## Cluster 3	0.4176875	0.4489844	0.4214271	0.3566563	0.3667396	0.3681615	0.3924635	
## Cluster 4	0.4317921	0.4484653	0.4223465	0.3903168	0.2752376	0.2609604	0.3171782	
## Cluster 5	0.3111270	0.3922222	0.3571270	0.2648571	0.2149841	0.2218413	0.2052222	
##		13760	13761	13762	13763	13764	13765	13766
## Cluster 1	0.5193300	0.5546269	0.6254288	0.6972273	0.7678522	0.7423201	0.7285142	
## Cluster 2	0.4381872	0.5030705	0.5429910	0.5791885	0.6291782	0.6377538	0.6065410	
## Cluster 3	0.4484896	0.4656719	0.4968438	0.6130573	0.6228438	0.6507917	0.6333073	
## Cluster 4	0.3533465	0.4487327	0.4593465	0.4746535	0.4932772	0.5673663	0.5552079	
## Cluster 5	0.2844286	0.3656349	0.2840317	0.2671111	0.2449048	0.2652540	0.3332063	
##		13767	13768	13769	13770	13771	13772	13773
## Cluster 1	0.6965500	0.6888469	0.6697614	0.7284586	0.8426183	0.8254069	0.7573459	
## Cluster 2	0.6088538	0.5799705	0.5812885	0.6516756	0.7363436	0.7619218	0.7002026	
## Cluster 3	0.6387917	0.5623646	0.5228802	0.6308073	0.7089115	0.6896979	0.6463750	
## Cluster 4	0.5330891	0.4852673	0.4997030	0.6221188	0.6614257	0.6287228	0.4677822	
## Cluster 5	0.3067778	0.2866508	0.2728095	0.2882381	0.3713968	0.4935556	0.4438889	
##		13774	13775	13776	13777	13778	13779	13780
## Cluster 1	0.6611564	0.5667031	0.4741637	0.3666528	0.2929589	0.2478529	0.2197654	
## Cluster 2	0.6382705	0.5564167	0.4420897	0.3490064	0.2870513	0.2476141	0.2207897	
## Cluster 3	0.5702865	0.5039740	0.4107448	0.3858021	0.3116458	0.2585990	0.2231406	
## Cluster 4	0.3967129	0.4377723	0.3835347	0.2874455	0.2396535	0.2466832	0.2303267	
## Cluster 5	0.3290794	0.2680476	0.1997302	0.1870794	0.1433333	0.1312063	0.1144127	
##		13781	13782	13783	13784	13785	13786	
## Cluster 1	0.1979596	0.1899801	0.1846892	0.17910272	0.1843711	0.18335785		
## Cluster 2	0.1904897	0.1894179	0.1835808	0.17577564	0.1843897	0.19032564		
## Cluster 3	0.2078437	0.2027344	0.1925104	0.18314063	0.1911719	0.18432813		
## Cluster 4	0.2295941	0.1834356	0.1966436	0.17135644	0.1716832	0.17485149		
## Cluster 5	0.1147460	0.1102063	0.1099048	0.09888889	0.1031429	0.09806349		
##		13787	13788	13789	13790	13791	13792	13793
## Cluster 1	0.1931875	0.2134679	0.2633718	0.3265938	0.4796117	0.5162962	0.5403618	
## Cluster 2	0.1803103	0.1976731	0.2391333	0.2928949	0.3527936	0.4696423	0.4836962	
## Cluster 3	0.1859792	0.2268906	0.2875208	0.3563594	0.3175052	0.3951719	0.4641927	
## Cluster 4	0.2042178	0.2298119	0.1816337	0.2584059	0.3061188	0.3489802	0.3626634	
## Cluster 5	0.1005397	0.1137460	0.1133651	0.1479048	0.2038571	0.2988889	0.3092540	
##		13794	13795	13796	13797	13798	13799	13800
## Cluster 1	0.4824135	0.4712724	0.4497714	0.4452425	0.4445633	0.4179728	0.4270557	
## Cluster 2	0.4654205	0.4358910	0.4138167	0.3995333	0.4033090	0.3976500	0.4288564	
## Cluster 3	0.4525938	0.4385156	0.4219427	0.3744010	0.4022292	0.4191667	0.4044687	
## Cluster 4	0.4032871	0.4919901	0.4105743	0.3678020	0.3586832	0.3706337	0.3422277	
## Cluster 5	0.2341270	0.2310159	0.3177619	0.2202857	0.2255714	0.1905238	0.2020317	

##		13801	13802	13803	13804	13805	13806	13807
## Cluster 1	0.4498641	0.5041372	0.5033585	0.4608264	0.4565388	0.4525321	0.4822452	
## Cluster 2	0.4384410	0.4273628	0.4515397	0.4081051	0.3879231	0.4021346	0.4245462	
## Cluster 3	0.4248594	0.4691198	0.4918594	0.4431354	0.4250104	0.4157969	0.3876458	
## Cluster 4	0.4327129	0.5148812	0.4450891	0.3700396	0.4039901	0.3482376	0.3677327	
## Cluster 5	0.2768095	0.3626349	0.3871429	0.2569206	0.2530476	0.1805714	0.2037460	
##		13808	13809	13810	13811	13812	13813	13814
## Cluster 1	0.5092472	0.5671504	0.6525427	0.8074241	0.8237025	0.7749092	0.7623917	
## Cluster 2	0.4654308	0.5263590	0.5684808	0.6364308	0.7014615	0.7272500	0.6869167	
## Cluster 3	0.4437500	0.4510104	0.5152813	0.5457500	0.6465260	0.6728958	0.6154219	
## Cluster 4	0.4646634	0.4480198	0.5032178	0.6069109	0.6234059	0.6045941	0.5369109	
## Cluster 5	0.3138254	0.3060794	0.2698095	0.3097778	0.2594603	0.3092540	0.3015714	
##		13815	13816	13817	13818	13819	13820	13821
## Cluster 1	0.7630702	0.7568900	0.7633161	0.7994632	0.8444977	0.7809583	0.7392816	
## Cluster 2	0.7240833	0.6693192	0.6947026	0.7512910	0.7725385	0.7363756	0.6990462	
## Cluster 3	0.6716875	0.6660052	0.6696406	0.7226562	0.6864375	0.6685469	0.6106510	
## Cluster 4	0.5005941	0.5991287	0.6302079	0.6668911	0.6443960	0.7453267	0.6245347	
## Cluster 5	0.3278413	0.3358730	0.3534286	0.3839683	0.4112540	0.3789365	0.3868730	
##		13822	13823	13824	13825	13826	13827	13828
## Cluster 1	0.6393870	0.5725626	0.4610895	0.3683698	0.2871875	0.2381325	0.2181040	
## Cluster 2	0.6362167	0.5477782	0.4581936	0.3605756	0.2847949	0.2444487	0.2261641	
## Cluster 3	0.5174740	0.4831771	0.3945104	0.3741354	0.3103542	0.2523594	0.2224896	
## Cluster 4	0.4905446	0.4795644	0.3753960	0.2777129	0.2669703	0.2464455	0.2397921	
## Cluster 5	0.3246667	0.2954762	0.2334444	0.1778095	0.1487937	0.1511587	0.1282698	
##		13829	13830	13831	13832	13833	13834	13835
## Cluster 1	0.2053128	0.1863095	0.1833347	0.1790895	0.1763466	0.1803128	0.1933632	
## Cluster 2	0.1960590	0.1901115	0.1778500	0.1717936	0.1740167	0.1760308	0.1742333	
## Cluster 3	0.2039375	0.1928177	0.1912292	0.2058594	0.2165052	0.2132031	0.2096615	
## Cluster 4	0.1762178	0.1795743	0.1888119	0.1852277	0.1490990	0.1501584	0.1483168	
## Cluster 5	0.1238413	0.1139365	0.1110159	0.1173810	0.1126032	0.1140476	0.1026349	
##		13836	13837	13838	13839	13840	13841	13842
## Cluster 1	0.2166223	0.2694394	0.3421332	0.4442830	0.5241743	0.5500901	0.5043559	
## Cluster 2	0.1844833	0.2308795	0.3026333	0.3721500	0.4526256	0.4691513	0.4729269	
## Cluster 3	0.2403229	0.2811406	0.3427344	0.3223854	0.4555208	0.4765573	0.4793750	
## Cluster 4	0.2289208	0.1935743	0.2425644	0.2668218	0.3793762	0.4086535	0.3289208	
## Cluster 5	0.1168571	0.1340476	0.1846349	0.2585079	0.2742540	0.2845556	0.2359206	
##		13843	13844	13845	13846	13847	13848	13849
## Cluster 1	0.4519351	0.4619808	0.4351683	0.4322936	0.4203320	0.4387714	0.4632551	
## Cluster 2	0.4410179	0.4260590	0.3969128	0.4233538	0.4011603	0.3632090	0.4074423	
## Cluster 3	0.4665937	0.4419375	0.4289427	0.3998490	0.3635417	0.3689271	0.3672760	
## Cluster 4	0.3621287	0.4100495	0.3803564	0.3431089	0.3804752	0.3958020	0.3840495	
## Cluster 5	0.2746508	0.2315873	0.2082698	0.2361746	0.1922063	0.2147460	0.2433968	
##		13850	13851	13852	13853	13854	13855	13856
## Cluster 1	0.4722810	0.4821252	0.4342432	0.4463917	0.4632472	0.4471518	0.4986421	
## Cluster 2	0.4369603	0.4235244	0.4146256	0.4084705	0.4188833	0.4287321	0.4560782	
## Cluster 3	0.4308229	0.4044792	0.3487083	0.3759115	0.4040052	0.4036875	0.4529167	
## Cluster 4	0.4442475	0.3750495	0.3636436	0.3453168	0.3531584	0.3466733	0.3476040	
## Cluster 5	0.2876667	0.2412540	0.1730952	0.1999048	0.2028254	0.2215238	0.3018413	
##		13857	13858	13859	13860	13861	13862	13863
## Cluster 1	0.5673691	0.6353711	0.7040630	0.7488867	0.7654970	0.7284374	0.7447475	
## Cluster 2	0.4746833	0.5261372	0.5626462	0.6432269	0.6289910	0.5992526	0.6523115	
## Cluster 3	0.4630521	0.5152917	0.5593802	0.6539635	0.6720417	0.6205573	0.5863594	
## Cluster 4	0.3603366	0.4467525	0.5217525	0.4957822	0.4333069	0.5130495	0.5737624	
## Cluster 5	0.2706984	0.2603333	0.2573492	0.2757460	0.3102857	0.3227778	0.2682222	

##		13864	13865	13866	13867	13868	13869	13870
##	Cluster 1	0.7297025	0.7277290	0.7469066	0.7923446	0.7750941	0.7514751	0.6776249
##	Cluster 2	0.6438269	0.6190385	0.7041872	0.7436577	0.7474038	0.7172410	0.6298013
##	Cluster 3	0.5705781	0.5885677	0.6025990	0.7042708	0.6655573	0.6244583	0.5618542
##	Cluster 4	0.5070297	0.5268218	0.4750891	0.5731188	0.5349505	0.5443366	0.5388515
##	Cluster 5	0.2499048	0.3383333	0.3798889	0.4576667	0.4656667	0.4318254	0.3521905
##		13871	13872	13873	13874	13875	13876	13877
##	Cluster 1	0.6048052	0.4900888	0.3673241	0.2971266	0.2510212	0.2184215	0.2013280
##	Cluster 2	0.5461949	0.4503782	0.3569897	0.2867449	0.2462333	0.2201372	0.1980526
##	Cluster 3	0.4905260	0.4451042	0.3370885	0.3265156	0.2589583	0.2201250	0.1825417
##	Cluster 4	0.4374356	0.3312079	0.2805743	0.2546238	0.2409307	0.2021881	0.2084752
##	Cluster 5	0.2980317	0.2719683	0.2380159	0.1753016	0.1484921	0.1341111	0.1097937
##		13878	13879	13880	13881	13882	13883	13884
##	Cluster 1	0.1896726	0.1852578	0.1804917	0.1822233	0.1854930	0.1930537	0.2159198
##	Cluster 2	0.1819359	0.1806308	0.1759269	0.1814769	0.1749718	0.1798359	0.2004154
##	Cluster 3	0.1894740	0.1844010	0.1853438	0.1962292	0.1909062	0.1812865	0.2264583
##	Cluster 4	0.1693267	0.1763564	0.1611485	0.1634950	0.1712475	0.1931386	0.2307921
##	Cluster 5	0.1253175	0.1267937	0.1149048	0.1139841	0.1114762	0.1078413	0.1081429
##		13885	13886	13887	13888	13889	13890	13891
##	Cluster 1	0.2612551	0.3389370	0.4629390	0.5546488	0.5400948	0.4900881	0.4651226
##	Cluster 2	0.2301462	0.2997718	0.3898654	0.4748141	0.4929756	0.4884923	0.4381244
##	Cluster 3	0.3052708	0.2876979	0.3255417	0.4787969	0.5381927	0.4762188	0.4614531
##	Cluster 4	0.1911188	0.3301980	0.3120297	0.3892772	0.3676436	0.3549307	0.4113267
##	Cluster 5	0.1059524	0.1884921	0.2056984	0.2876349	0.2660476	0.3235714	0.2760000
##		13892	13893	13894	13895	13896	13897	13898
##	Cluster 1	0.4513678	0.4428429	0.4134698	0.4039390	0.4142836	0.4293466	0.4657296
##	Cluster 2	0.4590769	0.4480077	0.3969910	0.3690808	0.4113731	0.4052115	0.4288449
##	Cluster 3	0.4979531	0.4042396	0.4401719	0.4038177	0.4255000	0.4048958	0.4295312
##	Cluster 4	0.4183465	0.3253861	0.3697327	0.3536139	0.3234554	0.3662970	0.3758317
##	Cluster 5	0.1693016	0.3206508	0.2922063	0.2772540	0.2760000	0.2943492	0.3483651
##		13899	13900	13901	13902	13903	13904	13905
##	Cluster 1	0.4703678	0.4471040	0.4280484	0.4173446	0.4587051	0.5049278	0.5569708
##	Cluster 2	0.4288795	0.3842603	0.3666872	0.3835218	0.4147628	0.4392064	0.4917962
##	Cluster 3	0.4453854	0.3920104	0.3322656	0.3666250	0.3785208	0.3879792	0.4909792
##	Cluster 4	0.3656931	0.3274257	0.3499703	0.3644653	0.3017030	0.2800000	0.3159010
##	Cluster 5	0.2774286	0.2123492	0.1652222	0.1514603	0.1936667	0.2572698	0.3189048
##		13906	13907	13908	13909	13910	13911	13912
##	Cluster 1	0.6021173	0.6640583	0.7269814	0.7369940	0.6755421	0.6918708	0.6801683
##	Cluster 2	0.5384859	0.5533974	0.6336833	0.6407500	0.6076218	0.5965462	0.5999103
##	Cluster 3	0.5419948	0.4756302	0.5476302	0.6423750	0.6082083	0.7064323	0.6511146
##	Cluster 4	0.5154554	0.5071089	0.4665446	0.4306139	0.4524356	0.4717525	0.5389901
##	Cluster 5	0.3068413	0.4019524	0.4947619	0.4042540	0.3098730	0.3150476	0.3325714
##		13913	13914	13915	13916	13917	13918	13919
##	Cluster 1	0.7018681	0.7313917	0.8022200	0.7725527	0.7386905	0.6723207	0.5901875
##	Cluster 2	0.5697013	0.6679974	0.6959269	0.7610346	0.7094051	0.6635744	0.5869923
##	Cluster 3	0.5597656	0.5170885	0.6172656	0.6434583	0.6739219	0.6155781	0.6186250
##	Cluster 4	0.4914059	0.5125347	0.5958911	0.6676733	0.5868416	0.5047525	0.5396535
##	Cluster 5	0.2946825	0.2716032	0.3474762	0.3649841	0.3915556	0.3792857	0.3331429
##		14064	14065	14066	14067	14068	14069	14070
##	Cluster 1	0.4830139	0.4107575	0.3564838	0.3047561	0.2676998	0.2429861	0.2228078
##	Cluster 2	0.4504667	0.3894987	0.3410051	0.2922346	0.2556462	0.2314013	0.2158462
##	Cluster 3	0.4553125	0.3811719	0.2883385	0.2736719	0.2349115	0.2201771	0.2136198
##	Cluster 4	0.4865743	0.3951782	0.2636535	0.2133861	0.2545248	0.2112376	0.2046535
##	Cluster 5	0.2785556	0.2407143	0.1917143	0.2043492	0.1448571	0.1384286	0.1382540

##		14071	14072	14073	14074	14075	14076	14077
##	Cluster 1	0.2123698	0.2020186	0.1961531	0.1885693	0.1922856	0.1931617	0.2082989
##	Cluster 2	0.2038590	0.1974103	0.1956564	0.1868295	0.1878192	0.1873962	0.2074436
##	Cluster 3	0.1916250	0.2010052	0.2241875	0.1756615	0.1826198	0.1714115	0.1889427
##	Cluster 4	0.1903267	0.2272772	0.1838911	0.1524752	0.1575446	0.2138218	0.2127723
##	Cluster 5	0.1133651	0.1160476	0.1147302	0.1050635	0.1097460	0.1065238	0.1135079
##		14078	14079	14080	14081	14082	14083	14084
##	Cluster 1	0.2328920	0.2515036	0.2602975	0.3019085	0.3642207	0.4401604	0.5163671
##	Cluster 2	0.2062526	0.2336205	0.2804821	0.3074615	0.3864026	0.4439397	0.5280103
##	Cluster 3	0.2249583	0.2244844	0.2765052	0.3974167	0.5260260	0.5926667	0.5736823
##	Cluster 4	0.2215941	0.1985743	0.2463366	0.2808812	0.2938416	0.4277723	0.4791782
##	Cluster 5	0.1168730	0.1701111	0.2178571	0.2406667	0.3580635	0.3753492	0.4530159
##		14085	14086	14087	14088	14089	14090	14091
##	Cluster 1	0.5977422	0.6440033	0.6646150	0.6897826	0.7039105	0.7209417	0.7124506
##	Cluster 2	0.5073333	0.5700641	0.5838449	0.5643218	0.6271897	0.6191897	0.6393564
##	Cluster 3	0.6108854	0.6541615	0.7040729	0.6733073	0.6158177	0.6349063	0.6785313
##	Cluster 4	0.5195050	0.5099208	0.4506238	0.5415842	0.5540891	0.5161683	0.4616139
##	Cluster 5	0.4010476	0.3987143	0.3153016	0.3424444	0.4169683	0.3976508	0.3835397
##		14092	14093	14094	14095	14096	14097	14098
##	Cluster 1	0.6498131	0.6247203	0.5820484	0.5809867	0.5922697	0.5836700	0.6414626
##	Cluster 2	0.5768077	0.5515064	0.5468667	0.5102603	0.5319936	0.5588731	0.5714205
##	Cluster 3	0.6196563	0.5101771	0.4285625	0.4678021	0.5168594	0.4611979	0.5649531
##	Cluster 4	0.4726634	0.3955842	0.4076040	0.4520297	0.4145545	0.3379307	0.3794653
##	Cluster 5	0.4011746	0.3229683	0.3468730	0.3853968	0.3594286	0.3573016	0.3218095
##		14099	14100	14101	14102	14103	14104	14105
##	Cluster 1	0.6983704	0.6996448	0.7310676	0.7385235	0.7029092	0.7210119	0.6902227
##	Cluster 2	0.5930538	0.6777974	0.6533423	0.5881359	0.5967244	0.6153359	0.6348038
##	Cluster 3	0.5436927	0.5691302	0.5874844	0.5706875	0.5933385	0.5596927	0.5571615
##	Cluster 4	0.5009802	0.4780792	0.5040495	0.4478317	0.5193267	0.5840594	0.5890693
##	Cluster 5	0.3184921	0.3860635	0.4001905	0.3701746	0.2983175	0.2912222	0.2911905
##		14106	14107	14108	14109	14110	14111	14112
##	Cluster 1	0.7109954	0.7781537	0.8285719	0.7826673	0.6852697	0.5941246	0.4886786
##	Cluster 2	0.6576179	0.7008859	0.7536077	0.7263192	0.6870487	0.5699744	0.4783949
##	Cluster 3	0.5098854	0.5982344	0.6478594	0.5728594	0.5416354	0.4863958	0.4042292
##	Cluster 4	0.5395545	0.5501881	0.6063267	0.6411584	0.6166832	0.5328119	0.5263960
##	Cluster 5	0.3055238	0.3396667	0.4079524	0.4060317	0.3804127	0.3319048	0.2601111
##		14113	14114	14115	14116	14117	14118	14119
##	Cluster 1	0.4015169	0.3119278	0.2686117	0.2235467	0.2038582	0.1933300	0.1844228
##	Cluster 2	0.3879692	0.3156769	0.2614846	0.2234731	0.2091090	0.1952321	0.1785397
##	Cluster 3	0.3199479	0.2904167	0.2445469	0.2039740	0.2229896	0.2128281	0.2024115
##	Cluster 4	0.3992574	0.3571683	0.2564356	0.2689307	0.2453960	0.2045248	0.1820396
##	Cluster 5	0.2044286	0.1628571	0.1391746	0.1241429	0.1171746	0.1201905	0.1085079
##		14120	14121	14122	14123	14124	14125	14126
##	Cluster 1	0.1765620	0.1768469	0.1751465	0.1820172	0.2060968	0.2423817	0.3114805
##	Cluster 2	0.1775103	0.1755795	0.1782090	0.1880449	0.1953962	0.2282846	0.2695551
##	Cluster 3	0.1761250	0.1774792	0.1756198	0.1937240	0.2331146	0.2733958	0.2960677
##	Cluster 4	0.1952475	0.1959901	0.1590000	0.1574851	0.2008416	0.2258713	0.2345347
##	Cluster 5	0.1139048	0.1017619	0.1024921	0.1109683	0.1064286	0.1145714	0.1894127
##		14127	14128	14129	14130	14131	14132	14133
##	Cluster 1	0.4087455	0.5141677	0.5109105	0.4801769	0.4778774	0.4576793	0.4387972
##	Cluster 2	0.3260218	0.4480923	0.4760936	0.4945205	0.4613641	0.4174038	0.4276577
##	Cluster 3	0.3328073	0.4565312	0.4445990	0.5031875	0.4995104	0.4828750	0.4613802
##	Cluster 4	0.3292970	0.3215248	0.3671683	0.3384851	0.4390099	0.4122376	0.4877822
##	Cluster 5	0.2897143	0.3787302	0.2451111	0.2920794	0.2533651	0.2276825	0.2062540

##		14134	14135	14136	14137	14138	14139	14140
## Cluster 1	0.4352843	0.4265991	0.4359874	0.4595116	0.4864983	0.4914036	0.4743837	
## Cluster 2	0.4331833	0.4294128	0.4133872	0.4542833	0.4761167	0.4553526	0.4329897	
## Cluster 3	0.5090156	0.4657188	0.3681615	0.4101042	0.4265573	0.4691510	0.4749063	
## Cluster 4	0.4595842	0.3850198	0.3906337	0.4116832	0.4262673	0.4029703	0.4152277	
## Cluster 5	0.2306508	0.1813492	0.2179206	0.2180159	0.2718095	0.2299048	0.2678413	
##		14141	14142	14143	14144	14145	14146	14147
## Cluster 1	0.4717528	0.4622710	0.4901233	0.5209324	0.5710683	0.6564692	0.7681047	
## Cluster 2	0.4115718	0.4030282	0.4497103	0.4590487	0.5132282	0.5825423	0.6007372	
## Cluster 3	0.3828646	0.3799010	0.4310156	0.4495052	0.4656823	0.5168073	0.6154063	
## Cluster 4	0.3812079	0.3781980	0.3010198	0.3415842	0.3585149	0.4425743	0.5805050	
## Cluster 5	0.2660635	0.2663333	0.2555873	0.2660000	0.2621587	0.3486190	0.4068730	
##		14148	14149	14150	14151	14152	14153	14154
## Cluster 1	0.8240464	0.7931087	0.7570358	0.7314023	0.7029569	0.7278244	0.7315328	
## Cluster 2	0.6923218	0.6808923	0.6501551	0.6595115	0.6287923	0.6384705	0.6398423	
## Cluster 3	0.7034844	0.7011823	0.6563333	0.6625833	0.6505833	0.5971771	0.6424896	
## Cluster 4	0.6037822	0.5928218	0.5568119	0.5746733	0.6292376	0.5950198	0.6426040	
## Cluster 5	0.4432857	0.4241270	0.3811429	0.3699524	0.4355079	0.4224444	0.5105397	
##		14155	14156	14157	14158	14159	14160	14161
## Cluster 1	0.7765527	0.7769370	0.7498701	0.6549543	0.5778098	0.4644175	0.3864241	
## Cluster 2	0.7208897	0.7601179	0.7393821	0.6663949	0.5860590	0.4569026	0.3836526	
## Cluster 3	0.6123021	0.6173906	0.6827917	0.6114010	0.4928854	0.4301719	0.3621615	
## Cluster 4	0.7123366	0.6340693	0.6051881	0.6305248	0.5982772	0.4598416	0.3270297	
## Cluster 5	0.5328254	0.5178095	0.4730794	0.4525873	0.3594444	0.2976984	0.2267302	
##		14162	14163	14164	14165	14166	14167	14168
## Cluster 1	0.2972187	0.2446402	0.2163340	0.1972273	0.1885500	0.1805222	0.1748449	
## Cluster 2	0.3019577	0.2619705	0.2350372	0.2069192	0.1904449	0.1829436	0.1780256	
## Cluster 3	0.2974583	0.2370885	0.2027031	0.1944115	0.1913177	0.1901354	0.2022344	
## Cluster 4	0.2684158	0.2777921	0.2645941	0.2181287	0.1863960	0.1873366	0.1959505	
## Cluster 5	0.1583968	0.1374127	0.1261746	0.1339206	0.1246190	0.1294286	0.1278730	
##		14169	14170	14171	14172	14173	14174	14175
## Cluster 1	0.1803976	0.1759032	0.1815964	0.2075639	0.2513128	0.3008549	0.4347283	
## Cluster 2	0.1882321	0.1826462	0.1817551	0.1942603	0.2195269	0.2684385	0.3420756	
## Cluster 3	0.1888073	0.1964687	0.2088437	0.2408125	0.2931979	0.3208594	0.3347292	
## Cluster 4	0.1880990	0.1755050	0.2103861	0.2360792	0.2205248	0.2386733	0.2387030	
## Cluster 5	0.1161429	0.1199524	0.1250476	0.1229365	0.1391429	0.1469048	0.2161111	
##		14176	14177	14178	14179	14180	14181	14182
## Cluster 1	0.4958966	0.5185169	0.4645785	0.4655593	0.4227985	0.4359344	0.4534745	
## Cluster 2	0.4511897	0.4791103	0.4499154	0.4323987	0.4162231	0.4361615	0.4245487	
## Cluster 3	0.4648333	0.5364115	0.4663854	0.4200625	0.3727865	0.4130625	0.4464896	
## Cluster 4	0.3485347	0.4633168	0.4042376	0.3512178	0.4107327	0.4542079	0.4389802	
## Cluster 5	0.2801429	0.2526032	0.2714286	0.3422857	0.3699206	0.4026508	0.2727143	
##		14183	14184	14185	14186	14187	14188	14189
## Cluster 1	0.4660437	0.4578125	0.4732757	0.4928270	0.4928999	0.4784228	0.4768138	
## Cluster 2	0.4245987	0.4290179	0.4450821	0.4641769	0.4853436	0.4689705	0.4190628	
## Cluster 3	0.4288333	0.4038385	0.3937396	0.4266146	0.4465312	0.3717344	0.3899740	
## Cluster 4	0.4079901	0.3788218	0.5119901	0.4475347	0.3665842	0.3652772	0.3707822	
## Cluster 5	0.2859524	0.3714127	0.3264762	0.3540476	0.3748730	0.3457460	0.2706825	
##		14190	14191	14192	14193	14194	14195	14196
## Cluster 1	0.4589145	0.4744089	0.5231319	0.5589377	0.6330186	0.7064447	0.7704924	
## Cluster 2	0.4092692	0.4061141	0.4647372	0.5226346	0.5709500	0.6416538	0.6756821	
## Cluster 3	0.4014844	0.4160990	0.4600052	0.4773906	0.5285417	0.5838385	0.6209792	
## Cluster 4	0.3628317	0.3928416	0.3754752	0.4218317	0.5460198	0.5254752	0.4559901	
## Cluster 5	0.2011587	0.2137302	0.2466667	0.2881429	0.2980000	0.3563968	0.2992381	

##		14197	14198	14199	14200	14201	14202	14203
## Cluster 1	0.7568801	0.7056044	0.7229914	0.7435878	0.7278602	0.7531862	0.8113877	
## Cluster 2	0.6749038	0.6023513	0.5808051	0.6212218	0.6519000	0.6835077	0.7679346	
## Cluster 3	0.6344115	0.5924375	0.6653542	0.5908125	0.5915990	0.6068125	0.6240260	
## Cluster 4	0.4698218	0.5144653	0.5374950	0.4788119	0.4750792	0.4939010	0.6056337	
## Cluster 5	0.3542063	0.3679683	0.3240317	0.3467460	0.3008571	0.2916190	0.4141270	
##		14204	14205	14206	14207	14208	14209	14210
## Cluster 1	0.8147966	0.7621637	0.6719761	0.6017614	0.4922936	0.3914586	0.3110709	
## Cluster 2	0.7538154	0.7138474	0.6288282	0.5747923	0.4693244	0.3625423	0.2993846	
## Cluster 3	0.7001406	0.6236198	0.5092031	0.4780990	0.4301458	0.3150208	0.2623125	
## Cluster 4	0.6637327	0.6132970	0.5378515	0.4884752	0.4464851	0.3567228	0.2547129	
## Cluster 5	0.4790794	0.5006190	0.3871270	0.3176508	0.2650159	0.2410159	0.1781429	
##		14211	14212	14213	14214	14215	14216	14217
## Cluster 1	0.2579775	0.2208655	0.2045620	0.1957276	0.1856375	0.1802538	0.1739940	
## Cluster 2	0.2576141	0.2157564	0.1984705	0.1901179	0.1838487	0.1769615	0.1774410	
## Cluster 3	0.2339948	0.2048437	0.1938906	0.1942292	0.1887552	0.1902969	0.1796562	
## Cluster 4	0.2081881	0.1866832	0.2195941	0.1792277	0.1537327	0.1539406	0.1664059	
## Cluster 5	0.1579524	0.1318413	0.1219841	0.1317937	0.1224603	0.1143810	0.1214603	
##		14218	14219	14220	14221	14222	14223	14224
## Cluster 1	0.1733738	0.1863154	0.2205580	0.2555010	0.3339622	0.4528297	0.5053274	
## Cluster 2	0.1779462	0.1840551	0.1934410	0.2455333	0.2900090	0.3535308	0.4323692	
## Cluster 3	0.1898490	0.2267552	0.2270365	0.2977083	0.3231667	0.3763021	0.4876563	
## Cluster 4	0.1563366	0.1713267	0.1880297	0.2096139	0.2214653	0.3702871	0.3768614	
## Cluster 5	0.1188730	0.1151587	0.1050159	0.1157302	0.1347460	0.3369524	0.3183016	
##		14225	14226	14227	14228	14229	14230	14231
## Cluster 1	0.5456693	0.4723983	0.4709052	0.4609927	0.4618290	0.4548032	0.4636488	
## Cluster 2	0.5005244	0.4522974	0.4376321	0.4369000	0.4405974	0.4376679	0.4436590	
## Cluster 3	0.4904740	0.5328177	0.4635104	0.4298281	0.3815729	0.3758542	0.3805521	
## Cluster 4	0.3786337	0.3782178	0.3890198	0.4071188	0.3573069	0.4145941	0.4214158	
## Cluster 5	0.2964127	0.2908413	0.3716825	0.3593016	0.3584921	0.2406190	0.2445556	
##		14232	14233	14234	14235	14236	14237	14238
## Cluster 1	0.4410835	0.4457628	0.4818940	0.4771915	0.4620524	0.4355673	0.4409046	
## Cluster 2	0.4207526	0.4574526	0.4689526	0.4618205	0.4132295	0.4038500	0.3823205	
## Cluster 3	0.3152187	0.3630677	0.4153958	0.4246146	0.3891979	0.3832396	0.4400521	
## Cluster 4	0.4181782	0.3909307	0.5061188	0.4582772	0.3825842	0.4030198	0.3448713	
## Cluster 5	0.2496508	0.3620476	0.3430635	0.3621111	0.2413651	0.2849524	0.2684603	
##		14239	14240	14241	14242	14243	14244	14245
## Cluster 1	0.4715533	0.5184526	0.5655103	0.6224712	0.6910331	0.7442273	0.7344665	
## Cluster 2	0.4027872	0.4681423	0.5104692	0.5414013	0.5739154	0.6467346	0.5850410	
## Cluster 3	0.4375208	0.5015000	0.4047552	0.4478125	0.5400625	0.5596354	0.5837708	
## Cluster 4	0.3563861	0.3996535	0.4160495	0.4503069	0.4095248	0.4227624	0.3834455	
## Cluster 5	0.2259524	0.2360952	0.2623810	0.3049683	0.3224921	0.3706190	0.4000476	
##		14246	14247	14248	14249	14250	14251	14252
## Cluster 1	0.6855348	0.6960424	0.6913406	0.6628681	0.7058668	0.7592015	0.7921663	
## Cluster 2	0.5690910	0.5976051	0.5732487	0.5869372	0.6118615	0.6773397	0.7271795	
## Cluster 3	0.5933646	0.6733646	0.5972917	0.5916771	0.5347031	0.6625833	0.6964583	
## Cluster 4	0.4326634	0.4643960	0.4433663	0.4135050	0.4277129	0.6061089	0.6284950	
## Cluster 5	0.3783492	0.3413016	0.3163333	0.3070317	0.3983333	0.3888095	0.4713016	
##		14253	14254	14255	14256	14257	14258	14259
## Cluster 1	0.7565719	0.6617349	0.6006640	0.4944440	0.3819112	0.3250133	0.2667157	
## Cluster 2	0.7062577	0.6225346	0.5701641	0.4744987	0.3824064	0.3038756	0.2633179	
## Cluster 3	0.6343385	0.5349531	0.4849375	0.4486510	0.3561927	0.3042552	0.2673594	
## Cluster 4	0.7028713	0.6283465	0.4988614	0.4237129	0.3380099	0.2835743	0.2323663	
## Cluster 5	0.4675397	0.4090635	0.4069841	0.3420317	0.2497302	0.1890159	0.1647143	

##		14260	14261	14262	14263	14264	14265	14266
##	Cluster 1	0.2310557	0.2117217	0.1971564	0.1871398	0.1866892	0.1807959	0.1848575
##	Cluster 2	0.2409218	0.2145821	0.2059654	0.1918064	0.1794000	0.1772244	0.1829705
##	Cluster 3	0.2375052	0.2228958	0.1992240	0.1908906	0.2058646	0.1908854	0.1933073
##	Cluster 4	0.2084356	0.2094158	0.1537624	0.1649505	0.1820594	0.1964059	0.1863861
##	Cluster 5	0.1473651	0.1324444	0.1222857	0.1536667	0.1523016	0.1449524	0.1401905
##		14267	14268	14269	14270	14271	14272	14273
##	Cluster 1	0.2016793	0.2250384	0.2566501	0.3111968	0.4320186	0.5083837	0.5217044
##	Cluster 2	0.1859692	0.1915590	0.2280538	0.2741782	0.3447756	0.4268679	0.4655974
##	Cluster 3	0.2333281	0.2275781	0.2763333	0.3183333	0.4136823	0.4488958	0.5283646
##	Cluster 4	0.1993861	0.2721683	0.2343267	0.2105347	0.2357228	0.4023861	0.4100297
##	Cluster 5	0.1449524	0.1336984	0.1790476	0.1777619	0.2266508	0.2876984	0.2250794
##		14274	14275	14276	14277	14278	14279	14280
##	Cluster 1	0.4824785	0.4925321	0.4723048	0.4665235	0.4805282	0.4567157	0.4287442
##	Cluster 2	0.4685564	0.4208551	0.4288513	0.4032808	0.4194910	0.3985154	0.3809295
##	Cluster 3	0.5240156	0.4855990	0.4832292	0.4232708	0.3980781	0.3751563	0.3466562
##	Cluster 4	0.4490000	0.4545248	0.3565050	0.3984752	0.4080198	0.3362673	0.4014752
##	Cluster 5	0.3045079	0.3828730	0.2933175	0.2613968	0.2521111	0.2724603	0.2361111
##		14281	14282	14283	14284	14285	14286	14287
##	Cluster 1	0.4247893	0.4686640	0.4855739	0.4492677	0.4525222	0.4549821	0.4610000
##	Cluster 2	0.4303897	0.4490308	0.4275038	0.4181487	0.4000615	0.4265333	0.4322731
##	Cluster 3	0.3367865	0.4434479	0.4045156	0.3882344	0.4170833	0.3980000	0.4595625
##	Cluster 4	0.3580990	0.4834950	0.4749604	0.4617426	0.4202871	0.3740099	0.3596931
##	Cluster 5	0.2503968	0.2917460	0.2823810	0.2289683	0.2607937	0.2132063	0.1757460
##		14288	14289	14290	14291	14292	14293	14294
##	Cluster 1	0.4999828	0.5694261	0.6256786	0.6692399	0.7162425	0.7282551	0.6869271
##	Cluster 2	0.4754244	0.4835346	0.4935436	0.5432692	0.6376256	0.6106154	0.5806295
##	Cluster 3	0.5469792	0.4715677	0.5200781	0.6069010	0.5987552	0.6210781	0.6131823
##	Cluster 4	0.3482475	0.4330099	0.4571188	0.5563168	0.3681683	0.4213960	0.4021287
##	Cluster 5	0.2730635	0.2124127	0.1938889	0.2268730	0.4153333	0.3181429	0.3909206
##		14295	14296	14297	14298	14299	14300	14301
##	Cluster 1	0.6981339	0.6653837	0.6375142	0.6794394	0.7391279	0.7794751	0.7507071
##	Cluster 2	0.5522872	0.5646936	0.5492833	0.5737346	0.6605026	0.7008346	0.6915500
##	Cluster 3	0.6868281	0.6047552	0.5849167	0.5929427	0.6197604	0.5757292	0.5653281
##	Cluster 4	0.4069505	0.4602277	0.4765149	0.5208416	0.6404158	0.6308317	0.6653861
##	Cluster 5	0.4709048	0.3432540	0.3617302	0.4196825	0.3832540	0.4619365	0.4200794
##		14302	14303	14304	14305	14306	14307	14308
##	Cluster 1	0.6838376	0.6242194	0.5626488	0.4627376	0.3877435	0.3144254	0.2604765
##	Cluster 2	0.6645192	0.6124590	0.5100859	0.4220821	0.3296436	0.2976782	0.2447103
##	Cluster 3	0.5386458	0.5110521	0.4749635	0.4111927	0.3147396	0.2680885	0.2473854
##	Cluster 4	0.6878119	0.5957624	0.4651386	0.3328911	0.2937921	0.2866337	0.2263168
##	Cluster 5	0.3838095	0.3698571	0.3338889	0.2231587	0.1779206	0.1451587	0.1355079
##		14309	14310	14311	14312	14313	14314	14315
##	Cluster 1	0.2316667	0.2126680	0.1946375	0.1885693	0.1894082	0.1803711	0.1886925
##	Cluster 2	0.2123808	0.2019218	0.1832077	0.1801538	0.1779769	0.1844103	0.1697782
##	Cluster 3	0.2092448	0.1979948	0.1813594	0.1712760	0.1743958	0.1797083	0.1883333
##	Cluster 4	0.2269307	0.2063168	0.1893465	0.1490792	0.1428119	0.1659406	0.1883960
##	Cluster 5	0.1338730	0.1232698	0.1185079	0.1602540	0.1113810	0.1117302	0.1101905
##		14316	14317	14318	14319	14320	14321	14322
##	Cluster 1	0.1973241	0.2108767	0.2335076	0.2807833	0.3445017	0.4103042	0.4807117
##	Cluster 2	0.1860513	0.2022333	0.2152846	0.2651949	0.3146051	0.3684487	0.4538038
##	Cluster 3	0.1995573	0.2173646	0.2453698	0.2689740	0.3343490	0.3944271	0.4905000
##	Cluster 4	0.2048713	0.1859010	0.2632079	0.2717327	0.2654158	0.3893861	0.4285545
##	Cluster 5	0.1137937	0.1532540	0.1595079	0.2064444	0.2197937	0.2245238	0.2596190

##		14323	14324	14325	14326	14327	14328	14329
##	Cluster 1	0.5565434	0.6056395	0.6156912	0.6533386	0.6314599	0.6246117	0.6473751
##	Cluster 2	0.5301103	0.5463179	0.5518282	0.5738731	0.5584436	0.5564449	0.5610667
##	Cluster 3	0.4682552	0.5661250	0.5312344	0.6489167	0.6331927	0.5997760	0.5382031
##	Cluster 4	0.4645446	0.4822277	0.4110297	0.3854653	0.4030792	0.4447129	0.5296337
##	Cluster 5	0.3299841	0.3296508	0.3454921	0.3322222	0.2867937	0.3596825	0.3647937
##		14330	14331	14332	14333	14334	14335	14336
##	Cluster 1	0.6979655	0.6426362	0.6211590	0.5780066	0.5425255	0.5089901	0.5206196
##	Cluster 2	0.5618705	0.5962782	0.5572141	0.5294526	0.5084026	0.4794936	0.4921385
##	Cluster 3	0.6060000	0.5085937	0.4760573	0.5363750	0.5559010	0.4995833	0.4877812
##	Cluster 4	0.4968218	0.4584554	0.4970198	0.3593168	0.3833861	0.2922079	0.3240594
##	Cluster 5	0.2445714	0.2430794	0.2662857	0.1979365	0.2177143	0.2438889	0.2422063
##		14337	14338	14339	14340	14341	14342	14343
##	Cluster 1	0.5246806	0.5533572	0.6213585	0.7145467	0.7145527	0.7309483	0.7139934
##	Cluster 2	0.4991808	0.5272397	0.5561013	0.5927359	0.6144974	0.6048000	0.6311141
##	Cluster 3	0.4585156	0.5230938	0.5723385	0.5915781	0.6312604	0.5889375	0.5828802
##	Cluster 4	0.3642970	0.3970000	0.3879703	0.4559901	0.4682574	0.4467426	0.4362871
##	Cluster 5	0.2149365	0.2831746	0.2378413	0.2843492	0.4049524	0.4235873	0.3719048
##		14344	14345	14346	14347	14348	14349	14350
##	Cluster 1	0.6757946	0.6686753	0.6521339	0.6820484	0.7033883	0.6973400	0.6240709
##	Cluster 2	0.6161526	0.5999923	0.5910628	0.6154205	0.6513013	0.6492590	0.5934423
##	Cluster 3	0.5863854	0.4655573	0.4590833	0.5011302	0.5121979	0.4761979	0.4892240
##	Cluster 4	0.4157030	0.3276733	0.4161584	0.4338119	0.4997723	0.5604158	0.5673564
##	Cluster 5	0.3363968	0.3393492	0.3906984	0.4596190	0.3432698	0.3844603	0.3493175
##		14351	14352	14353	14354	14355	14356	14357
##	Cluster 1	0.5920391	0.5240225	0.4550789	0.3867535	0.3180172	0.2786640	0.2376620
##	Cluster 2	0.5474615	0.4812718	0.4038564	0.3372731	0.2857628	0.2489192	0.2251231
##	Cluster 3	0.4311823	0.4085260	0.3837708	0.3137865	0.2585000	0.2380937	0.2027656
##	Cluster 4	0.5502871	0.3798911	0.3502178	0.3044950	0.2599901	0.1912277	0.1813663
##	Cluster 5	0.3105397	0.2846032	0.2250159	0.1866984	0.1484286	0.1349206	0.1236508
##		14358	14359	14360	14361	14362	14363	14364
##	Cluster 1	0.2245341	0.2121955	0.1980669	0.1928416	0.1871690	0.1964394	0.1961895
##	Cluster 2	0.2149782	0.1953321	0.1970333	0.1947782	0.1862718	0.1862103	0.1876013
##	Cluster 3	0.2048750	0.1770469	0.1795937	0.1678438	0.1760417	0.1792031	0.1982396
##	Cluster 4	0.1736139	0.1977525	0.1624752	0.1463069	0.1475050	0.1953663	0.2298218
##	Cluster 5	0.1090476	0.1191587	0.1145556	0.1106667	0.1308095	0.1422857	0.1332857
##		14365	14366	14367	14368	14369	14370	14371
##	Cluster 1	0.2118310	0.2228489	0.2573837	0.2780490	0.3190239	0.4118370	0.4985885
##	Cluster 2	0.2007962	0.2225628	0.2386654	0.2787000	0.3501231	0.4224256	0.5213051
##	Cluster 3	0.1894167	0.2350208	0.2361719	0.2990052	0.3845365	0.4113073	0.4971146
##	Cluster 4	0.2065248	0.2019703	0.2149307	0.2382772	0.2469109	0.2814158	0.4663960
##	Cluster 5	0.1536508	0.2215397	0.2316190	0.2203651	0.2189206	0.2926190	0.3610952
##		14372	14373	14374	14375	14376	14377	14378
##	Cluster 1	0.5889569	0.6560053	0.6997210	0.7244215	0.7391537	0.7630510	0.8357727
##	Cluster 2	0.5880513	0.5978321	0.6338167	0.6498013	0.6708256	0.6564731	0.6722295
##	Cluster 3	0.5384740	0.5230885	0.7240000	0.6261667	0.6933438	0.6587656	0.6195625
##	Cluster 4	0.4541881	0.3939703	0.3410396	0.4076238	0.5092772	0.3967723	0.5244059
##	Cluster 5	0.3523651	0.4553333	0.3075238	0.3461587	0.4169683	0.3858889	0.3779524
##		14379	14380	14381	14382	14383	14384	14385
##	Cluster 1	0.8019642	0.7171345	0.6907654	0.6174831	0.6055818	0.5913645	0.5903824
##	Cluster 2	0.6103782	0.6055808	0.6081782	0.5484859	0.4777974	0.4555090	0.4950205
##	Cluster 3	0.6010990	0.5557604	0.5145990	0.4491198	0.4611406	0.5227812	0.5169010
##	Cluster 4	0.4606337	0.3790198	0.4642475	0.4287030	0.3461485	0.3399703	0.3745446
##	Cluster 5	0.3454127	0.3493175	0.2666667	0.2353333	0.1739365	0.1973333	0.3291587

##		14386	14387	14388	14389	14390	14391	14392
##	Cluster 1	0.6119139	0.6518144	0.6843923	0.7029019	0.7032538	0.6958072	0.7044102
##	Cluster 2	0.5162603	0.5690615	0.5648038	0.5750936	0.5778103	0.5515833	0.5695077
##	Cluster 3	0.5624479	0.6215104	0.5884271	0.5669948	0.6061094	0.5181042	0.5652448
##	Cluster 4	0.3453267	0.4858614	0.4368416	0.4745842	0.4908020	0.4678218	0.4611287
##	Cluster 5	0.3720635	0.2934762	0.2288254	0.2962222	0.3783651	0.3564921	0.4150794
##		14393	14394	14395	14396	14397	14398	14399
##	Cluster 1	0.6866826	0.7208602	0.7589496	0.7681100	0.7257654	0.6462644	0.5696302
##	Cluster 2	0.5869551	0.6141474	0.6931936	0.6997295	0.7081282	0.6154192	0.5458974
##	Cluster 3	0.5543698	0.6139427	0.5695521	0.5734219	0.5973594	0.5084375	0.4301719
##	Cluster 4	0.5405248	0.5292376	0.4824851	0.4898416	0.5000099	0.4689307	0.4313564
##	Cluster 5	0.3729206	0.3757143	0.3420159	0.3606984	0.4311429	0.4019683	0.3594921
##		14400	14401	14402	14403	14404	14405	14406
##	Cluster 1	0.4820046	0.3771511	0.3078151	0.2534427	0.2275209	0.2075606	0.1914732
##	Cluster 2	0.4516590	0.3610308	0.2892167	0.2375526	0.2073205	0.1976359	0.1934513
##	Cluster 3	0.3769948	0.3349115	0.2633750	0.2164219	0.1890000	0.1775000	0.1804688
##	Cluster 4	0.3457822	0.3233960	0.2320693	0.1868614	0.2254851	0.2252871	0.1864059
##	Cluster 5	0.3410476	0.2204603	0.1888730	0.1386984	0.1433175	0.1389206	0.1088095
##		14407	14408	14409	14410	14411	14412	14413
##	Cluster 1	0.1838151	0.1797667	0.1766170	0.1787263	0.1912207	0.2151789	0.2507860
##	Cluster 2	0.1806295	0.1801872	0.1812103	0.1847487	0.1780615	0.1794564	0.2101936
##	Cluster 3	0.1880573	0.1771615	0.1679635	0.1680729	0.1960365	0.2193490	0.2096146
##	Cluster 4	0.1665743	0.1653564	0.1604356	0.1663564	0.1598713	0.1741089	0.1981386
##	Cluster 5	0.1239841	0.1119048	0.1141746	0.1234603	0.1407619	0.1328889	0.1395556
##		14414	14415	14416	14417	14418	14419	14420
##	Cluster 1	0.3010398	0.4297203	0.5176315	0.5281856	0.4799384	0.4658860	0.4476203
##	Cluster 2	0.2686821	0.3506731	0.4252692	0.4567821	0.4624103	0.4124269	0.4164115
##	Cluster 3	0.2379479	0.3649115	0.4574479	0.5810000	0.4953021	0.4714323	0.4425625
##	Cluster 4	0.2551881	0.2924950	0.2614158	0.3353861	0.3697723	0.3809901	0.3721386
##	Cluster 5	0.1781587	0.2439683	0.2941429	0.2369365	0.2714127	0.3056508	0.3435238
##		14421	14422	14423	14424	14425	14426	14427
##	Cluster 1	0.4422843	0.4070252	0.4176972	0.4396083	0.4587946	0.4968297	0.5060126
##	Cluster 2	0.4390269	0.4453128	0.4164564	0.4547987	0.4952064	0.4885500	0.4704808
##	Cluster 3	0.4870313	0.4265990	0.3918646	0.4526146	0.3903333	0.4153542	0.4476667
##	Cluster 4	0.4016733	0.4495050	0.3960198	0.4677129	0.5295545	0.5362772	0.4334356
##	Cluster 5	0.2800635	0.2262540	0.3445397	0.2937619	0.3537302	0.3663810	0.2893651
##		14428	14429	14430	14431	14432	14433	14434
##	Cluster 1	0.4564334	0.4592498	0.4590987	0.4811670	0.5136468	0.5700199	0.6567051
##	Cluster 2	0.4445346	0.4208256	0.4092256	0.4168410	0.4568859	0.5246295	0.5624141
##	Cluster 3	0.4503281	0.3941719	0.4234219	0.4484844	0.4981615	0.5257500	0.5615938
##	Cluster 4	0.4905644	0.4788911	0.3773267	0.3667228	0.4682673	0.4495743	0.5430990
##	Cluster 5	0.2185714	0.1966032	0.1485714	0.2069683	0.2381905	0.3090635	0.2802063
##		14435	14436	14437	14438	14439	14440	14441
##	Cluster 1	0.7359139	0.8009689	0.7789629	0.7238979	0.7307634	0.7213731	0.7118436
##	Cluster 2	0.6364218	0.6989282	0.6916321	0.6215385	0.6244000	0.6285103	0.5827551
##	Cluster 3	0.6057552	0.6837188	0.6051094	0.6107031	0.5839844	0.5576615	0.5757031
##	Cluster 4	0.5319901	0.4630693	0.4862574	0.5109505	0.4678911	0.5798317	0.6161584
##	Cluster 5	0.2757619	0.2814921	0.4205556	0.4299365	0.4646032	0.4999524	0.5105397
##		14442	14443	14444	14445	14446	14447	14448
##	Cluster 1	0.6864023	0.7456030	0.8007820	0.7526375	0.6695772	0.5828608	0.4819298
##	Cluster 2	0.6070385	0.6794603	0.7153231	0.6944038	0.6188615	0.5576679	0.4747795
##	Cluster 3	0.5704792	0.5856250	0.5924063	0.6139427	0.5373490	0.4926615	0.4375885
##	Cluster 4	0.5489505	0.6239901	0.6624851	0.6922970	0.6433960	0.5963861	0.5181881
##	Cluster 5	0.3918889	0.4025714	0.3988095	0.4337778	0.3889524	0.3718413	0.2849206

##		14449	14450	14451	14452	14453	14454	14455
##	Cluster 1	0.3575335	0.2853174	0.2408085	0.2129662	0.1892425	0.1870934	0.1825017
##	Cluster 2	0.3704526	0.2874231	0.2477154	0.2204179	0.2034154	0.1836641	0.1754923
##	Cluster 3	0.3201146	0.2955156	0.2339844	0.1881823	0.1818802	0.1773281	0.1720156
##	Cluster 4	0.3842475	0.2982673	0.2611188	0.2767129	0.2508317	0.1804653	0.2097624
##	Cluster 5	0.2298730	0.2173810	0.1625556	0.1764286	0.1330159	0.1260000	0.1432857
##		14456	14457	14458	14459	14460	14461	14462
##	Cluster 1	0.1759967	0.1736726	0.1765752	0.1923917	0.2078661	0.2472127	0.3186872
##	Cluster 2	0.1788038	0.1798872	0.1843436	0.1778718	0.1863795	0.2164538	0.2816192
##	Cluster 3	0.1784219	0.1702656	0.1689375	0.1777760	0.2177656	0.2681042	0.3269323
##	Cluster 4	0.1787921	0.1835743	0.2023069	0.1948020	0.2449505	0.2397129	0.2806733
##	Cluster 5	0.1375397	0.1434921	0.1431270	0.1310794	0.1220635	0.1374286	0.1983016
##		14463	14464	14465	14466	14467	14468	14469
##	Cluster 1	0.4548953	0.5233035	0.5206706	0.4845394	0.4263539	0.4670437	0.4606998
##	Cluster 2	0.3738897	0.4636756	0.4811385	0.4792756	0.4668987	0.4166269	0.3887692
##	Cluster 3	0.3624010	0.4120885	0.4244792	0.4560677	0.4289375	0.4237500	0.4220573
##	Cluster 4	0.2712277	0.3584554	0.4344059	0.3800396	0.4428713	0.4518515	0.3722277
##	Cluster 5	0.2320794	0.1920794	0.3416190	0.4278571	0.4023810	0.2947302	0.2616984
##		14470	14471	14472	14473	14474	14475	14476
##	Cluster 1	0.4415003	0.4433115	0.4337826	0.4652744	0.4916925	0.4874592	0.4515235
##	Cluster 2	0.3856962	0.4083500	0.3865000	0.3942833	0.4107910	0.4166077	0.4069321
##	Cluster 3	0.4281563	0.4425260	0.4258542	0.4198958	0.4090573	0.4475938	0.3984323
##	Cluster 4	0.3881881	0.3483465	0.3162178	0.3446733	0.4098218	0.4176238	0.4164554
##	Cluster 5	0.2538254	0.2438889	0.2625714	0.2780635	0.3477302	0.3788095	0.3427460
##		14477	14478	14479	14480	14481	14482	14483
##	Cluster 1	0.4353042	0.4398827	0.4716932	0.4930013	0.5611809	0.6534029	0.7143433
##	Cluster 2	0.4037538	0.4200718	0.4221167	0.4937026	0.5472487	0.6070628	0.6688641
##	Cluster 3	0.3792604	0.3787708	0.4163594	0.4516875	0.4616719	0.4462083	0.5701458
##	Cluster 4	0.3769505	0.3324851	0.3262277	0.3225842	0.4256733	0.4796931	0.5072277
##	Cluster 5	0.2727143	0.1841111	0.1991270	0.2940317	0.3173492	0.3782222	0.3433651
##		14484	14485	14486	14487	14488	14489	14490
##	Cluster 1	0.7625461	0.7290782	0.7386296	0.7424632	0.7288854	0.7257846	0.7473247
##	Cluster 2	0.7494179	0.6812885	0.6182256	0.6197910	0.6521397	0.6465192	0.6689654
##	Cluster 3	0.5977917	0.6335208	0.5505781	0.6254948	0.6237292	0.6519167	0.6092969
##	Cluster 4	0.5177030	0.6381980	0.6705446	0.6632376	0.6003663	0.6322970	0.6516733
##	Cluster 5	0.4143175	0.4396984	0.3814603	0.3321111	0.4226190	0.4635397	0.4397302
##		14491	14492	14493	14494	14495	14496	14497
##	Cluster 1	0.7817164	0.7877323	0.7602213	0.6698920	0.5688542	0.4750444	0.3722459
##	Cluster 2	0.7267641	0.7765321	0.7228154	0.6457551	0.5574744	0.4522449	0.3680538
##	Cluster 3	0.6617448	0.6701198	0.5977240	0.5473594	0.4431927	0.3754531	0.3423177
##	Cluster 4	0.7818812	0.6887327	0.6838416	0.6179010	0.5447723	0.4268317	0.3387030
##	Cluster 5	0.4109365	0.4836508	0.4469048	0.4349365	0.3509841	0.3097302	0.2186508
##		14498	14499	14500	14501	14502	14503	14504
##	Cluster 1	0.2978317	0.2507747	0.2200451	0.1990742	0.1874347	0.1827700	0.1776037
##	Cluster 2	0.2959718	0.2439064	0.2225577	0.1992962	0.1871000	0.1765718	0.1764987
##	Cluster 3	0.2730625	0.2499792	0.2066823	0.1856771	0.1714167	0.1939271	0.1886562
##	Cluster 4	0.2859703	0.2368416	0.1951584	0.1740891	0.2231287	0.1877228	0.1564851
##	Cluster 5	0.1793175	0.1313651	0.1232698	0.1118571	0.1104286	0.1069524	0.1173968
##		14505	14506	14507	14508	14509	14510	14511
##	Cluster 1	0.1762584	0.1772194	0.1865699	0.2105838	0.2503333	0.3163400	0.4505169
##	Cluster 2	0.1842397	0.1922231	0.1907154	0.1993167	0.2207974	0.2799397	0.3717705
##	Cluster 3	0.1658177	0.1692135	0.1855625	0.2214323	0.2493073	0.2697656	0.3630260
##	Cluster 4	0.1701980	0.1901782	0.2293069	0.2134158	0.1965149	0.2523861	0.3118218
##	Cluster 5	0.1132381	0.1069048	0.1145238	0.1179683	0.1106190	0.1378413	0.2276984

##		14512	14513	14514	14515	14516	14517	14518
## Cluster 1	0.5176117	0.5531180	0.4874645	0.4628144	0.4291763	0.4348761	0.4129576	
## Cluster 2	0.4835808	0.4988064	0.4998641	0.4583103	0.4465282	0.4040949	0.4084359	
## Cluster 3	0.4632969	0.4977083	0.5118646	0.5800677	0.4608542	0.4440260	0.3691146	
## Cluster 4	0.3506436	0.4676040	0.3949406	0.3840297	0.3425347	0.3657030	0.3839901	
## Cluster 5	0.2113333	0.2412222	0.3466984	0.4190635	0.3141587	0.3183810	0.3317302	
##		14519	14520	14521	14522	14523	14524	14525
## Cluster 1	0.4068217	0.3986521	0.4416494	0.4864672	0.4896667	0.4581617	0.4497913	
## Cluster 2	0.3932346	0.3776872	0.4235987	0.4281859	0.4353115	0.3853359	0.4155885	
## Cluster 3	0.3608229	0.3786563	0.3991979	0.4210417	0.4017188	0.3980469	0.3644062	
## Cluster 4	0.4348614	0.4413861	0.3846139	0.4194356	0.3833564	0.3440396	0.3786436	
## Cluster 5	0.3173651	0.2884127	0.3632222	0.3626984	0.3835873	0.2825873	0.2294762	
##		14526	14527	14528	14529	14530	14531	14532
## Cluster 1	0.4447396	0.4470636	0.4872505	0.5726567	0.6425467	0.6784009	0.7449364	
## Cluster 2	0.4242577	0.4355718	0.4689038	0.4893808	0.5450090	0.6177513	0.6649833	
## Cluster 3	0.3757708	0.4312760	0.4417135	0.4234844	0.5488906	0.6248073	0.6780208	
## Cluster 4	0.3371683	0.3696931	0.4128317	0.4318119	0.4020297	0.4564356	0.5302376	
## Cluster 5	0.2170317	0.2717778	0.2422857	0.2651587	0.3450317	0.4936667	0.3599524	
##		14533	14534	14535	14536	14537	14538	14539
## Cluster 1	0.7686130	0.6856799	0.7077296	0.6692273	0.7084447	0.7122565	0.7238635	
## Cluster 2	0.6316308	0.6077885	0.5853859	0.5969256	0.5885026	0.6125051	0.6664987	
## Cluster 3	0.6975104	0.5631354	0.6170885	0.6083906	0.5869010	0.6080260	0.6416667	
## Cluster 4	0.5454752	0.5120594	0.5515149	0.5393960	0.5065842	0.5639109	0.6061188	
## Cluster 5	0.3476349	0.3867302	0.3943810	0.3752063	0.4104921	0.3453651	0.3648254	
##		14540	14541	14542	14543	14544	14545	14546
## Cluster 1	0.7747131	0.7877985	0.7139735	0.6087025	0.4770411	0.3748820	0.3078734	
## Cluster 2	0.7122282	0.6841756	0.6580603	0.5748179	0.4518372	0.3688821	0.2907115	
## Cluster 3	0.6030625	0.6105625	0.5880573	0.4831094	0.4279271	0.3465885	0.2884531	
## Cluster 4	0.6741683	0.6550495	0.6210396	0.5254653	0.3996733	0.3479703	0.2612772	
## Cluster 5	0.4547619	0.5214444	0.4361905	0.3645873	0.2679841	0.2085079	0.1860476	
##		14547	14548	14549	14550	14551	14552	14553
## Cluster 1	0.2619980	0.2228807	0.1953751	0.1873718	0.1858787	0.1750815	0.1751610	
## Cluster 2	0.2470064	0.2056667	0.1938346	0.1851333	0.1816615	0.1753103	0.1763269	
## Cluster 3	0.2351719	0.2208646	0.2036875	0.1845052	0.1844635	0.1885781	0.1713125	
## Cluster 4	0.2046535	0.1910000	0.1885248	0.1884950	0.1398812	0.1367723	0.1497723	
## Cluster 5	0.1698413	0.1559524	0.1263810	0.1209365	0.1157937	0.1114286	0.1077143	
##		14554	14555	14556	14557	14558	14559	14560
## Cluster 1	0.1746607	0.1861584	0.2127913	0.2480199	0.3375832	0.4299742	0.5360364	
## Cluster 2	0.1715513	0.1755103	0.1922744	0.2114564	0.2879628	0.3781436	0.4537538	
## Cluster 3	0.1814219	0.1962656	0.2014427	0.2425313	0.3216510	0.3359531	0.4815625	
## Cluster 4	0.1671980	0.1663663	0.1804356	0.1757129	0.2344554	0.2574356	0.3111782	
## Cluster 5	0.1094762	0.1103810	0.1093968	0.1342063	0.1476825	0.2630317	0.2364603	
##		14561	14562	14563	14564	14565	14566	14567
## Cluster 1	0.5145746	0.4611948	0.4428588	0.4478343	0.4297813	0.4042240	0.4062512	
## Cluster 2	0.4660154	0.4547679	0.4093551	0.4275282	0.4025462	0.3795974	0.3921731	
## Cluster 3	0.4628073	0.5220521	0.4491771	0.4436927	0.3915208	0.4237083	0.3947188	
## Cluster 4	0.4084455	0.3615545	0.3778911	0.2870990	0.3525941	0.3707822	0.3892475	
## Cluster 5	0.2060476	0.2979524	0.3793016	0.4122381	0.2607460	0.3128413	0.4153810	
##		14568	14569	14570	14571	14572	14573	14574
## Cluster 1	0.4065182	0.4214844	0.4541160	0.4465083	0.4427575	0.4169920	0.4338867	
## Cluster 2	0.4092705	0.3891949	0.4322974	0.4374808	0.3966641	0.3709487	0.3884192	
## Cluster 3	0.3517760	0.3211562	0.4454688	0.4458021	0.3870000	0.4263542	0.4069167	
## Cluster 4	0.3365842	0.3402376	0.4193168	0.4609802	0.4006238	0.3221386	0.3155743	
## Cluster 5	0.2775873	0.2260952	0.2742381	0.2483492	0.2332540	0.2341111	0.2571429	

##		14575	14576	14577	14578	14579	14580	14581
## Cluster 1	0.4506554	0.5021345	0.5454732	0.6089510	0.6889483	0.7733121	0.7571193	
## Cluster 2	0.4250346	0.4175897	0.5026269	0.6180244	0.6543321	0.6864474	0.6796949	
## Cluster 3	0.4034792	0.4262292	0.4180000	0.5513021	0.5286510	0.6504062	0.6417969	
## Cluster 4	0.3194752	0.3882178	0.4188119	0.4483465	0.6073762	0.5115149	0.5216535	
## Cluster 5	0.2634127	0.3100000	0.3441270	0.2742063	0.3162381	0.2838730	0.2971905	
##		14582	14583	14584	14585	14586	14587	14588
## Cluster 1	0.7321670	0.7703863	0.7047150	0.7062538	0.7087594	0.7681822	0.7881630	
## Cluster 2	0.6331705	0.6422436	0.6571128	0.6426103	0.6688744	0.6967577	0.7331026	
## Cluster 3	0.5493906	0.5542969	0.6378594	0.6119375	0.6385625	0.5973542	0.6635313	
## Cluster 4	0.5004554	0.5361188	0.5238020	0.5530198	0.5512970	0.6446931	0.6898218	
## Cluster 5	0.3597143	0.3844444	0.4010952	0.3439048	0.3031587	0.3074127	0.3723175	
##		14589	14590	14591	14592	14593	14594	14595
## Cluster 1	0.7325606	0.6457117	0.5994897	0.4722584	0.3783393	0.3097084	0.2619682	
## Cluster 2	0.6854244	0.5979872	0.5513564	0.4555744	0.3487244	0.2897397	0.2534397	
## Cluster 3	0.5923125	0.5695938	0.5109427	0.3625469	0.2934167	0.2552760	0.2316927	
## Cluster 4	0.6739109	0.5939406	0.5484059	0.3954257	0.3184356	0.2445644	0.2136040	
## Cluster 5	0.4051270	0.3358889	0.3410476	0.2589048	0.2660000	0.1928254	0.1302857	
##		14596	14597	14598	14599	14600	14601	
## Cluster 1	0.2245719	0.2042001	0.1931995	0.1875739	0.1801465	0.17651093		
## Cluster 2	0.2308910	0.2068885	0.1909641	0.1735885	0.1689436	0.17352821		
## Cluster 3	0.2104635	0.2086719	0.1894219	0.1712083	0.1629427	0.17096354		
## Cluster 4	0.2041980	0.1819406	0.1761386	0.1855545	0.1653663	0.17490099		
## Cluster 5	0.1431746	0.1461111	0.1326984	0.1317937	0.1095714	0.09719048		
##		14602	14603	14604	14605	14606	14607	
## Cluster 1	0.17962293	0.19537641	0.2098376	0.2483207	0.3053433	0.4265600		
## Cluster 2	0.17377308	0.17187949	0.1796962	0.1958128	0.2452231	0.3753756		
## Cluster 3	0.17755729	0.19667187	0.2460677	0.2307188	0.2882083	0.3656771		
## Cluster 4	0.14624752	0.14438614	0.1900198	0.2132178	0.2285347	0.2424158		
## Cluster 5	0.09980952	0.09760317	0.1090794	0.1428571	0.1219683	0.1893175		
##		14608	14609	14610	14611	14612	14613	14614
## Cluster 1	0.5116945	0.5447773	0.4966932	0.4723446	0.4636985	0.4565434	0.4271703	
## Cluster 2	0.4567449	0.4613846	0.4581538	0.4274718	0.4633756	0.4173449	0.4188897	
## Cluster 3	0.4858073	0.4889219	0.5055156	0.5008177	0.4448594	0.4095729	0.4402917	
## Cluster 4	0.3504356	0.3430198	0.3998119	0.3668614	0.3923069	0.2566436	0.2442673	
## Cluster 5	0.2084762	0.2168254	0.2770317	0.2816349	0.2929683	0.2654762	0.3033492	
##		14615	14616	14617	14618	14619	14620	14621
## Cluster 1	0.4181564	0.4125533	0.4337753	0.4662359	0.4612293	0.4423658	0.4633930	
## Cluster 2	0.3977256	0.3752628	0.3867423	0.4121731	0.4309128	0.4023987	0.3873385	
## Cluster 3	0.4545208	0.4763594	0.4636823	0.4439063	0.4111250	0.3705052	0.3899687	
## Cluster 4	0.2676733	0.3505050	0.3561881	0.3256931	0.3847921	0.2862079	0.2850495	
## Cluster 5	0.2321905	0.2567460	0.2496667	0.2346984	0.2901587	0.2107619	0.2243016	
##		14622	14623	14624	14625	14626	14627	14628
## Cluster 1	0.4350000	0.4516786	0.4941803	0.5503910	0.5935818	0.6540729	0.6969251	
## Cluster 2	0.4034667	0.4191885	0.4591462	0.5036641	0.5177949	0.5883872	0.6224205	
## Cluster 3	0.4075781	0.4342865	0.5157812	0.4708542	0.5292031	0.5141562	0.5336875	
## Cluster 4	0.2766931	0.3071584	0.2796634	0.3613663	0.3813762	0.4249802	0.4441386	
## Cluster 5	0.2627619	0.2702698	0.3506984	0.2752698	0.2896825	0.4229524	0.3953651	
##		14629	14630	14631	14632	14633	14634	14635
## Cluster 1	0.7256329	0.6683618	0.6909867	0.6633685	0.6344665	0.6118317	0.6750510	
## Cluster 2	0.6029064	0.5966359	0.6334769	0.6292500	0.5647282	0.5794128	0.6331897	
## Cluster 3	0.5998490	0.5899479	0.6222708	0.5764740	0.5735729	0.5688750	0.5790417	
## Cluster 4	0.4775743	0.4909208	0.3975149	0.3572772	0.3817723	0.4450990	0.5031386	
## Cluster 5	0.4046667	0.3311111	0.4087143	0.3867619	0.2737302	0.2761270	0.4059206	

##		14636	14637	14638	14639	14640	14641	14642
##	Cluster 1	0.7274003	0.7246687	0.6978403	0.6229019	0.5466733	0.4465010	0.3569344
##	Cluster 2	0.6654949	0.6808231	0.6573936	0.6008808	0.5176026	0.4234167	0.3442628
##	Cluster 3	0.6181823	0.5800990	0.5222031	0.5056146	0.4646354	0.3535937	0.2901510
##	Cluster 4	0.5354158	0.5338911	0.5572376	0.5501485	0.4660891	0.3954257	0.3214257
##	Cluster 5	0.4790000	0.5794286	0.4695556	0.3883175	0.3309683	0.2508095	0.2007937
##		14643	14644	14645	14646	14647	14648	14649
##	Cluster 1	0.2967409	0.2540013	0.2272015	0.2086103	0.2014062	0.1901909	0.1894652
##	Cluster 2	0.2769654	0.2433397	0.2125538	0.1986397	0.1945821	0.1826321	0.1919372
##	Cluster 3	0.2547187	0.2263958	0.2195208	0.1921667	0.1766927	0.1867031	0.1730677
##	Cluster 4	0.2305545	0.1765842	0.1555050	0.1726040	0.1719505	0.1567426	0.1588218
##	Cluster 5	0.1501429	0.1316825	0.1060000	0.1064762	0.1022063	0.1026508	0.1077778
##		14650	14651	14652	14653	14654	14655	
##	Cluster 1	0.18821339	0.1891153	0.2002710	0.22304374	0.2490033	0.2919284	
##	Cluster 2	0.19215128	0.1799385	0.1896974	0.19841410	0.2162795	0.2929128	
##	Cluster 3	0.17802083	0.1730781	0.2146198	0.22640625	0.2724635	0.2332188	
##	Cluster 4	0.17499010	0.1996535	0.1813960	0.16063366	0.2097030	0.2227723	
##	Cluster 5	0.09739683	0.1026349	0.0910000	0.09734921	0.1144921	0.1231746	
##		14656	14657	14658	14659	14660	14661	14662
##	Cluster 1	0.3464712	0.4036455	0.4960345	0.5564341	0.5767800	0.6477860	0.6058343
##	Cluster 2	0.3337756	0.3922064	0.4535026	0.5153346	0.5821667	0.5324128	0.5243179
##	Cluster 3	0.3015885	0.4697344	0.5348854	0.5444948	0.5117344	0.5300833	0.5390469
##	Cluster 4	0.2681980	0.4009208	0.4927921	0.4728218	0.4040495	0.3070891	0.3902376
##	Cluster 5	0.1632857	0.1881111	0.2878730	0.4084127	0.3549365	0.3463175	0.3943810
##		14663	14664	14665	14666	14667	14668	14669
##	Cluster 1	0.6131643	0.6272028	0.6663009	0.6887170	0.6664142	0.6082048	0.5845977
##	Cluster 2	0.5204526	0.5341962	0.5313974	0.5217192	0.5817141	0.5373167	0.5392833
##	Cluster 3	0.5033229	0.5210677	0.4753958	0.5682865	0.5825781	0.5400260	0.6005104
##	Cluster 4	0.4253564	0.4913267	0.4097228	0.5404851	0.4692178	0.4556040	0.4410990
##	Cluster 5	0.3647302	0.3656825	0.4450476	0.3885079	0.3292222	0.2815397	0.2583333
##		14670	14671	14672	14673	14674	14675	14676
##	Cluster 1	0.5750186	0.5624718	0.5688701	0.5737694	0.5920007	0.6478078	0.7147184
##	Cluster 2	0.5324705	0.5078897	0.5075115	0.5287590	0.5559115	0.5745346	0.6065590
##	Cluster 3	0.4881146	0.4553958	0.4731510	0.4514740	0.5745990	0.5491406	0.6001562
##	Cluster 4	0.4173960	0.3627228	0.3386733	0.3203168	0.3668218	0.4565446	0.4019802
##	Cluster 5	0.2450635	0.2079206	0.3262063	0.2954286	0.3051270	0.3000794	0.3912381
##		14677	14678	14679	14680	14681	14682	14683
##	Cluster 1	0.7268655	0.7179529	0.6978396	0.6451498	0.6501690	0.6380292	0.6684201
##	Cluster 2	0.6156051	0.6603795	0.6259282	0.6095333	0.5963410	0.5987590	0.6423821
##	Cluster 3	0.6538021	0.6786667	0.6275000	0.5426927	0.5564427	0.5964948	0.5942083
##	Cluster 4	0.4635347	0.4101089	0.4266337	0.4670198	0.4977129	0.5667426	0.5410693
##	Cluster 5	0.3296667	0.3352698	0.4638095	0.4628889	0.4041587	0.4152540	0.4010317
##		14684	14685	14686	14687	14688	14689	14690
##	Cluster 1	0.6437429	0.6540934	0.6067515	0.5680398	0.4844566	0.4216289	0.3594672
##	Cluster 2	0.6494090	0.6480526	0.6012564	0.5491077	0.4817987	0.3937192	0.3457923
##	Cluster 3	0.5650625	0.5560625	0.5290104	0.4736302	0.4779792	0.4049167	0.3319479
##	Cluster 4	0.5484356	0.5838911	0.5402772	0.4424158	0.3956436	0.3582673	0.3487525
##	Cluster 5	0.3865079	0.4203968	0.3994444	0.4029524	0.3018889	0.2479048	0.2130635
##		14691	14692	14693	14694	14695	14696	14697
##	Cluster 1	0.3047356	0.2652114	0.2444215	0.2180364	0.2064659	0.1964420	0.1944930
##	Cluster 2	0.2933038	0.2499090	0.2241385	0.2123449	0.1991551	0.1840526	0.1879744
##	Cluster 3	0.3023854	0.2630833	0.2146719	0.2010052	0.2211667	0.1951510	0.1778958
##	Cluster 4	0.2631287	0.1983168	0.2078911	0.2033564	0.1842772	0.1608911	0.1552574
##	Cluster 5	0.1841905	0.1455397	0.1506349	0.1548889	0.1444762	0.1408413	0.1498571

##		14698	14699	14700	14701	14702	14703	14704
## Cluster 1	0.1861803	0.1878131	0.1888489	0.2091186	0.2098655	0.2487170	0.2676872	
## Cluster 2	0.1794538	0.1736179	0.1791333	0.1893333	0.2017910	0.2310667	0.2820308	
## Cluster 3	0.1905990	0.1789531	0.2546510	0.2334948	0.2186823	0.2325521	0.2827760	
## Cluster 4	0.1514455	0.1692871	0.1745446	0.1378020	0.1706634	0.2039703	0.2548515	
## Cluster 5	0.1293810	0.1692540	0.1504286	0.1559206	0.1799365	0.2505873	0.2999524	
##		14705	14706	14707	14708	14709	14710	14711
## Cluster 1	0.3189205	0.4269682	0.5129795	0.5535295	0.6555944	0.6934056	0.7089245	
## Cluster 2	0.3180295	0.3964564	0.4884192	0.5312654	0.5772910	0.5611372	0.6278385	
## Cluster 3	0.3889531	0.4882604	0.5602865	0.6733385	0.6670469	0.6484635	0.6950260	
## Cluster 4	0.2564851	0.3464554	0.4570990	0.3873663	0.3264950	0.4326337	0.5095050	
## Cluster 5	0.2523333	0.3021746	0.3482698	0.2906508	0.2900159	0.2891270	0.2849206	
##		14712	14713	14714	14715	14716	14717	14718
## Cluster 1	0.7408091	0.7701869	0.7837740	0.7578807	0.7531604	0.6938270	0.6071034	
## Cluster 2	0.6475949	0.6219013	0.6383333	0.6221705	0.6312397	0.5702308	0.5096846	
## Cluster 3	0.6542813	0.6850937	0.7928542	0.7464948	0.6766458	0.6690625	0.6270521	
## Cluster 4	0.5359109	0.5185743	0.4158119	0.4214752	0.4524950	0.4825050	0.3750000	
## Cluster 5	0.2966508	0.4347778	0.3652540	0.3131905	0.2810635	0.2459365	0.2945556	
##		14719	14720	14721	14722	14723	14724	14725
## Cluster 1	0.6006521	0.6003181	0.5925427	0.5820603	0.6322830	0.6732863	0.6884228	
## Cluster 2	0.4843910	0.5165000	0.4903295	0.5012615	0.5074897	0.5591282	0.5765538	
## Cluster 3	0.5772812	0.5870521	0.4977500	0.5412031	0.5264740	0.5690729	0.5868958	
## Cluster 4	0.3771386	0.4419208	0.3534752	0.3907822	0.4520792	0.5860693	0.4874455	
## Cluster 5	0.2386667	0.1919206	0.1461746	0.1823492	0.2635556	0.2790635	0.2486825	
##		14726	14727	14728	14729	14730	14731	14732
## Cluster 1	0.7078257	0.6863592	0.6717634	0.6522949	0.6707488	0.6888144	0.7021531	
## Cluster 2	0.5929577	0.5869872	0.5832487	0.5683833	0.5624500	0.6134564	0.6720090	
## Cluster 3	0.6603594	0.6499479	0.6278073	0.6065365	0.6539323	0.6471667	0.6225156	
## Cluster 4	0.4512178	0.5051584	0.4845743	0.4895050	0.4626535	0.5482277	0.4920396	
## Cluster 5	0.3058571	0.2951587	0.4077778	0.2867302	0.3740952	0.3462063	0.3830635	
##		14733	14734	14735	14736	14737	14738	14739
## Cluster 1	0.6878476	0.6323598	0.5775891	0.4764288	0.3873446	0.3142869	0.2597860	
## Cluster 2	0.6653064	0.6045474	0.5458474	0.4326256	0.3311526	0.2879808	0.2474359	
## Cluster 3	0.6262396	0.5407865	0.4845833	0.4060885	0.3227396	0.2983646	0.2485365	
## Cluster 4	0.4766139	0.5439802	0.4805842	0.3160891	0.2985545	0.2393267	0.2068218	
## Cluster 5	0.3767460	0.3426825	0.3175714	0.2570476	0.2136032	0.1584127	0.1298571	
##		14740	14741	14742	14743	14744	14745	
## Cluster 1	0.2268827	0.2053028	0.1867104	0.1858078	0.17982836	0.18304241		
## Cluster 2	0.2193410	0.1982231	0.1897115	0.1855551	0.18258846	0.17865385		
## Cluster 3	0.2150469	0.2019219	0.1798958	0.1733073	0.18659896	0.19183854		
## Cluster 4	0.1901980	0.1996436	0.1811287	0.1624356	0.14956436	0.18276238		
## Cluster 5	0.1400635	0.1252063	0.1001270	0.1040000	0.09819048	0.09920635		
##		14746	14747	14748	14749	14750	14751	
## Cluster 1	0.18132604	0.19503446	0.2066262	0.25209344	0.3208595	0.4188403		
## Cluster 2	0.17957564	0.17747051	0.1852795	0.20522564	0.2612154	0.3404808		
## Cluster 3	0.18875521	0.20098958	0.2309583	0.30281771	0.3336979	0.3822760		
## Cluster 4	0.17323762	0.15338614	0.1646139	0.16798020	0.2323465	0.2451584		
## Cluster 5	0.09646032	0.09842857	0.1016032	0.09969841	0.1375556	0.1491746		
##		14752	14753	14754	14755	14756	14757	14758
## Cluster 1	0.5274858	0.5319324	0.4715593	0.4493605	0.4468748	0.4413685	0.4304049	
## Cluster 2	0.4491256	0.4618974	0.4535936	0.4437654	0.3948333	0.3928564	0.3947910	
## Cluster 3	0.4853750	0.5251823	0.4633281	0.4747656	0.4643333	0.4120104	0.3986562	
## Cluster 4	0.3632277	0.4525248	0.4075446	0.4002871	0.4058317	0.3602970	0.3361485	
## Cluster 5	0.2418730	0.2833333	0.2642381	0.2352857	0.2311587	0.2539048	0.2397937	

##		14759	14760	14761	14762	14763	14764	14765
## Cluster 1	0.4082916	0.4076448	0.4586441	0.4788144	0.4902704	0.4349543	0.4204831	
## Cluster 2	0.4094077	0.3843833	0.4410128	0.4250385	0.4470641	0.4369692	0.3951744	
## Cluster 3	0.4115313	0.3804896	0.3894948	0.3993073	0.3970104	0.4040469	0.3772240	
## Cluster 4	0.3498020	0.3810594	0.4181584	0.4324455	0.4054851	0.3464653	0.3177822	
## Cluster 5	0.2314286	0.2483175	0.2773333	0.1826508	0.2038413	0.2105556	0.2426825	
##		14766	14767	14768	14769	14770	14771	14772
## Cluster 1	0.4344261	0.4602644	0.4961677	0.5689251	0.6369655	0.7179973	0.7708655	
## Cluster 2	0.4022064	0.4000821	0.4359256	0.4819372	0.5356218	0.5954654	0.6541833	
## Cluster 3	0.3791146	0.4744271	0.5171615	0.4712969	0.4939375	0.5546458	0.5725104	
## Cluster 4	0.3386931	0.3747822	0.3200297	0.3608515	0.3640000	0.4023069	0.4191188	
## Cluster 5	0.1619524	0.1922222	0.1976984	0.2395238	0.2807619	0.2679048	0.3658730	
##		14773	14774	14775	14776	14777	14778	14779
## Cluster 1	0.7168370	0.6817601	0.6749854	0.6784785	0.6551610	0.6646905	0.7181458	
## Cluster 2	0.6139923	0.5806936	0.6201372	0.5897385	0.5746090	0.5949551	0.6611192	
## Cluster 3	0.6476875	0.6214219	0.5923125	0.6100469	0.6494792	0.5873906	0.5980677	
## Cluster 4	0.4994257	0.4150495	0.4278218	0.4355545	0.5047624	0.4967129	0.4529505	
## Cluster 5	0.3584603	0.3614921	0.4154127	0.3677143	0.3175397	0.3054603	0.3154127	
##		14780	14781	14782	14783	14784	14785	14786
## Cluster 1	0.7514566	0.7190020	0.6575229	0.5866037	0.4975865	0.3649404	0.2925182	
## Cluster 2	0.6794885	0.6651526	0.6194756	0.5536000	0.4689436	0.3641551	0.2758436	
## Cluster 3	0.6195208	0.6404583	0.5952135	0.5650000	0.4044427	0.3540781	0.2882083	
## Cluster 4	0.4556040	0.4917525	0.4559604	0.4225941	0.3760594	0.2909604	0.2290495	
## Cluster 5	0.3734762	0.3719841	0.3459048	0.4070794	0.3359683	0.2484762	0.1581270	
##		14787	14788	14789	14790	14791	14792	14793
## Cluster 1	0.2446647	0.2104798	0.1960007	0.1883976	0.1801040	0.1798423	0.1841796	
## Cluster 2	0.2347987	0.2050987	0.1893654	0.1811064	0.1716564	0.1700013	0.1720372	
## Cluster 3	0.2494167	0.2139062	0.2032865	0.1809792	0.1922604	0.1877344	0.1774010	
## Cluster 4	0.2141287	0.2044257	0.1542277	0.1550792	0.1418614	0.1398812	0.1480000	
## Cluster 5	0.1280317	0.1167302	0.1141429	0.1107143	0.1155397	0.1068095	0.1033968	
##		14794	14795	14796	14797	14798	14799	
## Cluster 1	0.1800643	0.18711928	0.21072631	0.2628463	0.3300722	0.4385666		
## Cluster 2	0.1698282	0.17714872	0.19178462	0.2135769	0.2521526	0.3576744		
## Cluster 3	0.1830781	0.19502083	0.21640625	0.2956615	0.3193177	0.3811771		
## Cluster 4	0.1444554	0.14766337	0.20396040	0.1479703	0.1852277	0.2220693		
## Cluster 5	0.1019206	0.09903175	0.09392063	0.1392222	0.1645873	0.1533651		
##		14800	14801	14802	14803	14804	14805	14806
## Cluster 1	0.5144672	0.5091683	0.4608038	0.4412697	0.4185249	0.4148131	0.4261213	
## Cluster 2	0.4350423	0.4876615	0.4563462	0.4523513	0.4288141	0.4298872	0.3987718	
## Cluster 3	0.4787865	0.5585573	0.5574375	0.4778906	0.4183490	0.3704323	0.3654844	
## Cluster 4	0.2330297	0.2928020	0.3168911	0.3776040	0.2770495	0.2888218	0.3467426	
## Cluster 5	0.1987302	0.1922381	0.2797778	0.3109048	0.3042222	0.3586190	0.3329841	
##		14807	14808	14809	14810	14811	14812	14813
## Cluster 1	0.4250000	0.4327157	0.4509781	0.4488277	0.4823930	0.4732512	0.4677482	
## Cluster 2	0.4046128	0.4030654	0.4212179	0.4586397	0.4482833	0.4262013	0.4183936	
## Cluster 3	0.3916302	0.3690260	0.3757240	0.4243073	0.4477135	0.4576823	0.3856771	
## Cluster 4	0.3889406	0.2795842	0.3848614	0.4327030	0.3735941	0.3731980	0.3303762	
## Cluster 5	0.2237619	0.2180000	0.2794762	0.2506190	0.2570794	0.2527143	0.1834286	
##		14814	14815	14816	14817	14818	14819	14820
## Cluster 1	0.4557654	0.4757674	0.5028668	0.5655732	0.6322094	0.7313254	0.7923194	
## Cluster 2	0.3992897	0.4207167	0.4814154	0.5399090	0.5649808	0.6683603	0.6805103	
## Cluster 3	0.3994375	0.4211875	0.4010833	0.4665833	0.5293698	0.5277760	0.6864792	
## Cluster 4	0.3226535	0.3146931	0.3649109	0.4871584	0.5154851	0.4994158	0.4653762	
## Cluster 5	0.2015397	0.2836984	0.2133175	0.2998413	0.3043016	0.3751746	0.3702381	

##		14821	14822	14823	14824	14825	14826	14827
##	Cluster 1	0.7921100	0.7473585	0.7461723	0.7372816	0.7571789	0.7392452	0.7488158
##	Cluster 2	0.6396231	0.6601462	0.6403526	0.6585385	0.6549782	0.6663410	0.7079782
##	Cluster 3	0.6847396	0.5981250	0.6693698	0.6932969	0.7632083	0.6729792	0.7065990
##	Cluster 4	0.5424257	0.5730099	0.5885743	0.5130792	0.4884554	0.5301089	0.6155050
##	Cluster 5	0.4513492	0.3516825	0.4449048	0.4324286	0.3276349	0.3529841	0.3515397
##		14828	14829	14830	14831	14832	14833	14834
##	Cluster 1	0.7749629	0.7187475	0.6624891	0.6011789	0.4817064	0.3682439	0.2871504
##	Cluster 2	0.7029821	0.6815936	0.6264667	0.5514410	0.4609359	0.3526910	0.2913000
##	Cluster 3	0.6741250	0.6569375	0.5777500	0.4548750	0.3453021	0.3168854	0.2626042
##	Cluster 4	0.6513465	0.7583168	0.6844455	0.4692970	0.3630495	0.3260792	0.2536040
##	Cluster 5	0.3520476	0.3906190	0.4478889	0.3360000	0.3202698	0.2368730	0.1640000
##		14835	14836	14837	14838	14839	14840	14841
##	Cluster 1	0.2497469	0.2188396	0.2011465	0.1904195	0.1865693	0.1811955	0.1826759
##	Cluster 2	0.2442218	0.2159769	0.1940744	0.1810974	0.1777026	0.1741295	0.1754013
##	Cluster 3	0.2374896	0.2236615	0.2150469	0.1836823	0.1992083	0.1817344	0.1923281
##	Cluster 4	0.2380000	0.2004158	0.1950198	0.1860990	0.1856931	0.1761287	0.1719604
##	Cluster 5	0.1436190	0.1379841	0.1233651	0.1237460	0.1292381	0.1070317	0.1057937
##		14842	14843	14844	14845	14846	14847	14848
##	Cluster 1	0.1797833	0.1892763	0.2162041	0.2613154	0.3389404	0.4312498	0.5309775
##	Cluster 2	0.1830615	0.1815487	0.1988526	0.2137923	0.2930256	0.3477295	0.4603462
##	Cluster 3	0.2186042	0.2126302	0.2492031	0.2879948	0.3452708	0.3756667	0.5091198
##	Cluster 4	0.1949901	0.2046931	0.2235941	0.1918119	0.2823762	0.3620000	0.3308020
##	Cluster 5	0.1162857	0.1183175	0.1394127	0.1444444	0.1674603	0.2269048	0.1983175
##		14849	14850	14851	14852	14853	14854	14855
##	Cluster 1	0.5270623	0.4604924	0.4396143	0.4276302	0.4488661	0.4189317	0.4022691
##	Cluster 2	0.4762167	0.4271269	0.4088423	0.3935500	0.4107872	0.3913846	0.3863667
##	Cluster 3	0.5605000	0.4996146	0.4732760	0.4350573	0.4486302	0.4374583	0.4070260
##	Cluster 4	0.3790000	0.4268713	0.4151980	0.4230594	0.3441584	0.3927525	0.3363861
##	Cluster 5	0.2027302	0.2194286	0.2289524	0.2109841	0.2947460	0.2346032	0.2088571
##		14856	14857	14858	14859	14860	14861	14862
##	Cluster 1	0.4230921	0.4254307	0.4646972	0.4814493	0.4509185	0.4333956	0.4489079
##	Cluster 2	0.3738962	0.4091141	0.4286487	0.4310064	0.3951833	0.3666295	0.3696013
##	Cluster 3	0.4004896	0.3965417	0.4313281	0.4577031	0.4122500	0.4044427	0.4361823
##	Cluster 4	0.2882277	0.4119703	0.5115446	0.4104356	0.3504455	0.3160396	0.3595743
##	Cluster 5	0.2682698	0.2746667	0.3670317	0.3139524	0.2353016	0.1885873	0.1525873
##		14863	14864	14865	14866	14867	14868	14869
##	Cluster 1	0.4586554	0.4883055	0.5500789	0.5885341	0.7177926	0.7592611	0.6962969
##	Cluster 2	0.3850679	0.4214782	0.4578795	0.5325769	0.5860808	0.6474487	0.6339090
##	Cluster 3	0.4593333	0.5077500	0.4709635	0.5740000	0.5865000	0.6056302	0.5832083
##	Cluster 4	0.3196733	0.3183267	0.3327723	0.3867822	0.3620099	0.3478416	0.3793267
##	Cluster 5	0.1810317	0.1915556	0.2133175	0.2546825	0.3526032	0.3022698	0.2865873
##		14870	14871	14872	14873	14874	14875	14876
##	Cluster 1	0.6842697	0.6810636	0.7264115	0.7291398	0.7433883	0.7583360	0.7433598
##	Cluster 2	0.5975987	0.5991026	0.5961603	0.5971910	0.5834410	0.6478038	0.6513385
##	Cluster 3	0.5867344	0.5260625	0.6226354	0.7416198	0.6939583	0.6677760	0.7168854
##	Cluster 4	0.3678317	0.3805743	0.4000594	0.4574257	0.4969901	0.6399901	0.5577822
##	Cluster 5	0.3510952	0.3871270	0.3318889	0.3158095	0.3506667	0.3779365	0.3285873
##		14877	14878	14879	14880	14881	14882	14883
##	Cluster 1	0.7488622	0.6777005	0.5946335	0.5023877	0.3722896	0.3070272	0.2543161
##	Cluster 2	0.6492218	0.6039218	0.5395205	0.4513679	0.3671179	0.2956974	0.2459628
##	Cluster 3	0.6244740	0.6676250	0.6139844	0.4685990	0.4267031	0.3410000	0.2890208
##	Cluster 4	0.6095941	0.5366040	0.3888713	0.3185149	0.2818218	0.3129406	0.2570990
##	Cluster 5	0.3834603	0.3833016	0.3663492	0.3128730	0.2089048	0.1521587	0.1468413

##		14884	14885	14886	14887	14888	14889
## Cluster 1	0.2267621	0.2039563	0.1945461	0.1847396	0.1861127	0.1818920	
## Cluster 2	0.2047936	0.1918026	0.1857013	0.1803462	0.1786282	0.1860423	
## Cluster 3	0.2504792	0.2316250	0.2085104	0.2034896	0.2055156	0.1865469	
## Cluster 4	0.1873861	0.1823465	0.1565149	0.1454059	0.1306832	0.1338614	
## Cluster 5	0.1144444	0.1208254	0.1141587	0.1068571	0.1062698	0.1039841	
##		14890	14891	14892	14893	14894	14895
## Cluster 1	0.19062359	0.19650563	0.2170881	0.2621412	0.3394380	0.4655030	
## Cluster 2	0.17951410	0.17712692	0.1864077	0.2019538	0.2563654	0.3553667	
## Cluster 3	0.20677604	0.20468750	0.2427552	0.2713802	0.3289792	0.3822500	
## Cluster 4	0.12283168	0.13600990	0.1790000	0.1443762	0.2047426	0.1896535	
## Cluster 5	0.09793651	0.09947619	0.1334444	0.1150952	0.1344286	0.1976825	
##		14896	14897	14898	14899	14900	14901
## Cluster 1	0.5352969	0.5550683	0.4974036	0.4552478	0.4333234	0.4122260	0.3818482
## Cluster 2	0.4670423	0.5034064	0.5050756	0.4806282	0.4448897	0.3891731	0.3923795
## Cluster 3	0.4474740	0.5099115	0.4968958	0.4536094	0.4431458	0.4437240	0.4502135
## Cluster 4	0.2568713	0.3178713	0.3561683	0.3601089	0.3100792	0.3688218	0.2855149
## Cluster 5	0.1665397	0.2514603	0.3498254	0.3557302	0.2788571	0.2604921	0.3489683
##		14903	14904	14905	14906	14907	14908
## Cluster 1	0.3918622	0.4010126	0.4316640	0.4389960	0.4368350	0.4187031	0.4094228
## Cluster 2	0.3914385	0.4067538	0.4175397	0.4290154	0.3909731	0.3663154	0.3611333
## Cluster 3	0.4281875	0.3693177	0.3494687	0.3739062	0.3951354	0.3960313	0.4044792
## Cluster 4	0.3070891	0.3081980	0.3390495	0.3377129	0.3196337	0.2750990	0.1951584
## Cluster 5	0.2470952	0.2670635	0.4041270	0.3511270	0.2644921	0.2120794	0.1526667
##		14910	14911	14912	14913	14914	14915
## Cluster 1	0.4064301	0.4168125	0.4551299	0.4836740	0.5586329	0.6167747	0.6940000
## Cluster 2	0.3762128	0.4025462	0.4284013	0.4562731	0.4786628	0.5719462	0.5949179
## Cluster 3	0.4464583	0.4901875	0.4887760	0.4687604	0.5287448	0.5720677	0.5548542
## Cluster 4	0.1790396	0.2424356	0.2382178	0.2745248	0.2928416	0.3419208	0.3472475
## Cluster 5	0.2420794	0.1787937	0.2047460	0.1854762	0.2259841	0.3196190	0.2747460
##		14917	14918	14919	14920	14921	14922
## Cluster 1	0.7132094	0.6429808	0.6409768	0.6202187	0.6311856	0.6500179	0.6893082
## Cluster 2	0.5977987	0.5601513	0.5526372	0.5343474	0.5133577	0.5326859	0.5928167
## Cluster 3	0.5744479	0.5646719	0.6329063	0.6591146	0.6524792	0.6962396	0.6730938
## Cluster 4	0.3700495	0.3756238	0.3584851	0.3745050	0.3861980	0.3659109	0.4412376
## Cluster 5	0.3119206	0.3223333	0.3151905	0.2635238	0.3246825	0.3530317	0.4106667
##		14924	14925	14926	14927	14928	14929
## Cluster 1	0.7507031	0.7583877	0.6939470	0.6270086	0.5091511	0.4019583	0.3117667
## Cluster 2	0.6297346	0.6435282	0.6090949	0.5399628	0.4408795	0.3460679	0.2842269
## Cluster 3	0.7304688	0.6927292	0.6295104	0.5562396	0.4456771	0.3488542	0.3075000
## Cluster 4	0.4525446	0.5012178	0.4456337	0.3478119	0.3250594	0.2177426	0.2118020
## Cluster 5	0.4507302	0.4349048	0.3692381	0.3318571	0.2862857	0.2503810	0.1827778
##		14931	14932	14933	14934	14935	14936
## Cluster 1	0.2699781	0.2264254	0.2067144	0.1977223	0.1892034	0.1873810	0.1886004
## Cluster 2	0.2449821	0.2250192	0.2031474	0.1880705	0.1810167	0.1744462	0.1766423
## Cluster 3	0.2501406	0.2156719	0.2173073	0.2032292	0.1991198	0.2228073	0.2056615
## Cluster 4	0.2228317	0.1830099	0.1651683	0.1623465	0.1502277	0.1618020	0.1439604
## Cluster 5	0.1434921	0.1290159	0.1256032	0.1094127	0.1159683	0.1129048	0.1090952
##		14938	14939	14940	14941	14942	14943
## Cluster 1	0.1896561	0.2000543	0.2226322	0.2685017	0.3328178	0.4529105	0.5254970
## Cluster 2	0.1774590	0.1748782	0.1815769	0.2074346	0.2716282	0.3696487	0.4959846
## Cluster 3	0.2114375	0.2363750	0.3039583	0.2810625	0.2872240	0.3662865	0.4622031
## Cluster 4	0.1245842	0.1240891	0.1469208	0.1722475	0.1837624	0.2033762	0.2769109
## Cluster 5	0.1299841	0.1065238	0.1204762	0.1292222	0.1411587	0.1625079	0.1923968

##		14945	14946	14947	14948	14949	14950	14951
## Cluster 1	0.5223870	0.5035308	0.4733579	0.4502194	0.4562485	0.4364871	0.4236044	
## Cluster 2	0.4847064	0.4841333	0.4395487	0.4347051	0.4293051	0.3834141	0.4210769	
## Cluster 3	0.5643750	0.5098333	0.4675833	0.4768438	0.4563125	0.4823333	0.4494740	
## Cluster 4	0.2633960	0.3505644	0.3897525	0.3195545	0.3371980	0.3357129	0.3982079	
## Cluster 5	0.2135238	0.3660000	0.3797302	0.2706984	0.2004286	0.1810317	0.2604127	
##		14952	14953	14954	14955	14956	14957	14958
## Cluster 1	0.4474685	0.4321577	0.4543327	0.4481445	0.4673512	0.4307011	0.4319119	
## Cluster 2	0.4125885	0.4080397	0.4338000	0.4016910	0.3722449	0.3581077	0.3750103	
## Cluster 3	0.3842396	0.4640365	0.4721458	0.5096771	0.4263854	0.4245885	0.4338906	
## Cluster 4	0.3313564	0.3245149	0.3785446	0.3767723	0.2766931	0.2374752	0.2626139	
## Cluster 5	0.2975873	0.2582857	0.2636508	0.2645238	0.2288095	0.2053651	0.2338730	
##		14959	14960	14961	14962	14963	14964	14965
## Cluster 1	0.4390683	0.4755520	0.5150656	0.5494281	0.6118098	0.6470172	0.6621365	
## Cluster 2	0.3915744	0.4501410	0.4951090	0.4690192	0.4938949	0.5328192	0.5636410	
## Cluster 3	0.4592812	0.5699479	0.5473177	0.5511823	0.6168594	0.6788125	0.6641510	
## Cluster 4	0.2865644	0.3144356	0.3430396	0.4013267	0.3676238	0.3288416	0.4549802	
## Cluster 5	0.2261270	0.2303333	0.3393175	0.2872222	0.2832540	0.3486349	0.3307778	
##		14966	14967	14968	14969	14970	14971	14972
## Cluster 1	0.6430053	0.6282114	0.6120477	0.6183028	0.6033386	0.6208714	0.6851703	
## Cluster 2	0.5303872	0.5478359	0.5226538	0.5206769	0.5288333	0.5693077	0.6087551	
## Cluster 3	0.6426667	0.7280677	0.7019271	0.7360156	0.6241562	0.6402708	0.6239010	
## Cluster 4	0.4065347	0.4130297	0.4133168	0.3266139	0.3271287	0.3801683	0.4508317	
## Cluster 5	0.3647143	0.3154286	0.2974127	0.3297619	0.3285397	0.3230952	0.3324444	
##		14973	14974	14975	14976	14977	14978	14979
## Cluster 1	0.6848264	0.6517018	0.6252008	0.5367575	0.4370258	0.3684732	0.3079543	
## Cluster 2	0.6316179	0.6120090	0.5507885	0.4977282	0.4270154	0.3352577	0.2800718	
## Cluster 3	0.6734115	0.5644115	0.5658698	0.4803490	0.3735573	0.3387135	0.2856823	
## Cluster 4	0.4552871	0.4476139	0.4184356	0.3380396	0.3017525	0.2396733	0.2097723	
## Cluster 5	0.3731587	0.3746190	0.3160794	0.2636032	0.2252381	0.1757302	0.1456032	
##		14980	14981	14982	14983	14984	14985	
## Cluster 1	0.2724573	0.2448893	0.2176581	0.2070616	0.1955076	0.1905056		
## Cluster 2	0.2429949	0.2273577	0.2078449	0.1911500	0.1866359	0.1816128		
## Cluster 3	0.2686719	0.2425417	0.2168385	0.2175781	0.2118437	0.2128281		
## Cluster 4	0.1956931	0.1865743	0.1628515	0.1575347	0.1438218	0.1290000		
## Cluster 5	0.1316667	0.1462063	0.1300635	0.1165873	0.1115556	0.1130952		
##		14986	14987	14988	14989	14990	14991	
## Cluster 1	0.18596090	0.1960457	0.2098111	0.2381922	0.2572412	0.3062419		
## Cluster 2	0.18384872	0.1816756	0.1738564	0.1923077	0.2281782	0.2764346		
## Cluster 3	0.22710417	0.2170260	0.2678281	0.2885937	0.2870104	0.3677865		
## Cluster 4	0.12970297	0.1445842	0.1966238	0.1483663	0.1792376	0.2180297		
## Cluster 5	0.09644444	0.1096508	0.1058730	0.1376984	0.1800317	0.1645873		
##		14992	14993	14994	14995	14996	14997	14998
## Cluster 1	0.3337005	0.4364997	0.5329874	0.5711259	0.6105176	0.6471378	0.6454235	
## Cluster 2	0.3265705	0.4029705	0.4567577	0.5341218	0.5352487	0.4929705	0.4851474	
## Cluster 3	0.4591562	0.4773021	0.5999583	0.6388281	0.6074948	0.5447552	0.5695156	
## Cluster 4	0.2682079	0.3470000	0.3836040	0.3275941	0.3690495	0.3748812	0.3872277	
## Cluster 5	0.2313492	0.2478254	0.2958889	0.3842063	0.2796508	0.3081270	0.2250952	
##		14999	15000	15001	15002	15003	15004	15005
## Cluster 1	0.6460842	0.6175149	0.5834235	0.5981312	0.5695010	0.5607860	0.5221849	
## Cluster 2	0.5347513	0.5401833	0.5063038	0.5415462	0.5095154	0.4631705	0.4235808	
## Cluster 3	0.6189375	0.7296510	0.6841042	0.6288594	0.5783333	0.4928073	0.4490052	
## Cluster 4	0.3557327	0.2591980	0.2536535	0.3412772	0.3100792	0.3033861	0.3127228	
## Cluster 5	0.2128889	0.2677143	0.2301429	0.3483492	0.2822540	0.2460000	0.2315714	

##		15006	15007	15008	15009	15010	15011	15012
## Cluster 1	0.5050537	0.5087396	0.5178754	0.5182439	0.5445434	0.6075639	0.6363313	
## Cluster 2	0.4253897	0.4134692	0.4108372	0.4376705	0.5081333	0.5083359	0.5649103	
## Cluster 3	0.5024479	0.4578385	0.4635521	0.4417396	0.5430000	0.6950417	0.7289167	
## Cluster 4	0.2427723	0.2623663	0.2974356	0.3000990	0.2851089	0.3363366	0.3262277	
## Cluster 5	0.2424921	0.2596984	0.2374603	0.3382698	0.3225397	0.2591905	0.2978730	
##		15013	15014	15015	15016	15017	15018	15019
## Cluster 1	0.6601484	0.6381153	0.6459947	0.5997376	0.5861252	0.6029848	0.5828569	
## Cluster 2	0.5771641	0.5907846	0.5873256	0.5399038	0.5455026	0.5058115	0.5134051	
## Cluster 3	0.6730990	0.6627552	0.6497344	0.6177500	0.5872865	0.5548490	0.5555052	
## Cluster 4	0.4157327	0.5034158	0.4365050	0.3586733	0.3744851	0.3513465	0.3892772	
## Cluster 5	0.4064603	0.3717937	0.2867937	0.2903016	0.2618571	0.3122063	0.2369206	
##		15020	15021	15022	15023	15168	15169	15170
## Cluster 1	0.6211610	0.6413744	0.5912333	0.5815712	0.4801551	0.3799251	0.3125871	
## Cluster 2	0.5273372	0.5713359	0.5398410	0.4876500	0.4531692	0.3650936	0.2971346	
## Cluster 3	0.5284062	0.5552656	0.5816250	0.5003125	0.4199062	0.3508438	0.3121354	
## Cluster 4	0.3689505	0.3756436	0.3983465	0.3769208	0.2906931	0.2464455	0.2187624	
## Cluster 5	0.2951111	0.3185079	0.3096349	0.2611587	0.3018254	0.2222698	0.1449524	
##		15171	15172	15173	15174	15175	15176	15177
## Cluster 1	0.2489874	0.2255050	0.2025613	0.1927575	0.1854301	0.1797694	0.1786899	
## Cluster 2	0.2477692	0.2144974	0.1951308	0.1887718	0.1831974	0.1763282	0.1724782	
## Cluster 3	0.2905313	0.2421562	0.2240052	0.1985104	0.1985677	0.2089583	0.2058698	
## Cluster 4	0.1584653	0.1720990	0.1766337	0.1619901	0.1744851	0.1645248	0.1481584	
## Cluster 5	0.1270635	0.1200794	0.1225238	0.1221746	0.1103175	0.1198889	0.1054444	
##		15178	15179	15180	15181	15182	15183	15184
## Cluster 1	0.1831889	0.1901657	0.2096236	0.2630305	0.3109185	0.4414539	0.5053333	
## Cluster 2	0.1736179	0.1710397	0.1848205	0.2149962	0.2804397	0.3514256	0.4388385	
## Cluster 3	0.2150990	0.2121042	0.2940104	0.3268906	0.3640417	0.4199740	0.6108594	
## Cluster 4	0.1439901	0.1432178	0.1895347	0.1509703	0.2050000	0.1977228	0.2670792	
## Cluster 5	0.1188889	0.1104762	0.1052540	0.1046667	0.1566508	0.1625714	0.2126667	
##		15185	15186	15187	15188	15189	15190	15191
## Cluster 1	0.5446421	0.4813320	0.4252664	0.4469132	0.4346090	0.4186143	0.4136044	
## Cluster 2	0.4914321	0.4507244	0.4157538	0.4051782	0.3990949	0.3723910	0.3781987	
## Cluster 3	0.6818125	0.5810781	0.5211354	0.5023229	0.4570521	0.4498229	0.4229948	
## Cluster 4	0.3056238	0.3295842	0.3466238	0.3077426	0.2833069	0.2332475	0.2469901	
## Cluster 5	0.1929841	0.2949683	0.2353175	0.2816032	0.2022063	0.2372381	0.1955873	
##		15192	15193	15194	15195	15196	15197	15198
## Cluster 1	0.4142366	0.4364374	0.4336229	0.4656302	0.4244798	0.4020689	0.3997469	
## Cluster 2	0.3811244	0.3959436	0.4186295	0.4183731	0.3780654	0.3682936	0.3868974	
## Cluster 3	0.4503750	0.4271510	0.4507240	0.4595000	0.4494688	0.4377969	0.4135521	
## Cluster 4	0.2417426	0.2793960	0.3579505	0.3575941	0.2878317	0.2389703	0.2973762	
## Cluster 5	0.2103492	0.2555556	0.2627460	0.3306508	0.2229048	0.2421905	0.2042222	
##		15199	15200	15201	15202	15203	15204	15205
## Cluster 1	0.4353890	0.4370848	0.5218887	0.5666713	0.6561882	0.6980033	0.6994003	
## Cluster 2	0.3996885	0.4224423	0.4712756	0.5238115	0.5642718	0.5752923	0.5957949	
## Cluster 3	0.4480417	0.4822187	0.4477396	0.4213906	0.5842396	0.6198073	0.7064010	
## Cluster 4	0.3133663	0.3397426	0.2742772	0.3158515	0.4005842	0.3680891	0.4343861	
## Cluster 5	0.1952857	0.1953492	0.2549683	0.2669365	0.3573333	0.4501111	0.3947143	
##		15206	15207	15208	15209	15210	15211	15212
## Cluster 1	0.6543810	0.6640073	0.6404102	0.6194785	0.6159609	0.6592883	0.6853658	
## Cluster 2	0.5480308	0.5624167	0.5284872	0.5320769	0.5282449	0.5626885	0.5904385	
## Cluster 3	0.6475104	0.6126042	0.6231146	0.6624427	0.6191302	0.6219948	0.5554323	
## Cluster 4	0.3282673	0.3493663	0.3119901	0.3144851	0.3225644	0.4195347	0.4734752	
## Cluster 5	0.3065873	0.3145397	0.2561746	0.2730635	0.2639048	0.3325079	0.2817143	

##		15213	15214	15215	15216	15217	15218	15219
##	Cluster 1	0.6893810	0.6429795	0.6028105	0.4848913	0.3850205	0.3139092	0.2547840
##	Cluster 2	0.5775538	0.5633603	0.5198551	0.4497474	0.3644397	0.2813218	0.2460167
##	Cluster 3	0.6899792	0.5822552	0.5589635	0.4183802	0.3465677	0.2745521	0.2330573
##	Cluster 4	0.4819901	0.5182475	0.4867129	0.3874554	0.2749208	0.2475050	0.2168416
##	Cluster 5	0.3344762	0.3132540	0.3277937	0.2716508	0.1897143	0.1551270	0.1200952
##		15220	15221	15222	15223	15224	15225	15226
##	Cluster 1	0.2337893	0.2098827	0.1921213	0.1832452	0.1841822	0.1840888	0.1815089
##	Cluster 2	0.2252897	0.1988821	0.1923705	0.1824526	0.1767449	0.1714782	0.1779064
##	Cluster 3	0.2191198	0.2071458	0.2033490	0.1977969	0.1957656	0.2149531	0.1982865
##	Cluster 4	0.2229901	0.1703861	0.1477426	0.1345149	0.1382871	0.1369406	0.1459307
##	Cluster 5	0.1377937	0.1277302	0.1508889	0.1142698	0.1284762	0.1121429	0.1096508
##		15227	15228	15229	15230	15231	15232	15233
##	Cluster 1	0.1963579	0.2213479	0.2630152	0.3208476	0.4266229	0.5082538	0.5410623
##	Cluster 2	0.1691897	0.1854564	0.2149885	0.2703731	0.3469859	0.4549051	0.4848231
##	Cluster 3	0.2194635	0.2832083	0.3464010	0.3277552	0.4016875	0.5653438	0.5829323
##	Cluster 4	0.1402772	0.1759208	0.2019208	0.2219505	0.2510792	0.2787624	0.3057723
##	Cluster 5	0.1024286	0.1078095	0.1059206	0.1447619	0.2594444	0.2550159	0.2234921
##		15234	15235	15236	15237	15238	15239	15240
##	Cluster 1	0.4849960	0.4358979	0.4371113	0.4250046	0.4097038	0.3896388	0.4173241
##	Cluster 2	0.4726013	0.4621846	0.4246987	0.3868603	0.3639654	0.4108538	0.4118410
##	Cluster 3	0.5489688	0.4256875	0.4129583	0.3971354	0.4477396	0.3653698	0.3896094
##	Cluster 4	0.3371584	0.2978119	0.3124752	0.2676436	0.3401683	0.2956139	0.3402772
##	Cluster 5	0.2672857	0.2196667	0.2081111	0.2126349	0.2979365	0.2491587	0.2853016
##		15241	15242	15243	15244	15245	15246	15247
##	Cluster 1	0.4440663	0.4748827	0.4777946	0.4376653	0.4206667	0.4369099	0.4502697
##	Cluster 2	0.4054897	0.4331897	0.4303936	0.4107744	0.4022372	0.3972000	0.4084808
##	Cluster 3	0.3719323	0.3735729	0.4242812	0.4294062	0.4011719	0.4269844	0.4923177
##	Cluster 4	0.4359208	0.4053465	0.4033465	0.3122178	0.3339505	0.3128416	0.3360000
##	Cluster 5	0.2270000	0.2473651	0.2865556	0.2375397	0.2061429	0.2068730	0.2604444
##		15248	15249	15250	15251	15252	15253	15254
##	Cluster 1	0.4996176	0.5643459	0.6138290	0.6788304	0.7274195	0.7137283	0.6642598
##	Cluster 2	0.4003167	0.4349359	0.5257231	0.5367269	0.6385474	0.6068231	0.5851872
##	Cluster 3	0.5160469	0.4809844	0.4777031	0.5446510	0.6046354	0.6113125	0.5611875
##	Cluster 4	0.3974752	0.3331881	0.3731782	0.4242970	0.4015149	0.3977228	0.3810099
##	Cluster 5	0.3064921	0.2974921	0.3506508	0.3656349	0.2994603	0.3724762	0.3002063
##		15255	15256	15257	15258	15259	15260	15261
##	Cluster 1	0.6685348	0.6595799	0.6695918	0.6436342	0.6756097	0.6585321	0.6890457
##	Cluster 2	0.5729090	0.5436744	0.5686038	0.5526590	0.5707333	0.5733410	0.6331782
##	Cluster 3	0.5633594	0.5924583	0.6074375	0.6842760	0.6565365	0.6386250	0.6124583
##	Cluster 4	0.4684752	0.4104059	0.4290396	0.4301287	0.4242574	0.5330099	0.5197921
##	Cluster 5	0.3270317	0.3279048	0.3481746	0.3205397	0.2721746	0.3253968	0.4058730
##		15262	15263	15264	15265	15266	15267	15268
##	Cluster 1	0.6403950	0.5836170	0.5014440	0.3883088	0.3023532	0.2562889	0.2236660
##	Cluster 2	0.5816359	0.5378577	0.4485679	0.3438538	0.2889141	0.2582051	0.2188244
##	Cluster 3	0.5675990	0.4661094	0.4046667	0.3301094	0.2826198	0.2407604	0.2213646
##	Cluster 4	0.4825446	0.3971980	0.3433762	0.2985842	0.2420198	0.2064554	0.1913069
##	Cluster 5	0.3492381	0.2760317	0.2328413	0.1940159	0.1496032	0.1559683	0.1307778
##		15269	15270	15271	15272	15273	15274	
##	Cluster 1	0.1996640	0.1897091	0.1826335	0.1787687	0.1816965	0.1813844	
##	Cluster 2	0.1990231	0.1879474	0.1742218	0.1702923	0.1699487	0.1775269	
##	Cluster 3	0.2042656	0.2008646	0.1960729	0.1846042	0.1867917	0.1903750	
##	Cluster 4	0.1738020	0.1803267	0.1546733	0.1429505	0.1390000	0.1432079	
##	Cluster 5	0.1155556	0.1096825	0.1054603	0.1090000	0.1108254	0.1133016	

##		15275	15276	15277	15278	15279	15280
##	Cluster 1	0.18843870	0.2174076	0.2738555	0.3228211	0.4082631	0.4999861
##	Cluster 2	0.17123462	0.1905308	0.2101231	0.2705731	0.3294654	0.4485000
##	Cluster 3	0.20698437	0.2675781	0.3238125	0.3223698	0.4011615	0.5111302
##	Cluster 4	0.16247525	0.1798416	0.1636535	0.2008020	0.2499901	0.3111485
##	Cluster 5	0.09746032	0.1144762	0.1441587	0.1255238	0.1939524	0.2508254
##		15281	15282	15283	15284	15285	15286
##	Cluster 1	0.5303101	0.4929052	0.4679808	0.4481624	0.4213466	0.4146302
##	Cluster 2	0.4501051	0.4356782	0.4482231	0.4542205	0.3843679	0.3938603
##	Cluster 3	0.5643177	0.5719167	0.5571198	0.4563646	0.4240208	0.4601771
##	Cluster 4	0.3324851	0.4046832	0.3472277	0.4076634	0.3662871	0.3448614
##	Cluster 5	0.2573175	0.3173651	0.3769206	0.3560952	0.2687937	0.2338730
##		15288	15289	15290	15291	15292	15293
##	Cluster 1	0.4355328	0.4379715	0.4538920	0.4644732	0.4195626	0.4170530
##	Cluster 2	0.4280205	0.4078295	0.4201359	0.3970769	0.3855833	0.3872436
##	Cluster 3	0.3940260	0.4937708	0.4865000	0.4320833	0.4320521	0.4492292
##	Cluster 4	0.3587327	0.3385149	0.4023366	0.3566931	0.3147129	0.2703465
##	Cluster 5	0.3509841	0.4297302	0.3706825	0.2853968	0.2441587	0.2456349
##		15295	15296	15297	15298	15299	15300
##	Cluster 1	0.4420398	0.4702512	0.5022260	0.5463015	0.6073015	0.6660364
##	Cluster 2	0.3905090	0.4144538	0.4491885	0.5154013	0.5600256	0.5949321
##	Cluster 3	0.4493854	0.4802396	0.4938125	0.5477031	0.6226563	0.6971094
##	Cluster 4	0.2620594	0.2760396	0.3608317	0.3524653	0.3799604	0.3733663
##	Cluster 5	0.2727937	0.2350159	0.2741429	0.3581270	0.3566825	0.4095714
##		15302	15303	15304	15305	15306	15307
##	Cluster 1	0.6695083	0.6561153	0.6210683	0.6041378	0.5954188	0.6433784
##	Cluster 2	0.5645538	0.5665397	0.5278654	0.5217603	0.5820385	0.5886487
##	Cluster 3	0.6724167	0.6973750	0.6588958	0.6345677	0.6206719	0.6628333
##	Cluster 4	0.3694950	0.4316832	0.3940792	0.3439307	0.4034059	0.4539505
##	Cluster 5	0.3400000	0.3047619	0.3244603	0.3934921	0.3563492	0.3106190
##		15309	15310	15311	15312	15313	15314
##	Cluster 1	0.6624672	0.6388469	0.5970444	0.5389006	0.4360424	0.3576163
##	Cluster 2	0.6283744	0.6093474	0.5693244	0.4935615	0.4144718	0.3130962
##	Cluster 3	0.5603490	0.5303125	0.5513698	0.4543490	0.4052969	0.3571875
##	Cluster 4	0.5939505	0.4979109	0.4942970	0.4641980	0.3126337	0.2583762
##	Cluster 5	0.4276032	0.4088095	0.4012698	0.3302381	0.2991270	0.2010635
##		15316	15317	15318	15319	15320	15321
##	Cluster 1	0.2620192	0.2411842	0.2149861	0.2082174	0.1946296	0.1929907
##	Cluster 2	0.2353436	0.2195628	0.2034782	0.1879397	0.1744936	0.1772051
##	Cluster 3	0.2455469	0.2316146	0.2062656	0.2022344	0.1925052	0.1860156
##	Cluster 4	0.2058812	0.2031881	0.1795248	0.1562574	0.1650000	0.1538713
##	Cluster 5	0.1562222	0.1504286	0.1317143	0.1114762	0.1212540	0.1064603
##		15323	15324	15325	15326	15327	15328
##	Cluster 1	0.1916779	0.2059708	0.2318330	0.2450437	0.2800391	0.3133903
##	Cluster 2	0.1766590	0.1793282	0.2006026	0.2156692	0.2683308	0.3041064
##	Cluster 3	0.2038698	0.2219323	0.2290052	0.2534479	0.3246354	0.3825312
##	Cluster 4	0.1481386	0.1525842	0.1743861	0.2099010	0.2044851	0.2542772
##	Cluster 5	0.1211270	0.1132063	0.1228889	0.1803333	0.1633492	0.2669524
##		15330	15331	15332	15333	15334	15335
##	Cluster 1	0.4297170	0.5210013	0.5665719	0.6102863	0.6219536	0.6308840
##	Cluster 2	0.4041936	0.4482846	0.4672179	0.5037769	0.5330397	0.5437128
##	Cluster 3	0.5386771	0.5040313	0.4911510	0.5621094	0.5273333	0.5494583
##	Cluster 4	0.3633762	0.4395644	0.3539901	0.4677030	0.4505248	0.4399802
##	Cluster 5	0.2533492	0.3280794	0.3942540	0.3320635	0.3405238	0.2932063

##		15337	15338	15339	15340	15341	15342	15343
## Cluster 1	0.6528158	0.6591988	0.6583950	0.6160232	0.5759052	0.5921034	0.5652618	
## Cluster 2	0.5095885	0.5278154	0.5414167	0.5483949	0.5252962	0.4979397	0.5402859	
## Cluster 3	0.5612917	0.5869896	0.5749479	0.5729271	0.5516458	0.5872448	0.5740677	
## Cluster 4	0.4771485	0.4941287	0.4343960	0.4348812	0.4200198	0.3416238	0.4424158	
## Cluster 5	0.2761587	0.2613968	0.3408095	0.3798413	0.2718889	0.3187460	0.3235873	
##		15344	15345	15346	15347	15348	15349	15350
## Cluster 1	0.5718694	0.5876117	0.6277018	0.6745003	0.7300086	0.7319032	0.7478516	
## Cluster 2	0.5203000	0.5281026	0.5316385	0.5797205	0.6713385	0.6899231	0.6360603	
## Cluster 3	0.4421302	0.5338542	0.5614427	0.6322760	0.6646146	0.6769167	0.6866042	
## Cluster 4	0.4535347	0.4078713	0.4082277	0.4368218	0.4822871	0.5205248	0.5109802	
## Cluster 5	0.3148095	0.3043651	0.2567143	0.3479365	0.4123333	0.3117778	0.3889048	
##		15351	15352	15353	15354	15355	15356	15357
## Cluster 1	0.7344294	0.7002478	0.6593903	0.6570053	0.6487117	0.6244129	0.6084645	
## Cluster 2	0.6153923	0.5910282	0.5884564	0.5591769	0.5758218	0.5755436	0.5766923	
## Cluster 3	0.6455365	0.5855729	0.5910677	0.5132760	0.4836823	0.5154427	0.5139844	
## Cluster 4	0.4972970	0.4701089	0.4813168	0.4895842	0.5529703	0.5158614	0.5486733	
## Cluster 5	0.4617460	0.3245079	0.3523175	0.5030159	0.3900476	0.3785079	0.3942063	
##		15358	15359	15360	15361	15362	15363	15364
## Cluster 1	0.5833572	0.5543877	0.5197932	0.4325818	0.3733121	0.3046302	0.2725109	
## Cluster 2	0.5538987	0.5401654	0.4706064	0.3821474	0.3338974	0.2801167	0.2607000	
## Cluster 3	0.5119948	0.5238438	0.4401406	0.3479479	0.3152135	0.2585208	0.2616458	
## Cluster 4	0.5278515	0.5471584	0.4220693	0.3513168	0.2790594	0.2269802	0.2149406	
## Cluster 5	0.4047778	0.3686825	0.2722857	0.2241270	0.2050794	0.1736667	0.1521429	
##		15365	15366	15367	15368	15369	15370	15371
## Cluster 1	0.2476706	0.2254175	0.2165507	0.2027813	0.1996117	0.1860272	0.1862273	
## Cluster 2	0.2369692	0.2106321	0.1985333	0.1871744	0.1811000	0.1747167	0.1655436	
## Cluster 3	0.2563698	0.2211927	0.2060573	0.2046146	0.1908177	0.2078333	0.2269010	
## Cluster 4	0.1927327	0.1969208	0.1593762	0.1647129	0.1481386	0.1362871	0.1403069	
## Cluster 5	0.1531429	0.1371587	0.1046667	0.1156984	0.1067778	0.1160317	0.1166032	
##		15372	15373	15374	15375	15376	15377	15378
## Cluster 1	0.1973651	0.2174473	0.2246938	0.2489079	0.2734341	0.3239629	0.3878907	
## Cluster 2	0.1761333	0.1806769	0.2021667	0.2302397	0.2688141	0.3095244	0.3484641	
## Cluster 3	0.2267760	0.2372031	0.2477760	0.2674844	0.2585417	0.3897448	0.4672760	
## Cluster 4	0.1535743	0.1559505	0.1810396	0.1793465	0.2187426	0.2786733	0.2767030	
## Cluster 5	0.1214444	0.1047143	0.1321905	0.1921905	0.2073810	0.2020159	0.3541746	
##		15379	15380	15381	15382	15383	15384	15385
## Cluster 1	0.4808701	0.5726653	0.6238038	0.7215739	0.6992101	0.7246726	0.7477104	
## Cluster 2	0.4197051	0.4960026	0.5266013	0.5707705	0.5994705	0.6090462	0.5818449	
## Cluster 3	0.5195469	0.6159115	0.6343177	0.6245312	0.6514219	0.6258594	0.6453594	
## Cluster 4	0.3956337	0.2984851	0.3120099	0.3761287	0.3521980	0.5148218	0.4850000	
## Cluster 5	0.4012857	0.3376508	0.3617302	0.3836825	0.3527460	0.3986508	0.4984127	
##		15386	15387	15388	15389	15390	15391	15392
## Cluster 1	0.7678787	0.7824042	0.7692127	0.6772114	0.6114732	0.5853506	0.5918224	
## Cluster 2	0.5870462	0.5587103	0.5464115	0.5061628	0.5138628	0.5176167	0.4705410	
## Cluster 3	0.6289531	0.6830417	0.6736667	0.6418594	0.7100521	0.7077708	0.5338854	
## Cluster 4	0.5292772	0.4124554	0.3951584	0.3918416	0.4000396	0.3783168	0.3457624	
## Cluster 5	0.4979365	0.3927778	0.3990794	0.2714286	0.2433016	0.3180794	0.2062540	
##		15393	15394	15395	15396	15397	15398	15399
## Cluster 1	0.5996448	0.5953890	0.6210225	0.6444215	0.7106117	0.6761306	0.6896607	
## Cluster 2	0.4819038	0.4893423	0.5344321	0.5508449	0.5924462	0.5661064	0.5434103	
## Cluster 3	0.5728646	0.5229687	0.5661458	0.5853490	0.5819115	0.5796562	0.6407448	
## Cluster 4	0.4104554	0.4251980	0.4488515	0.4508317	0.4141584	0.3810495	0.3996832	
## Cluster 5	0.2453175	0.3146349	0.2624444	0.2982698	0.2909841	0.2470476	0.2852540	

##		15400	15401	15402	15403	15404	15405	15406
## Cluster 1	0.6638761	0.6860603	0.6608184	0.6699490	0.6715076	0.6524288	0.6134162	
## Cluster 2	0.5302359	0.5540154	0.5696949	0.5874295	0.5975282	0.6192923	0.5685641	
## Cluster 3	0.5978854	0.5643073	0.6106927	0.6495833	0.5781979	0.5307552	0.5088802	
## Cluster 4	0.4239307	0.4211881	0.4232178	0.4744356	0.5432475	0.5041881	0.4949901	
## Cluster 5	0.2872222	0.4025556	0.3905079	0.3761746	0.3969683	0.3612540	0.3710952	
##		15407	15408	15409	15410	15411	15412	15413
## Cluster 1	0.5607959	0.4559510	0.3864805	0.3209470	0.2606567	0.2313996	0.2040225	
## Cluster 2	0.4951064	0.4108115	0.3278372	0.2645615	0.2313551	0.2104654	0.1932769	
## Cluster 3	0.4703698	0.4378594	0.3734375	0.3178177	0.2953177	0.2645521	0.2636250	
## Cluster 4	0.4021584	0.3317624	0.3226634	0.2391683	0.1936139	0.2141485	0.2105743	
## Cluster 5	0.3891905	0.3066667	0.2565397	0.1593492	0.1203333	0.1189841	0.1109524	
##		15414	15415	15416	15417	15418	15419	
## Cluster 1	0.1946634	0.1859874	0.1853161	0.1815533	0.1812273	0.19253214		
## Cluster 2	0.1883987	0.1776654	0.1741462	0.1802590	0.1770090	0.16962564		
## Cluster 3	0.2200990	0.2252604	0.2197760	0.2130417	0.2039948	0.20392708		
## Cluster 4	0.2065545	0.1882475	0.1731485	0.1644356	0.1546535	0.16551485		
## Cluster 5	0.1064444	0.1072698	0.1110952	0.1067937	0.1077937	0.09893651		
##		15420	15421	15422	15423	15424	15425	
## Cluster 1	0.22467528	0.2638774	0.2967773	0.4097316	0.4855865	0.5121710		
## Cluster 2	0.17883462	0.2067256	0.2770423	0.3292038	0.4024667	0.4659910		
## Cluster 3	0.23057812	0.2999792	0.3556615	0.4142812	0.5555104	0.5428073		
## Cluster 4	0.16871287	0.1564455	0.1805446	0.1779109	0.2536535	0.3133762		
## Cluster 5	0.09520635	0.1617619	0.1331111	0.1819841	0.2405714	0.1915238		
##		15426	15427	15428	15429	15430	15431	15432
## Cluster 1	0.4864433	0.4680252	0.4476441	0.4356362	0.4453738	0.4464977	0.4680159	
## Cluster 2	0.4249603	0.4054308	0.4063641	0.4204692	0.4200897	0.3803359	0.4016410	
## Cluster 3	0.4893281	0.4997708	0.4218802	0.4435365	0.4216250	0.4146458	0.3649844	
## Cluster 4	0.2777822	0.3134257	0.2638812	0.3022475	0.2792673	0.3600594	0.3824455	
## Cluster 5	0.2771270	0.3577937	0.3677143	0.3865873	0.2596190	0.2555079	0.2734603	
##		15433	15434	15435	15436	15437	15438	15439
## Cluster 1	0.4772823	0.4732379	0.4849145	0.4709085	0.4576892	0.4411637	0.4678820	
## Cluster 2	0.4423577	0.5027654	0.4378744	0.4124359	0.4454346	0.4351641	0.4380410	
## Cluster 3	0.4036042	0.4439063	0.4879688	0.4239948	0.3976875	0.4417187	0.5065885	
## Cluster 4	0.4115743	0.3845545	0.4067426	0.3035050	0.3050990	0.3161683	0.2916040	
## Cluster 5	0.2532698	0.2753492	0.3304127	0.3166349	0.2574921	0.3038095	0.2459841	
##		15440	15441	15442	15443	15444	15445	15446
## Cluster 1	0.4941007	0.5458456	0.6249278	0.6941637	0.7570106	0.7736779	0.7778913	
## Cluster 2	0.4649538	0.5286026	0.5509628	0.5503462	0.6523026	0.6530333	0.6485321	
## Cluster 3	0.5354792	0.5428802	0.7128750	0.6104115	0.6610417	0.7120417	0.6507708	
## Cluster 4	0.3317228	0.3454554	0.5503960	0.5308812	0.4928812	0.4541683	0.5402079	
## Cluster 5	0.2478413	0.3328571	0.3246508	0.3458095	0.3621111	0.4972381	0.3848095	
##		15447	15448	15449	15450	15451	15452	15453
## Cluster 1	0.7638429	0.7453413	0.7438390	0.7261001	0.7648363	0.7247488	0.6937614	
## Cluster 2	0.6597115	0.6385731	0.6344641	0.6189615	0.6685962	0.6489449	0.6415295	
## Cluster 3	0.6758490	0.6342865	0.6369271	0.5695469	0.6394948	0.6618594	0.6663438	
## Cluster 4	0.5271782	0.4892772	0.4581386	0.5437624	0.5340693	0.5389604	0.5407921	
## Cluster 5	0.3363333	0.2925556	0.4164127	0.3552063	0.3850794	0.4045079	0.3984286	
##		15454	15455	15456	15457	15458	15459	15460
## Cluster 1	0.6281604	0.5848628	0.4834102	0.3812810	0.3009715	0.2539437	0.2333698	
## Cluster 2	0.5956385	0.5210385	0.4317949	0.3315705	0.2865449	0.2402013	0.2095013	
## Cluster 3	0.6357865	0.5700000	0.4386094	0.3821875	0.3105104	0.2610729	0.2247135	
## Cluster 4	0.4940891	0.4349109	0.3580396	0.2963960	0.2340792	0.2113663	0.1967030	
## Cluster 5	0.3401429	0.3116190	0.3065079	0.2176825	0.1588413	0.1408730	0.1347619	

##		15461	15462	15463	15464	15465	15466	15467
##	Cluster 1	0.2004142	0.1951054	0.1846494	0.1805805	0.1814725	0.1790364	0.1928469
##	Cluster 2	0.1935269	0.1848577	0.1730551	0.1681949	0.1734603	0.1700103	0.1748000
##	Cluster 3	0.2430208	0.2075937	0.2018229	0.2219010	0.2077865	0.2160677	0.2104375
##	Cluster 4	0.1750396	0.1767030	0.1778416	0.1484554	0.1439208	0.1482178	0.1460891
##	Cluster 5	0.1242857	0.1149365	0.1160317	0.1145556	0.1078413	0.1150952	0.1048571
##		15468	15469	15470	15471	15472	15473	15474
##	Cluster 1	0.2166687	0.2622048	0.3049854	0.4325427	0.4924851	0.5250431	0.5126309
##	Cluster 2	0.1798744	0.2124000	0.2768423	0.3366500	0.4490192	0.4657615	0.4411141
##	Cluster 3	0.2221354	0.2831719	0.3468021	0.4097656	0.4862031	0.5430156	0.4643542
##	Cluster 4	0.1685842	0.1568515	0.1908713	0.2639406	0.2839109	0.2576733	0.3465743
##	Cluster 5	0.1037619	0.1179524	0.1387619	0.2470635	0.2616825	0.2301746	0.3452381
##		15475	15476	15477	15478	15479	15480	15481
##	Cluster 1	0.4649039	0.4473433	0.4506223	0.4457203	0.4356640	0.4306958	0.4370683
##	Cluster 2	0.4276231	0.4094295	0.4025923	0.3798192	0.3904923	0.3708936	0.3661949
##	Cluster 3	0.5000781	0.4579583	0.3818385	0.3980313	0.3668802	0.4166094	0.4637031
##	Cluster 4	0.3074554	0.2790198	0.3199505	0.3440396	0.3251584	0.3134752	0.2660792
##	Cluster 5	0.3528730	0.3515556	0.1850794	0.2618413	0.2894762	0.2566508	0.3211111
##		15482	15483	15484	15485	15486	15487	15488
##	Cluster 1	0.4637482	0.4742028	0.4360623	0.4307376	0.4381822	0.4685116	0.4818542
##	Cluster 2	0.4104359	0.4271051	0.3972103	0.3664679	0.3634321	0.4007397	0.4022167
##	Cluster 3	0.4679531	0.4418177	0.4346354	0.4408073	0.5204115	0.5351875	0.5420938
##	Cluster 4	0.3072475	0.3567822	0.2828119	0.2720198	0.2830495	0.2580495	0.2964752
##	Cluster 5	0.3756825	0.2609206	0.2333175	0.1908095	0.2002063	0.2266508	0.2681746
##		15489	15490	15491	15492	15493	15494	15495
##	Cluster 1	0.5299085	0.6093983	0.7038774	0.7514864	0.7646514	0.6927442	0.6793837
##	Cluster 2	0.4361321	0.4651705	0.5780692	0.6149103	0.6291103	0.5665179	0.5406859
##	Cluster 3	0.5505365	0.6061823	0.6233021	0.7175208	0.6317500	0.5181667	0.6132708
##	Cluster 4	0.3786040	0.4075347	0.3641089	0.4403564	0.5245545	0.4521782	0.4386535
##	Cluster 5	0.2577143	0.3250635	0.3170000	0.3989206	0.3918413	0.3503016	0.3607143
##		15496	15497	15498	15499	15500	15501	15502
##	Cluster 1	0.6596203	0.6579291	0.6286209	0.6439443	0.6587773	0.6986322	0.6485746
##	Cluster 2	0.5329897	0.5211795	0.5048474	0.5453936	0.5631833	0.5909167	0.6182679
##	Cluster 3	0.6234219	0.6668490	0.6040104	0.6290521	0.6273958	0.6280052	0.5671510
##	Cluster 4	0.3672871	0.3513564	0.4199604	0.3735347	0.4322871	0.5054455	0.5122673
##	Cluster 5	0.2891905	0.2775079	0.2340317	0.2846508	0.3306349	0.3487778	0.3479683
##		15503	15504	15505	15506	15507	15508	15509
##	Cluster 1	0.6176315	0.5028893	0.3925938	0.3141001	0.2629172	0.2295799	0.2099085
##	Cluster 2	0.5772859	0.4726577	0.3822846	0.2997487	0.2605590	0.2147782	0.2034295
##	Cluster 3	0.5716198	0.4615938	0.4252292	0.3365729	0.2677396	0.2453490	0.2417708
##	Cluster 4	0.4281584	0.3122376	0.2718812	0.2592376	0.2101980	0.1776139	0.1845941
##	Cluster 5	0.3819683	0.3325238	0.2480000	0.1809524	0.1156032	0.1291746	0.1168254
##		15510	15511	15512	15513	15514	15515	15516
##	Cluster 1	0.1977753	0.1899848	0.1899145	0.1882326	0.1778363	0.1981233	0.2310623
##	Cluster 2	0.1893897	0.1729487	0.1703128	0.1794705	0.1793538	0.1782256	0.1849256
##	Cluster 3	0.2062865	0.2061510	0.2145781	0.2060625	0.2060156	0.2133021	0.2675052
##	Cluster 4	0.1941782	0.1525149	0.1504554	0.1672871	0.1543168	0.1423366	0.1623960
##	Cluster 5	0.1106032	0.1111429	0.1099841	0.1081587	0.1249841	0.1368889	0.1358730
##		15517	15518	15519	15520	15521	15522	15523
##	Cluster 1	0.2798781	0.3335189	0.4684506	0.5397866	0.5370762	0.4943598	0.4643207
##	Cluster 2	0.2239795	0.2906692	0.3415167	0.4435987	0.4617526	0.4629462	0.4396269
##	Cluster 3	0.3341719	0.3470260	0.4242760	0.4991094	0.5253385	0.5643490	0.5596823
##	Cluster 4	0.2046832	0.2292871	0.2772475	0.3373267	0.3746436	0.3503861	0.3792772
##	Cluster 5	0.1700794	0.1672540	0.2474127	0.2507302	0.2003016	0.3164286	0.3962381

##		15524	15525	15526	15527	15528	15529	15530
## Cluster 1	0.4627283	0.4381418	0.4533393	0.4491120	0.4259596	0.4445958	0.4547011	
## Cluster 2	0.4213987	0.3973192	0.3953321	0.3692077	0.3816987	0.4078359	0.4350500	
## Cluster 3	0.5088698	0.4499844	0.4122969	0.4370990	0.4333750	0.4948958	0.4961667	
## Cluster 4	0.3206634	0.3386535	0.2910891	0.3878911	0.3087327	0.3060792	0.3445842	
## Cluster 5	0.2958889	0.1831270	0.1675238	0.1422222	0.2351905	0.2404603	0.3110794	
##		15531	15532	15533	15534	15535	15536	15537
## Cluster 1	0.4698257	0.4344321	0.4184685	0.4172087	0.4408741	0.4729344	0.5168960	
## Cluster 2	0.4045795	0.3657705	0.3732654	0.3539731	0.3740372	0.4085205	0.4302167	
## Cluster 3	0.4616562	0.4596458	0.4405417	0.3626354	0.4153906	0.4648281	0.5147760	
## Cluster 4	0.3099208	0.3685347	0.3372277	0.3446139	0.2611782	0.2827921	0.3354257	
## Cluster 5	0.3002063	0.2071905	0.1802540	0.2595397	0.1954286	0.2556190	0.3237778	
##		15538	15539	15540	15541	15542	15543	15544
## Cluster 1	0.5617449	0.6473287	0.6740464	0.6712823	0.6585315	0.6638694	0.6439152	
## Cluster 2	0.5018744	0.5192115	0.5556769	0.5958026	0.5176885	0.5086551	0.5218218	
## Cluster 3	0.5201719	0.6342708	0.6225052	0.6662135	0.6278281	0.6111562	0.6123333	
## Cluster 4	0.3240495	0.3300099	0.3619901	0.3891683	0.3690693	0.3740396	0.3522475	
## Cluster 5	0.2958571	0.2213651	0.3086032	0.4196667	0.2949683	0.3962063	0.3657619	
##		15545	15546	15547	15548	15549	15550	15551
## Cluster 1	0.6437932	0.6551935	0.6462068	0.6306024	0.6704400	0.6532094	0.6018496	
## Cluster 2	0.5335269	0.5069641	0.5180359	0.5380372	0.6075949	0.5663423	0.5605628	
## Cluster 3	0.5802604	0.5823594	0.6401042	0.6055521	0.6811927	0.6283906	0.5649167	
## Cluster 4	0.3546436	0.3581089	0.3623267	0.4760000	0.5105743	0.4366634	0.4116634	
## Cluster 5	0.2789206	0.2654286	0.3101111	0.2986508	0.3268095	0.3669524	0.3359524	
##		15552	15553	15554	15555	15556	15557	15558
## Cluster 1	0.4891405	0.3993168	0.3127203	0.2655427	0.2276680	0.2126687	0.1947323	
## Cluster 2	0.4592359	0.3666231	0.2954064	0.2591436	0.2240833	0.2057231	0.1994359	
## Cluster 3	0.4481302	0.4070052	0.3457448	0.2569167	0.2354219	0.2226094	0.2013281	
## Cluster 4	0.3954752	0.2878614	0.2533366	0.2389703	0.1672079	0.1754455	0.1684356	
## Cluster 5	0.3034444	0.1863492	0.1448095	0.1354286	0.1234127	0.1099524	0.1192222	
##		15559	15560	15561	15562	15563	15564	
## Cluster 1	0.1916905	0.1828184	0.1843015	0.1857316	0.19452949	0.2299264		
## Cluster 2	0.1865590	0.1774731	0.1866782	0.1789167	0.18801795	0.1968974		
## Cluster 3	0.1977396	0.1987969	0.1828385	0.2231823	0.20757292	0.2555729		
## Cluster 4	0.1432277	0.1529109	0.1338614	0.1423069	0.13676238	0.1793663		
## Cluster 5	0.1182698	0.1156508	0.1166825	0.1073651	0.09549206	0.1056190		
##		15565	15566	15567	15568	15569	15570	15571
## Cluster 1	0.2702074	0.3232041	0.4442353	0.5413035	0.5258357	0.4996620	0.4703472	
## Cluster 2	0.2309397	0.2683218	0.3582218	0.4587962	0.5099026	0.4460974	0.4237256	
## Cluster 3	0.3198958	0.3652292	0.4372292	0.5196823	0.5694427	0.6116198	0.5447865	
## Cluster 4	0.1462772	0.2425149	0.2075743	0.2740495	0.3025842	0.2965743	0.2546931	
## Cluster 5	0.1258571	0.1450476	0.1597143	0.2229048	0.2395079	0.2558889	0.3196825	
##		15572	15573	15574	15575	15576	15577	15578
## Cluster 1	0.4794307	0.4476421	0.4489072	0.4059801	0.4143247	0.4360192	0.4706103	
## Cluster 2	0.4083808	0.3858244	0.3962385	0.3690551	0.3744679	0.3897731	0.4136769	
## Cluster 3	0.4088281	0.4084583	0.4391302	0.4444219	0.3896615	0.4238281	0.4448490	
## Cluster 4	0.3248515	0.3004851	0.2488416	0.2443861	0.2404851	0.2791782	0.3663564	
## Cluster 5	0.2561587	0.2359048	0.1955873	0.2919841	0.2545079	0.2989683	0.2633968	
##		15579	15580	15581	15582	15583	15584	15585
## Cluster 1	0.4652850	0.4267522	0.4088582	0.4070444	0.4241471	0.4778290	0.5235812	
## Cluster 2	0.3984692	0.3957603	0.3848077	0.3545115	0.3887436	0.3880321	0.4454346	
## Cluster 3	0.4715521	0.4921979	0.4467708	0.4642396	0.4822708	0.4842292	0.5194427	
## Cluster 4	0.3694455	0.3118911	0.2723465	0.2598317	0.2515644	0.2792277	0.2812673	
## Cluster 5	0.2623175	0.2034762	0.1806508	0.2590952	0.2090317	0.2479841	0.2507937	

##		15586	15587	15588	15589	15590	15591	15592
##	Cluster 1	0.5977535	0.6203095	0.6718933	0.6930378	0.6454155	0.6477502	0.6262962
##	Cluster 2	0.4756628	0.5375231	0.5616038	0.5647295	0.5309667	0.5442167	0.5156128
##	Cluster 3	0.5470781	0.6354583	0.6027656	0.6786771	0.7012812	0.6411406	0.6928958
##	Cluster 4	0.2758218	0.3020693	0.4016040	0.4200693	0.3272574	0.3410297	0.3609109
##	Cluster 5	0.2130476	0.2678889	0.3248571	0.2496032	0.2869683	0.3038095	0.2654603
##		15593	15594	15595	15596	15597	15598	15599
##	Cluster 1	0.6150046	0.6302624	0.6476183	0.6513386	0.6732001	0.6328052	0.5870212
##	Cluster 2	0.4842769	0.5050462	0.5173923	0.5436128	0.5886718	0.5905179	0.5286744
##	Cluster 3	0.6554635	0.5977500	0.5711563	0.5314635	0.5930469	0.6090000	0.5082500
##	Cluster 4	0.3701287	0.3012475	0.2886832	0.3859505	0.3962277	0.4501089	0.4251881
##	Cluster 5	0.2599048	0.3269524	0.2918889	0.3023016	0.3391111	0.3740794	0.3342857
##		15600	15601	15602	15603	15604	15605	15606
##	Cluster 1	0.5054387	0.4006097	0.3133625	0.2786130	0.2455355	0.2209092	0.2097681
##	Cluster 2	0.4371885	0.3702641	0.2884705	0.2516462	0.2207833	0.2035641	0.1900962
##	Cluster 3	0.4185625	0.3758073	0.3340573	0.2831875	0.2425156	0.2427448	0.2415052
##	Cluster 4	0.3239604	0.3038713	0.2518911	0.2144059	0.1698416	0.1838713	0.1562871
##	Cluster 5	0.2877937	0.2068254	0.1785714	0.1472857	0.1340159	0.1248730	0.1185238
##		15607	15608	15609	15610	15611	15612	15613
##	Cluster 1	0.2005374	0.1899914	0.1918191	0.1946296	0.2005719	0.2179132	0.2583267
##	Cluster 2	0.1734526	0.1742705	0.1763923	0.1704397	0.1736885	0.1892333	0.1986487
##	Cluster 3	0.2087135	0.2252135	0.2020156	0.2433073	0.2522031	0.2670781	0.2558646
##	Cluster 4	0.1602673	0.1436931	0.1471881	0.1393465	0.1903465	0.1882475	0.2023762
##	Cluster 5	0.1186349	0.1221111	0.1213968	0.1146190	0.1515556	0.1341905	0.1257619
##		15614	15615	15616	15617	15618	15619	15620
##	Cluster 1	0.3284076	0.4060484	0.4752432	0.5241856	0.4899894	0.4839377	0.4698244
##	Cluster 2	0.2442897	0.3774500	0.4338936	0.4479513	0.4797013	0.4539308	0.4408115
##	Cluster 3	0.3266562	0.4089687	0.4912552	0.5723073	0.5990104	0.5519635	0.5216042
##	Cluster 4	0.1700099	0.1767525	0.2690990	0.3169109	0.3039703	0.3050891	0.3041782
##	Cluster 5	0.1838730	0.2455556	0.1827937	0.1913968	0.3124603	0.2377778	0.2462698
##		15621	15622	15623	15624	15625	15626	15627
##	Cluster 1	0.4587813	0.4366574	0.4490934	0.4302260	0.4553373	0.5216687	0.4854473
##	Cluster 2	0.4033808	0.4267923	0.4000962	0.3914551	0.4108179	0.4020782	0.4076397
##	Cluster 3	0.5008958	0.4448229	0.4889531	0.4179844	0.4749010	0.5499948	0.4957500
##	Cluster 4	0.2968911	0.2895149	0.2909406	0.2911683	0.2370891	0.3316535	0.3117426
##	Cluster 5	0.2708889	0.2708095	0.3244762	0.2292698	0.2358095	0.3117143	0.2634286
##		15628	15629	15630	15631	15632	15633	15634
##	Cluster 1	0.4851730	0.4520232	0.4219271	0.4479689	0.4819013	0.4858774	0.5362180
##	Cluster 2	0.3682731	0.3948436	0.3787641	0.3743346	0.3939038	0.4430115	0.4617872
##	Cluster 3	0.4257292	0.4162031	0.4584375	0.5333698	0.5445729	0.5452344	0.5861250
##	Cluster 4	0.2696040	0.2567030	0.2565644	0.2592079	0.3219901	0.2660000	0.3412772
##	Cluster 5	0.2156349	0.2507937	0.2721270	0.2349683	0.2135238	0.2509206	0.2466508
##		15635	15636	15637	15638	15639	15640	15641
##	Cluster 1	0.5969814	0.6052810	0.6158330	0.6202399	0.5989006	0.5927913	0.5619742
##	Cluster 2	0.4831962	0.5761769	0.5529179	0.5162462	0.5212974	0.5389013	0.4749397
##	Cluster 3	0.6007813	0.5783021	0.6631823	0.6995417	0.6775833	0.6989635	0.6480938
##	Cluster 4	0.3116139	0.3290792	0.3482178	0.3202772	0.2974257	0.3316238	0.2727129
##	Cluster 5	0.3092222	0.3200159	0.3138254	0.2801587	0.2303333	0.2838095	0.3881746
##		15642	15643	15644	15645	15646	15647	15648
##	Cluster 1	0.5703188	0.5675825	0.5697760	0.6360437	0.6089848	0.5768827	0.5057932
##	Cluster 2	0.4814500	0.4867692	0.4868513	0.5783846	0.5829090	0.5217295	0.4577397
##	Cluster 3	0.5715885	0.5938490	0.6534792	0.6648177	0.6282969	0.5540208	0.5321406
##	Cluster 4	0.3160990	0.2950198	0.2872871	0.3186337	0.4063762	0.3537723	0.3270990
##	Cluster 5	0.3591111	0.3481905	0.3604286	0.3359524	0.3872857	0.4525238	0.3456984

##		15649	15650	15651	15652	15653	15654	15655
##	Cluster 1	0.4168794	0.3517707	0.3099463	0.2743446	0.2425971	0.2255308	0.2146706
##	Cluster 2	0.3872269	0.3264590	0.2739821	0.2412346	0.2136551	0.1987397	0.1864795
##	Cluster 3	0.4508021	0.3798177	0.3086510	0.2786875	0.2597500	0.2491979	0.2281563
##	Cluster 4	0.2828614	0.2592673	0.2234455	0.2304950	0.2516139	0.2447327	0.1884356
##	Cluster 5	0.3103492	0.2500000	0.2198095	0.1592857	0.1317619	0.1409048	0.1341429
##		15656	15657	15658	15659	15660	15661	15662
##	Cluster 1	0.2092571	0.2067614	0.1995262	0.2009079	0.2026918	0.2366395	0.2429549
##	Cluster 2	0.1854372	0.1808910	0.1830359	0.1742692	0.1843885	0.2032282	0.2235859
##	Cluster 3	0.2325729	0.2091406	0.2443490	0.2521823	0.2908958	0.2511615	0.2905990
##	Cluster 4	0.1528812	0.1507723	0.1431980	0.1674158	0.1759703	0.1666733	0.1740594
##	Cluster 5	0.1241746	0.1203810	0.1268889	0.1196825	0.1521746	0.1598730	0.1400794
##		15663	15664	15665	15666	15667	15668	15669
##	Cluster 1	0.2875050	0.3462034	0.3893612	0.4828701	0.5454983	0.5823472	0.6316998
##	Cluster 2	0.2449885	0.3078859	0.3727000	0.4217795	0.4957269	0.5256295	0.5481474
##	Cluster 3	0.3950365	0.4377917	0.4924948	0.6008594	0.6523490	0.6035781	0.5912083
##	Cluster 4	0.1963960	0.2423960	0.2830990	0.3003267	0.3366733	0.3145347	0.3302475
##	Cluster 5	0.2150952	0.2001905	0.1874921	0.3269524	0.4048254	0.3982857	0.3383968
##		15670	15671	15672	15673	15674	15675	15676
##	Cluster 1	0.6187349	0.5997913	0.5820371	0.5917250	0.5812200	0.5733426	0.5670437
##	Cluster 2	0.5319846	0.5509756	0.5327128	0.5118205	0.5123679	0.4907974	0.4608141
##	Cluster 3	0.6296823	0.6399271	0.6616198	0.7208021	0.7252760	0.5921406	0.5214062
##	Cluster 4	0.4037921	0.4178713	0.3356139	0.3638713	0.4020990	0.3463762	0.3766733
##	Cluster 5	0.3128254	0.2741587	0.2597778	0.4123810	0.2917302	0.2983016	0.1915714
##		15677	15678	15679	15680	15681	15682	15683
##	Cluster 1	0.5487005	0.5020239	0.4953280	0.5262412	0.5445474	0.5650252	0.5983419
##	Cluster 2	0.4375269	0.4136679	0.4144551	0.4399603	0.4462910	0.4892128	0.5499641
##	Cluster 3	0.5771198	0.6124427	0.6507448	0.5894844	0.6457865	0.5552448	0.5796927
##	Cluster 4	0.3220000	0.2771584	0.2125149	0.2411881	0.2103267	0.2954158	0.3263168
##	Cluster 5	0.2290794	0.2574127	0.3209206	0.2416508	0.2555397	0.2836508	0.3046825
##		15684	15685	15686	15687	15688	15689	15690
##	Cluster 1	0.6549291	0.6487760	0.6336103	0.6240782	0.6108754	0.5991875	0.5779397
##	Cluster 2	0.6047385	0.5910346	0.5507231	0.5612731	0.5028462	0.4813410	0.4736333
##	Cluster 3	0.6316510	0.6478073	0.7422969	0.6919167	0.6158073	0.5936875	0.6202813
##	Cluster 4	0.3342772	0.3511584	0.3828119	0.3088515	0.2862376	0.3439109	0.3652871
##	Cluster 5	0.3437143	0.3248889	0.3071905	0.3088889	0.3511746	0.3214603	0.3401905
##		15691	15692	15693	15694	15695	15696	15697
##	Cluster 1	0.5560278	0.5519814	0.5697846	0.5575288	0.5189066	0.4799496	0.4098973
##	Cluster 2	0.4870795	0.5083949	0.5062692	0.5196897	0.4854038	0.4217141	0.3693628
##	Cluster 3	0.6328490	0.5781979	0.5711563	0.5729115	0.5433073	0.4753542	0.3892448
##	Cluster 4	0.3340693	0.3800990	0.4201881	0.4271980	0.4113564	0.3422277	0.3070396
##	Cluster 5	0.2587778	0.3010952	0.2942857	0.3679841	0.3070794	0.2596190	0.1997778
##		15698	15699	15700	15701	15702	15703	15704
##	Cluster 1	0.3525348	0.3097502	0.2820510	0.2545229	0.2331007	0.2201829	0.2161928
##	Cluster 2	0.3209808	0.2837103	0.2479231	0.2237090	0.2151962	0.1985026	0.1915013
##	Cluster 3	0.3478281	0.3000104	0.2808438	0.2639010	0.2626979	0.2371615	0.2578125
##	Cluster 4	0.2531782	0.2044851	0.1787030	0.1570000	0.1682871	0.1895149	0.1737327
##	Cluster 5	0.1764286	0.1454127	0.1417302	0.1420159	0.1514603	0.1243175	0.1195238
##		15705	15706	15707	15708	15709	15710	15711
##	Cluster 1	0.2022220	0.1921809	0.2005003	0.2075977	0.2251537	0.2265911	0.2358058
##	Cluster 2	0.1862885	0.1777295	0.1738859	0.1852449	0.1952115	0.2132551	0.2432603
##	Cluster 3	0.2282500	0.2623542	0.2375156	0.2544010	0.2369948	0.2677188	0.3245312
##	Cluster 4	0.1324257	0.1537624	0.1830594	0.1534554	0.1379208	0.1438812	0.1474257
##	Cluster 5	0.1197619	0.1289841	0.1130000	0.1205556	0.1316032	0.1462540	0.1791111

##		15712	15713	15714	15715	15716	15717	15718
##	Cluster 1	0.2774208	0.3183373	0.4052392	0.4527535	0.5404983	0.6149589	0.6518410
##	Cluster 2	0.2671064	0.3078641	0.3652615	0.4142782	0.4769141	0.5135064	0.5707667
##	Cluster 3	0.3794583	0.4084948	0.4960417	0.5926719	0.6033229	0.7369479	0.8726667
##	Cluster 4	0.1911287	0.2720000	0.3592079	0.3313762	0.3972772	0.3610495	0.3256337
##	Cluster 5	0.2000476	0.3403492	0.4105714	0.4230635	0.2949841	0.3101587	0.2775873
##		15719	15720	15721	15722	15723	15724	15725
##	Cluster 1	0.6810868	0.7052525	0.7356070	0.7588688	0.6918131	0.6685262	0.6047826
##	Cluster 2	0.5743526	0.5734295	0.5285244	0.5287564	0.5192974	0.5588833	0.5227821
##	Cluster 3	0.7898177	0.7203854	0.7564635	0.7824583	0.7907083	0.7710938	0.7613125
##	Cluster 4	0.4122475	0.4448713	0.3733564	0.3771584	0.3838812	0.3883267	0.3567030
##	Cluster 5	0.3398095	0.3919365	0.4241746	0.3962698	0.3412857	0.3572698	0.3620476
##		15726	15727	15728	15729	15730	15731	15732
##	Cluster 1	0.5666912	0.5263492	0.5107031	0.5327952	0.5320941	0.5603784	0.6124970
##	Cluster 2	0.4961192	0.4835167	0.4904000	0.4769577	0.4751808	0.4592833	0.5054897
##	Cluster 3	0.6278646	0.5909219	0.5897187	0.5827917	0.5328490	0.5821667	0.6217448
##	Cluster 4	0.3372970	0.3124455	0.3151287	0.3296931	0.3747525	0.2759307	0.2795149
##	Cluster 5	0.2524921	0.2204444	0.2220000	0.2322698	0.3183175	0.2577143	0.2498095
##		15733	15734	15735	15736	15737	15738	15739
##	Cluster 1	0.6263472	0.6200530	0.6096428	0.5812604	0.5773857	0.5612744	0.5397548
##	Cluster 2	0.5163987	0.5247833	0.4864346	0.4661269	0.4568090	0.4718462	0.4724077
##	Cluster 3	0.6213125	0.6103542	0.5992135	0.5759323	0.5404583	0.5296146	0.5733177
##	Cluster 4	0.3451089	0.3525644	0.2949901	0.3108317	0.2990396	0.3425941	0.3799703
##	Cluster 5	0.3459365	0.2747937	0.2201905	0.2540159	0.2236825	0.3287143	0.2303016
##		15740	15741	15742	15743	15744	15745	15746
##	Cluster 1	0.5305063	0.5410119	0.5384818	0.5080848	0.4732160	0.4103340	0.3454082
##	Cluster 2	0.5028231	0.5088731	0.5110359	0.4835936	0.4353269	0.3435051	0.2904885
##	Cluster 3	0.5030208	0.5569531	0.5733385	0.5647865	0.4780260	0.3924167	0.3324844
##	Cluster 4	0.3709307	0.3995446	0.3916238	0.4399109	0.3356436	0.2594158	0.2159406
##	Cluster 5	0.2673651	0.3594921	0.3136190	0.2737778	0.2366984	0.2395556	0.1865397
##		15747	15748	15749	15750	15751	15752	15753
##	Cluster 1	0.2976216	0.2673009	0.2387058	0.2297217	0.2164400	0.2047813	0.1963950
##	Cluster 2	0.2626538	0.2463462	0.2186218	0.2076628	0.2039987	0.1833744	0.1851782
##	Cluster 3	0.2718385	0.2609010	0.2165521	0.2234635	0.2188229	0.2332344	0.2198438
##	Cluster 4	0.1912574	0.1869307	0.1752277	0.1769307	0.1551881	0.1773564	0.1566634
##	Cluster 5	0.1546349	0.1413968	0.1538730	0.1309365	0.1726190	0.1846825	0.1811587
##		15754	15755	15756	15757	15758	15759	15760
##	Cluster 1	0.1923824	0.1878237	0.2019066	0.2231531	0.2299099	0.2415580	0.2528085
##	Cluster 2	0.1914538	0.1832244	0.1778295	0.1802449	0.2082051	0.2288641	0.2675538
##	Cluster 3	0.2784792	0.2481875	0.2242187	0.2186771	0.2508437	0.2720677	0.3385729
##	Cluster 4	0.1408218	0.1513366	0.1426040	0.1386832	0.1420792	0.1576040	0.2070693
##	Cluster 5	0.1221746	0.1470000	0.1323492	0.1199048	0.1355556	0.1459365	0.2187302
##		15761	15762	15763	15764	15765	15766	15767
##	Cluster 1	0.2981776	0.3550537	0.3986733	0.4909264	0.5520669	0.6119735	0.6301789
##	Cluster 2	0.2943513	0.3413167	0.3830474	0.4708244	0.5005679	0.5070128	0.5458423
##	Cluster 3	0.3867604	0.5011771	0.5545625	0.6773750	0.6315729	0.5875312	0.6149323
##	Cluster 4	0.2107030	0.2594653	0.3077822	0.3306634	0.3621287	0.4383663	0.4450792
##	Cluster 5	0.2876032	0.2216508	0.3120794	0.1890317	0.2942381	0.2970794	0.2324603
##		15768	15769	15770	15771	15772	15773	15774
##	Cluster 1	0.6471060	0.6554069	0.6606925	0.6955971	0.6864685	0.6579954	0.6091153
##	Cluster 2	0.5965923	0.6006538	0.5685051	0.5546923	0.5363577	0.5500244	0.4974782
##	Cluster 3	0.6325573	0.6967188	0.6149635	0.6181354	0.6587552	0.7094323	0.6077865
##	Cluster 4	0.4197525	0.3784356	0.4580099	0.4314257	0.4522178	0.3374059	0.4163960
##	Cluster 5	0.2044127	0.3119524	0.3151905	0.2968730	0.3423968	0.3294286	0.3229365

##		15775	15776	15777	15778	15779	15780	15781
## Cluster 1	0.6115222	0.6240285	0.6199662	0.5939516	0.6683903	0.7103632	0.7421842	
## Cluster 2	0.5280603	0.5536179	0.5410000	0.5610679	0.5879936	0.5943705	0.5947577	
## Cluster 3	0.6282760	0.6571354	0.6501979	0.7083906	0.6962604	0.7658177	0.7302500	
## Cluster 4	0.3735050	0.3580693	0.3546535	0.3726832	0.4160198	0.4621782	0.4727426	
## Cluster 5	0.2581905	0.3154762	0.2832540	0.2820635	0.2990635	0.3306825	0.3487143	
##		15782	15783	15784	15785	15786	15787	15788
## Cluster 1	0.7232558	0.7166574	0.6688204	0.6740722	0.6667449	0.7026196	0.6819655	
## Cluster 2	0.6518449	0.5989449	0.5713641	0.5633128	0.5769872	0.5691192	0.5770474	
## Cluster 3	0.6731823	0.7160885	0.6299427	0.6467500	0.6462500	0.5979167	0.5802969	
## Cluster 4	0.5480396	0.4938416	0.4171881	0.4293267	0.4511287	0.4106337	0.4072673	
## Cluster 5	0.3245714	0.3605714	0.3452540	0.3055714	0.2897619	0.3280635	0.3560000	
##		15789	15790	15791	15792	15793	15794	15795
## Cluster 1	0.6336892	0.6152889	0.5676170	0.4941895	0.3959516	0.3172054	0.2654321	
## Cluster 2	0.5810897	0.5562295	0.5085282	0.4342308	0.3536462	0.3004782	0.2479769	
## Cluster 3	0.5570833	0.6076927	0.5219063	0.4442917	0.3569635	0.2966458	0.2605885	
## Cluster 4	0.4406535	0.4671782	0.3580594	0.3495149	0.2590792	0.2308515	0.1960693	
## Cluster 5	0.3506984	0.3323968	0.2646349	0.2586667	0.2173651	0.1865556	0.1537460	
##		15796	15797	15798	15799	15800	15801	
## Cluster 1	0.2420033	0.2166614	0.1996567	0.1931895	0.1874983	0.18671306		
## Cluster 2	0.2226128	0.2042449	0.1952474	0.1843923	0.1780115	0.18530128		
## Cluster 3	0.2669375	0.2165938	0.2215469	0.2130729	0.2091875	0.21298958		
## Cluster 4	0.1666931	0.1505941	0.1653267	0.1697030	0.1633564	0.13050495		
## Cluster 5	0.1234762	0.1097778	0.1059206	0.1083651	0.1065714	0.09931746		
##		15802	15803	15804	15805	15806	15807	
## Cluster 1	0.1857382	0.19684029	0.2199417	0.25099337	0.2959145	0.3893718		
## Cluster 2	0.1890218	0.18476923	0.1958013	0.22862564	0.2604833	0.2979410		
## Cluster 3	0.2573490	0.26798437	0.2897917	0.30393229	0.3449010	0.3717760		
## Cluster 4	0.1393564	0.13679208	0.1739010	0.17524752	0.1943069	0.2158812		
## Cluster 5	0.1204127	0.09742857	0.1372063	0.09977778	0.1302222	0.1364603		
##		15808	15809	15810	15811	15812	15813	15814
## Cluster 1	0.4382850	0.4769052	0.4525023	0.4601895	0.4860305	0.4873658	0.4581988	
## Cluster 2	0.3790295	0.4321051	0.4072410	0.4117462	0.4101051	0.3858577	0.4092500	
## Cluster 3	0.4344583	0.5537135	0.5479115	0.4650990	0.4961823	0.4792240	0.4420625	
## Cluster 4	0.2396238	0.2635446	0.2880297	0.3309307	0.2994059	0.2854158	0.3428416	
## Cluster 5	0.2274286	0.3083651	0.2947778	0.2710794	0.2506667	0.1925556	0.1647460	
##		15815	15816	15817	15818	15819	15820	15821
## Cluster 1	0.4810709	0.4835646	0.5105885	0.5557714	0.5591173	0.5074612	0.4894334	
## Cluster 2	0.4243718	0.4475718	0.4432295	0.4643244	0.4560756	0.4252936	0.4022449	
## Cluster 3	0.4381302	0.4706771	0.4877656	0.5519479	0.4780417	0.5113437	0.4999792	
## Cluster 4	0.3308020	0.2582970	0.3316535	0.4384455	0.4115149	0.3653168	0.3323564	
## Cluster 5	0.1405079	0.1805873	0.2710952	0.3077778	0.3430476	0.2162222	0.2020794	
##		15822	15823	15824	15825	15826	15827	15828
## Cluster 1	0.4724592	0.4937734	0.5089099	0.5783115	0.6603565	0.7695759	0.7984924	
## Cluster 2	0.3978013	0.4251000	0.4750359	0.4846410	0.5262359	0.6053282	0.6675218	
## Cluster 3	0.4531771	0.4796875	0.5058698	0.5896146	0.6120521	0.6732969	0.7111042	
## Cluster 4	0.2396733	0.2794554	0.3096040	0.3512574	0.3693762	0.4575347	0.5190990	
## Cluster 5	0.2090635	0.2020952	0.2245079	0.3574286	0.3704762	0.3006825	0.2619841	
##		15829	15830	15831	15832	15833	15834	15835
## Cluster 1	0.7448410	0.7204665	0.7103645	0.7052247	0.7521259	0.7219788	0.7231173	
## Cluster 2	0.6719244	0.6426192	0.6266436	0.5772756	0.5870205	0.5884218	0.6041231	
## Cluster 3	0.6976562	0.6913229	0.7393698	0.6972760	0.6553958	0.6771979	0.6836875	
## Cluster 4	0.4410990	0.3961782	0.4102673	0.3793366	0.4062574	0.4434653	0.4239010	
## Cluster 5	0.2560476	0.3159841	0.2532063	0.2240952	0.2176508	0.2340476	0.3545079	

##		15836	15837	15838	15839	15840	15841	15842
##	Cluster 1	0.6985454	0.6684268	0.6234718	0.5885606	0.4842512	0.3842319	0.3140848
##	Cluster 2	0.5785667	0.5868641	0.5626359	0.5202833	0.4330218	0.3487372	0.2879449
##	Cluster 3	0.6621771	0.6564635	0.6196354	0.6232604	0.4724896	0.3934115	0.3121875
##	Cluster 4	0.4687228	0.4755545	0.4773465	0.4352277	0.3322574	0.2681584	0.2472376
##	Cluster 5	0.3290000	0.3169048	0.3013333	0.2954603	0.2347302	0.1820159	0.1355397
##		15843	15844	15845	15846	15847	15848	15849
##	Cluster 1	0.2619132	0.2249311	0.2096461	0.1961054	0.1943082	0.1834228	0.1810212
##	Cluster 2	0.2302103	0.2105090	0.1947115	0.1935179	0.1858769	0.1773731	0.1784064
##	Cluster 3	0.2456562	0.2386927	0.2248229	0.1964375	0.2022031	0.2286510	0.2403854
##	Cluster 4	0.1909802	0.1921287	0.1742871	0.1488911	0.1539901	0.1296733	0.1311089
##	Cluster 5	0.1186508	0.1156984	0.1078254	0.1243810	0.1151746	0.1177143	0.1063492
##		15850	15851	15852	15853	15854	15855	
##	Cluster 1	0.1821054	0.19787939	0.2173817	0.26153479	0.3267343	0.4291491	
##	Cluster 2	0.1834731	0.18302308	0.1849577	0.21265513	0.2690641	0.3370205	
##	Cluster 3	0.2354479	0.21666667	0.2176302	0.27032812	0.3667292	0.4672188	
##	Cluster 4	0.1401485	0.13432673	0.1429901	0.12765347	0.1749010	0.1956832	
##	Cluster 5	0.1016349	0.09796825	0.1012222	0.09574603	0.1122063	0.1252857	
##		15856	15857	15858	15859	15860	15861	15862
##	Cluster 1	0.5083433	0.5317283	0.4997025	0.4697694	0.4450245	0.4526852	0.4273128
##	Cluster 2	0.4132282	0.4722808	0.4362231	0.4025859	0.3925321	0.4023154	0.4421410
##	Cluster 3	0.4977396	0.5852656	0.5647396	0.5577917	0.4790573	0.4180156	0.4764167
##	Cluster 4	0.2879208	0.2909703	0.2971980	0.2680891	0.2398812	0.3416238	0.2740693
##	Cluster 5	0.2056825	0.2663492	0.2773492	0.2819683	0.2972381	0.2145873	0.1994603
##		15863	15864	15865	15866	15867	15868	15869
##	Cluster 1	0.4500212	0.4676653	0.5079490	0.5093280	0.5452286	0.4911909	0.4724082
##	Cluster 2	0.4242936	0.4220231	0.4561218	0.4646346	0.4162936	0.4325987	0.4120872
##	Cluster 3	0.5239010	0.4892448	0.5170104	0.6298125	0.5645938	0.4808542	0.5112760
##	Cluster 4	0.3307921	0.3187228	0.3096040	0.3498515	0.2989802	0.3133069	0.3011683
##	Cluster 5	0.2484286	0.2280794	0.2532222	0.2739841	0.2759524	0.3100794	0.3124762
##		15870	15871	15872	15873	15874	15875	15876
##	Cluster 1	0.4920835	0.5028052	0.5519443	0.5700411	0.6747614	0.7434447	0.7908118
##	Cluster 2	0.3839359	0.4106295	0.4654436	0.5233936	0.5845449	0.6078577	0.6513756
##	Cluster 3	0.4744167	0.5812083	0.5302240	0.5760417	0.5873125	0.5816510	0.6497865
##	Cluster 4	0.2752772	0.2950990	0.3131089	0.3150297	0.3752772	0.3996040	0.4038119
##	Cluster 5	0.2431587	0.1953016	0.2496984	0.2797460	0.2668413	0.3287937	0.3714444
##		15877	15878	15879	15880	15881	15882	15883
##	Cluster 1	0.7794950	0.7267614	0.7322054	0.6799225	0.6820789	0.6708019	0.6831465
##	Cluster 2	0.6363769	0.6334962	0.6683590	0.6398923	0.6025731	0.5622385	0.6283731
##	Cluster 3	0.7656615	0.6598490	0.6424375	0.7288594	0.5895208	0.6141198	0.7202812
##	Cluster 4	0.4188911	0.3817327	0.4038515	0.3482178	0.4238119	0.4817624	0.4927426
##	Cluster 5	0.3603175	0.4028571	0.3573333	0.3130952	0.3245397	0.3241111	0.3238730
##		15884	15885	15886	15887	15888	15889	15890
##	Cluster 1	0.6688396	0.6806640	0.6300484	0.5783181	0.4963274	0.3974546	0.3167641
##	Cluster 2	0.6003295	0.5946359	0.5725769	0.5223013	0.4357795	0.3554397	0.2836051
##	Cluster 3	0.6474010	0.6725729	0.6465156	0.5913229	0.5234479	0.4050937	0.3230625
##	Cluster 4	0.4276040	0.4378713	0.4645545	0.4356634	0.3448020	0.2950792	0.2740792
##	Cluster 5	0.3903175	0.4047937	0.3552540	0.3128413	0.3334444	0.2520317	0.1544444
##		15891	15892	15893	15894	15895	15896	
##	Cluster 1	0.2689278	0.2294930	0.2138801	0.2023075	0.1858270	0.1821902	
##	Cluster 2	0.2419308	0.2122718	0.2009128	0.1852487	0.1767667	0.1780487	
##	Cluster 3	0.2847344	0.2354844	0.2147448	0.2070156	0.2006198	0.2089062	
##	Cluster 4	0.2226535	0.1660594	0.1678416	0.1760990	0.1972970	0.1357723	
##	Cluster 5	0.1337143	0.1149524	0.1045397	0.1120317	0.1078730	0.1024921	

##		15897	15898	15899	15900	15901	15902
## Cluster 1	0.18504705	0.18418025	0.1991226	0.2105832	0.2633068	0.3198178	
## Cluster 2	0.17357436	0.17604487	0.1823628	0.1890526	0.2078641	0.2590051	
## Cluster 3	0.22587500	0.25250521	0.2479740	0.2554063	0.3164948	0.3857604	
## Cluster 4	0.14521782	0.12890099	0.1524653	0.1618119	0.1641287	0.2066733	
## Cluster 5	0.09985714	0.09115873	0.1033492	0.1277619	0.1320635	0.1315079	
##		15903	15904	15905	15906	15907	15908
## Cluster 1	0.4195249	0.5014626	0.5060842	0.4908628	0.4807389	0.4685023	0.4489549
## Cluster 2	0.3463333	0.4260923	0.4675295	0.4486744	0.4750192	0.4122949	0.3981474
## Cluster 3	0.4617760	0.5283438	0.5156667	0.5315937	0.4704010	0.5152292	0.4652656
## Cluster 4	0.2010693	0.3216238	0.3309307	0.3155050	0.3030693	0.2528020	0.2949109
## Cluster 5	0.2310317	0.2416984	0.2591111	0.3059365	0.3252381	0.2757937	0.3184286
##		15910	15911	15912	15913	15914	15915
## Cluster 1	0.4332638	0.4184453	0.4471518	0.5018867	0.5325799	0.5128476	0.4775938
## Cluster 2	0.4100538	0.4028808	0.4029692	0.3898885	0.4173936	0.4159128	0.4002115
## Cluster 3	0.4239844	0.4160937	0.4933646	0.4496927	0.5522135	0.5409583	0.4475781
## Cluster 4	0.3461089	0.3540000	0.3902079	0.4882178	0.4482673	0.4337822	0.4059703
## Cluster 5	0.2132857	0.2068095	0.1871429	0.2307460	0.3034603	0.3216984	0.2564286
##		15917	15918	15919	15920	15921	15922
## Cluster 1	0.4562783	0.4531928	0.4753691	0.4952174	0.5563844	0.5989708	0.6280205
## Cluster 2	0.3865923	0.3720667	0.3808321	0.4046833	0.4147333	0.4849936	0.5135064
## Cluster 3	0.4230469	0.4377187	0.4357500	0.4878854	0.4731927	0.5687240	0.5858177
## Cluster 4	0.3482970	0.3191287	0.2952772	0.3290693	0.3247723	0.3704455	0.3222475
## Cluster 5	0.1917937	0.1748730	0.2454127	0.2290476	0.2937619	0.2323651	0.2879048
##		15924	15925	15926	15927	15928	15929
## Cluster 1	0.6911306	0.6905997	0.6285043	0.6414016	0.6554765	0.6194394	0.6126362
## Cluster 2	0.5826308	0.6031167	0.5527731	0.5410397	0.5289231	0.5230859	0.4890474
## Cluster 3	0.7238073	0.6773698	0.5975156	0.6451198	0.6487188	0.6373906	0.7173542
## Cluster 4	0.3227030	0.4400099	0.3374752	0.4824257	0.3648416	0.3618515	0.3612871
## Cluster 5	0.3692381	0.2998889	0.3356984	0.2832063	0.2256984	0.2887302	0.2580794
##		15931	15932	15933	15934	15935	15936
## Cluster 1	0.6364811	0.6537508	0.6691657	0.6617263	0.6402167	0.5496620	0.4195726
## Cluster 2	0.5113474	0.5557756	0.5958833	0.6062256	0.5514167	0.4877346	0.3975436
## Cluster 3	0.6241771	0.5908021	0.6994948	0.6545469	0.6258854	0.4765573	0.4055208
## Cluster 4	0.5001782	0.4776040	0.4372376	0.4150693	0.4037129	0.3490297	0.2672079
## Cluster 5	0.2674127	0.3640794	0.3283333	0.3570635	0.2919048	0.2700476	0.1756349
##		15938	15939	15940	15941	15942	15943
## Cluster 1	0.3430596	0.2824970	0.2385361	0.2168714	0.1959205	0.1913824	0.1840643
## Cluster 2	0.3137321	0.2700321	0.2235538	0.2064923	0.1996051	0.1847423	0.1828423
## Cluster 3	0.3103802	0.2864427	0.2681927	0.2321250	0.2185104	0.2065677	0.1908698
## Cluster 4	0.2636931	0.2468416	0.2159406	0.1729703	0.1622772	0.1369307	0.1218812
## Cluster 5	0.1429206	0.1214762	0.1115397	0.1099841	0.1065556	0.1025714	0.1037937
##		15945	15946	15947	15948	15949	15950
## Cluster 1	0.1874003	0.1876388	0.19849039	0.21414314	0.2655971	0.3159987	
## Cluster 2	0.1773231	0.1924654	0.18892564	0.20060128	0.2135256	0.2676513	
## Cluster 3	0.2152917	0.2351927	0.23448437	0.27381250	0.3398125	0.4136563	
## Cluster 4	0.1418515	0.1204950	0.11654455	0.13882178	0.1480000	0.1838713	
## Cluster 5	0.1037937	0.1061905	0.09707937	0.09834921	0.1127460	0.1240952	
##		15951	15952	15953	15954	15955	15956
## Cluster 1	0.4081869	0.5009616	0.5080590	0.4849881	0.4779920	0.4674639	0.4423585
## Cluster 2	0.3523577	0.4173141	0.4847346	0.4629731	0.4437218	0.4283051	0.4301167
## Cluster 3	0.4797604	0.5252917	0.6503177	0.6000052	0.5638594	0.5004219	0.4764583
## Cluster 4	0.2070396	0.2905446	0.2619406	0.2634059	0.3114356	0.4013861	0.2997327
## Cluster 5	0.1861270	0.1885556	0.1962540	0.2462381	0.2184921	0.2136508	0.2123492

##		15958	15959	15960	15961	15962	15963	15964
##	Cluster 1	0.4216388	0.4359046	0.4239715	0.4697581	0.4848164	0.4775268	0.4654367
##	Cluster 2	0.3933013	0.4017769	0.3837667	0.4364846	0.4493064	0.4192974	0.4154641
##	Cluster 3	0.4855625	0.4946615	0.4495833	0.5433958	0.5023021	0.5325208	0.4715417
##	Cluster 4	0.3420396	0.3433168	0.3617525	0.3035644	0.4444158	0.4097723	0.3741188
##	Cluster 5	0.2405079	0.2164921	0.2191905	0.2507143	0.2618254	0.2968730	0.2135873
##		15965	15966	15967	15968	15969	15970	15971
##	Cluster 1	0.4414235	0.4431637	0.4562478	0.4760981	0.4934374	0.5633492	0.6439602
##	Cluster 2	0.3967359	0.4113013	0.4206192	0.4489141	0.4659141	0.4829192	0.5457231
##	Cluster 3	0.5358073	0.5444948	0.5238229	0.5413646	0.5308333	0.5745156	0.6905365
##	Cluster 4	0.3034752	0.2932871	0.3485446	0.3167723	0.3629505	0.3103960	0.3482079
##	Cluster 5	0.3165873	0.2354444	0.1759683	0.2136190	0.2654921	0.3346984	0.3257143
##		15972	15973	15974	15975	15976	15977	15978
##	Cluster 1	0.6727150	0.6892604	0.6635514	0.6564195	0.6308721	0.6230689	0.6155408
##	Cluster 2	0.5798821	0.5451974	0.5071692	0.5393615	0.5245423	0.5163654	0.4868872
##	Cluster 3	0.7472969	0.7650365	0.7514167	0.6719479	0.6365052	0.6613438	0.6263490
##	Cluster 4	0.3673465	0.4796238	0.4106139	0.3187921	0.3455743	0.3187822	0.3635347
##	Cluster 5	0.2886825	0.2479683	0.2092222	0.2724127	0.3050317	0.3220794	0.2603968
##		15979	15980	15981	15982	15983	15984	15985
##	Cluster 1	0.6156594	0.6165083	0.6356640	0.6238337	0.5723115	0.5116501	0.4347104
##	Cluster 2	0.4890449	0.5494692	0.5562346	0.5366705	0.5194410	0.4424154	0.3901013
##	Cluster 3	0.6064844	0.6391562	0.6625417	0.5954687	0.4874167	0.4757188	0.4285104
##	Cluster 4	0.4446733	0.4404851	0.4427624	0.4017327	0.3936238	0.3428218	0.3115743
##	Cluster 5	0.3229524	0.2428730	0.2990317	0.3662540	0.3397778	0.2957937	0.2150476
##		15986	15987	15988	15989	15990	15991	15992
##	Cluster 1	0.3512816	0.3088118	0.2550782	0.2275918	0.2136441	0.2068595	0.1993877
##	Cluster 2	0.3239103	0.2705244	0.2387769	0.2213782	0.2025795	0.1880077	0.1768385
##	Cluster 3	0.3551094	0.2953385	0.2844427	0.2292344	0.2290573	0.2488802	0.2220938
##	Cluster 4	0.2593069	0.1965941	0.1934653	0.1897624	0.1750396	0.1595347	0.1468812
##	Cluster 5	0.1708730	0.1259524	0.1237937	0.1140635	0.1040952	0.1068889	0.1083810
##		15993	15994	15995	15996	15997	15998	15999
##	Cluster 1	0.1876938	0.1929311	0.1916965	0.1993340	0.2288072	0.2467621	0.2717966
##	Cluster 2	0.1799897	0.1850462	0.1818141	0.1777000	0.2005436	0.2319090	0.2570577
##	Cluster 3	0.2114010	0.2625260	0.2496302	0.2320833	0.2747344	0.3552292	0.4472083
##	Cluster 4	0.1387525	0.1559208	0.1538020	0.1783564	0.1542871	0.1421881	0.1593762
##	Cluster 5	0.1062222	0.1099365	0.1546667	0.1125714	0.1118254	0.1078889	0.1225397
##		16000	16001	16002	16003	16004	16005	16006
##	Cluster 1	0.3147250	0.3738323	0.4484042	0.5548376	0.5722392	0.5704135	0.6134924
##	Cluster 2	0.2929167	0.3468372	0.4210333	0.4638192	0.4922564	0.5124526	0.5089333
##	Cluster 3	0.3760833	0.4761719	0.5775313	0.6467500	0.6871979	0.6355365	0.6281771
##	Cluster 4	0.2355050	0.3010198	0.3454950	0.3690594	0.3136337	0.4094950	0.3740594
##	Cluster 5	0.1965397	0.2089365	0.2717619	0.3051270	0.3645079	0.2660000	0.2667778
##		16007	16008	16009	16010	16011	16012	16013
##	Cluster 1	0.6266614	0.6211657	0.6449231	0.6569563	0.6359861	0.5925089	0.5822008
##	Cluster 2	0.5336821	0.5298115	0.5290718	0.5386949	0.5352218	0.4972513	0.4367551
##	Cluster 3	0.6181562	0.7198646	0.6626250	0.7318229	0.5890208	0.6264583	0.5468594
##	Cluster 4	0.2967822	0.3421584	0.2767426	0.2899505	0.3132970	0.3388119	0.3078218
##	Cluster 5	0.3676032	0.2787778	0.2765238	0.1980952	0.2412857	0.2674286	0.2562857
##		16014	16015	16016	16017	16018	16019	16020
##	Cluster 1	0.5265467	0.5118966	0.5078602	0.5546223	0.5840265	0.6467177	0.6948509
##	Cluster 2	0.4281551	0.4827308	0.4644782	0.4816218	0.4923744	0.5624167	0.6413949
##	Cluster 3	0.5657760	0.5022865	0.5695677	0.5249635	0.5429531	0.6131198	0.6611979
##	Cluster 4	0.2721683	0.3101386	0.3643861	0.3286733	0.3312871	0.3274653	0.3921386
##	Cluster 5	0.3172222	0.2065238	0.1921587	0.1905556	0.1903016	0.2634921	0.4452540

##		16021	16022	16023	16024	16025	16026	16027
##	Cluster 1	0.7405931	0.7449311	0.7310451	0.6815746	0.6485030	0.6075765	0.5720775
##	Cluster 2	0.6354679	0.6159077	0.5872179	0.5360436	0.5672449	0.5248859	0.5033026
##	Cluster 3	0.6521198	0.7022917	0.7920000	0.7838490	0.7487865	0.6663698	0.6558177
##	Cluster 4	0.3449307	0.3313267	0.4021089	0.3710792	0.3343564	0.3514158	0.3585644
##	Cluster 5	0.3798730	0.3220159	0.2787778	0.2360159	0.3177937	0.2797143	0.2291905
##		16028	16029	16030	16031	16032	16033	16034
##	Cluster 1	0.5789901	0.5965414	0.5962167	0.5610358	0.4746461	0.4199993	0.3584778
##	Cluster 2	0.5596423	0.5946256	0.5546654	0.5273218	0.4678962	0.3956333	0.3270385
##	Cluster 3	0.5774427	0.5942760	0.5830833	0.5229427	0.4634896	0.4043854	0.3784583
##	Cluster 4	0.3412178	0.3969307	0.3912079	0.3698713	0.3186733	0.2493465	0.2183267
##	Cluster 5	0.3158730	0.2877619	0.3069683	0.2807619	0.2436349	0.1788571	0.1422540
##		16035	16036	16037	16038	16039	16040	16041
##	Cluster 1	0.3174321	0.2801047	0.2502220	0.2282525	0.2223141	0.2083943	0.1972187
##	Cluster 2	0.2711077	0.2376269	0.2226859	0.2065705	0.1841269	0.1847192	0.1847397
##	Cluster 3	0.3195417	0.2829792	0.2524323	0.2440365	0.2344323	0.2336667	0.2264323
##	Cluster 4	0.2065347	0.2047228	0.2033069	0.1659703	0.1562475	0.1523465	0.1370693
##	Cluster 5	0.1332222	0.1209841	0.1376032	0.1327460	0.1200317	0.1141111	0.1354921
##		16042	16043	16044	16045	16046	16047	16048
##	Cluster 1	0.1912293	0.1999503	0.2075938	0.2269152	0.2352876	0.2540424	0.2845275
##	Cluster 2	0.1782667	0.1761256	0.1818308	0.1938936	0.2084321	0.2370872	0.2877731
##	Cluster 3	0.2600312	0.2304167	0.2426250	0.2813229	0.3126094	0.3613854	0.4166406
##	Cluster 4	0.1365050	0.1329208	0.1643564	0.1564851	0.1688713	0.1834257	0.2928317
##	Cluster 5	0.1140952	0.1063651	0.1052063	0.1022698	0.1496349	0.1603651	0.1836032
##		16049	16050	16051	16052	16053	16054	16055
##	Cluster 1	0.3327435	0.4089443	0.4970464	0.5430013	0.6133274	0.6729801	0.6837011
##	Cluster 2	0.3168795	0.3680282	0.4065936	0.5216987	0.5952026	0.5736269	0.5722821
##	Cluster 3	0.4425521	0.4778177	0.5899167	0.5852448	0.6235573	0.6801927	0.6469792
##	Cluster 4	0.2739901	0.3237525	0.3786733	0.4847525	0.3622079	0.3055149	0.3437822
##	Cluster 5	0.1999524	0.2867460	0.2657937	0.3812540	0.3807302	0.2827143	0.3366032
##		16056	16057	16058	16059	16060	16061	16062
##	Cluster 1	0.7153161	0.7805321	0.8073042	0.7965567	0.7414009	0.6629556	0.6431657
##	Cluster 2	0.5962013	0.5986731	0.6090295	0.5825103	0.5714551	0.5654218	0.5570462
##	Cluster 3	0.6696094	0.8016927	0.7387604	0.6798490	0.7147969	0.6902083	0.6598750
##	Cluster 4	0.4302079	0.4201881	0.4947426	0.4303267	0.4475644	0.3253564	0.2975050
##	Cluster 5	0.3829524	0.4377619	0.4343968	0.4340317	0.2972698	0.3108254	0.1933333
##		16063	16064	16065	16066	16067	16068	16069
##	Cluster 1	0.6153598	0.5926879	0.6060186	0.6242803	0.6646276	0.6855414	0.6990484
##	Cluster 2	0.5411603	0.5004064	0.5268615	0.5415051	0.5654487	0.5630244	0.5400705
##	Cluster 3	0.6307344	0.5975885	0.5297812	0.5764271	0.6530000	0.7147865	0.7664010
##	Cluster 4	0.2865644	0.2865941	0.3243366	0.3242574	0.3173465	0.3802277	0.4396535
##	Cluster 5	0.2294762	0.3131429	0.3405238	0.3813810	0.3251429	0.3020000	0.2375714
##		16070	16071	16072	16073	16074	16075	16076
##	Cluster 1	0.7104526	0.6817495	0.6702346	0.6580020	0.5993552	0.6239192	0.6443784
##	Cluster 2	0.5398949	0.5325885	0.5553321	0.5296026	0.5462782	0.5192590	0.5220667
##	Cluster 3	0.7081406	0.6972448	0.6952917	0.6440521	0.5988594	0.5821563	0.5542656
##	Cluster 4	0.4102574	0.3568911	0.4088515	0.3590594	0.3875446	0.4230990	0.3926139
##	Cluster 5	0.2738730	0.3139048	0.2163651	0.2764603	0.2980794	0.3162540	0.2880476
##		16077	16078	16079	16080	16081	16082	16083
##	Cluster 1	0.6426706	0.6253824	0.5713863	0.4879814	0.3968986	0.3280570	0.2649708
##	Cluster 2	0.5608577	0.5482064	0.4967205	0.4241115	0.3467128	0.2793397	0.2396269
##	Cluster 3	0.5997917	0.6061667	0.4921146	0.4589844	0.4093229	0.3146250	0.2597604
##	Cluster 4	0.4122673	0.4081683	0.4229505	0.3322178	0.2693267	0.2247228	0.1829604
##	Cluster 5	0.3145714	0.3059365	0.2987143	0.3047143	0.1999206	0.1949365	0.1388730

##		16084	16085	16086	16087	16088	16089
##	Cluster 1	0.2437217	0.2168158	0.1998191	0.19022929	0.18568588	0.1837621
##	Cluster 2	0.2165756	0.2010128	0.1902936	0.18014359	0.17322949	0.1752321
##	Cluster 3	0.2343437	0.2428333	0.1965469	0.21455208	0.19885417	0.1990833
##	Cluster 4	0.1856139	0.1627525	0.1336931	0.13681188	0.14295050	0.1416436
##	Cluster 5	0.1243016	0.1120476	0.1035397	0.09287302	0.09819048	0.1059365
##		16090	16091	16092	16093	16094	16095
##	Cluster 1	0.1834201	0.1937707	0.2158681	0.2606733	0.3211465	0.4041809
##	Cluster 2	0.1793590	0.1699897	0.1869231	0.2259872	0.2543051	0.3004231
##	Cluster 3	0.2159948	0.2212396	0.2501667	0.2946615	0.3268750	0.4341979
##	Cluster 4	0.1342772	0.1526634	0.1963663	0.1708119	0.1545842	0.1716535
##	Cluster 5	0.1015079	0.1130159	0.1007778	0.1081270	0.1311429	0.2101746
##		16097	16098	16099	16100	16101	16102
##	Cluster 1	0.5084142	0.4973161	0.4607177	0.4495414	0.4451199	0.4747654
##	Cluster 2	0.4788859	0.4607897	0.3998410	0.4096513	0.4249462	0.3630128
##	Cluster 3	0.4878698	0.4566667	0.5386042	0.5211615	0.4671094	0.5100729
##	Cluster 4	0.2892475	0.3549109	0.3261980	0.3500693	0.3894257	0.3886733
##	Cluster 5	0.1993651	0.2265873	0.2844286	0.3388889	0.3151587	0.2766032
##		16104	16105	16106	16107	16108	16109
##	Cluster 1	0.4472001	0.4784023	0.5278284	0.4943857	0.4918847	0.4905242
##	Cluster 2	0.3968744	0.4197808	0.4557949	0.4736449	0.4390154	0.4090590
##	Cluster 3	0.4378229	0.4330729	0.5028385	0.4903906	0.4758385	0.5081198
##	Cluster 4	0.3822772	0.4804356	0.5002871	0.4260693	0.3860693	0.3407327
##	Cluster 5	0.2606190	0.2659683	0.3019841	0.2849206	0.2354762	0.2303968
##		16111	16112	16113	16114	16115	16116
##	Cluster 1	0.4889152	0.5186044	0.5642624	0.6257097	0.6868323	0.7466673
##	Cluster 2	0.4085526	0.4345795	0.5015346	0.5412115	0.5633372	0.6118859
##	Cluster 3	0.5496562	0.4985781	0.4974271	0.5779844	0.5985365	0.7203750
##	Cluster 4	0.3424356	0.3390000	0.3836139	0.4495941	0.3734257	0.3277822
##	Cluster 5	0.2423968	0.2936190	0.2745397	0.3405079	0.2713175	0.2831587
##		16118	16119	16120	16121	16122	16123
##	Cluster 1	0.6755288	0.7040099	0.6666574	0.6740537	0.6422929	0.6270444
##	Cluster 2	0.5275064	0.5621821	0.5671808	0.5695372	0.5026038	0.5244231
##	Cluster 3	0.7239375	0.7588542	0.6476875	0.6087708	0.5747448	0.5940260
##	Cluster 4	0.3603861	0.3656931	0.3067822	0.3204059	0.3551089	0.3751782
##	Cluster 5	0.2910952	0.2197778	0.1970635	0.2215714	0.2545873	0.2549841
##		16125	16126	16127	16128	16129	16130
##	Cluster 1	0.6689920	0.6454500	0.5857714	0.4940258	0.3856872	0.3098277
##	Cluster 2	0.5656744	0.5456782	0.5247808	0.4562923	0.3698436	0.3029577
##	Cluster 3	0.6811875	0.5992135	0.5748854	0.5337865	0.4100417	0.3229271
##	Cluster 4	0.4962574	0.4245842	0.4134257	0.3749010	0.2574752	0.2417426
##	Cluster 5	0.3110476	0.3019048	0.2705397	0.2565079	0.2402698	0.1800476
##		16132	16133	16134	16135	16136	16137
##	Cluster 1	0.2219722	0.2084235	0.1995315	0.1896362	0.1854447	0.1848224
##	Cluster 2	0.2046103	0.1889436	0.1826026	0.1796372	0.1748756	0.1850064
##	Cluster 3	0.2388229	0.2211458	0.2035990	0.2187396	0.2152865	0.2142187
##	Cluster 4	0.2150297	0.2097624	0.1659505	0.1507822	0.1556040	0.1616931
##	Cluster 5	0.1170794	0.1065556	0.1126349	0.1091429	0.1041905	0.1098730
##		16139	16140	16141	16142	16143	16144
##	Cluster 1	0.1857972	0.2269536	0.2733936	0.3280331	0.4490113	0.5020855
##	Cluster 2	0.1726590	0.2037692	0.2204846	0.2665910	0.3400846	0.4174462
##	Cluster 3	0.2359479	0.2452500	0.3275260	0.4148802	0.4380312	0.5009740
##	Cluster 4	0.1454059	0.1863663	0.2034257	0.1826832	0.2296535	0.3088119
##	Cluster 5	0.1018413	0.1029524	0.1040794	0.1905714	0.2053492	0.2737778

##		16146	16147	16148	16149	16150	16151	16152
##	Cluster 1	0.5034082	0.4448151	0.4443022	0.4394533	0.4107237	0.4192657	0.4247879
##	Cluster 2	0.4502551	0.4377910	0.4230564	0.3963333	0.3943397	0.3780744	0.3642179
##	Cluster 3	0.5811771	0.5038802	0.5753073	0.4632656	0.4721146	0.4957135	0.4353177
##	Cluster 4	0.3494851	0.3182475	0.3723861	0.3706733	0.3277030	0.2951089	0.3379010
##	Cluster 5	0.2787778	0.2420159	0.2415556	0.1951587	0.2137778	0.1689683	0.2658730
##		16153	16154	16155	16156	16157	16158	16159
##	Cluster 1	0.4619099	0.4875699	0.4924162	0.4306481	0.4347846	0.4399059	0.4622114
##	Cluster 2	0.4043051	0.4254385	0.4319090	0.3625333	0.3799205	0.3681282	0.3820628
##	Cluster 3	0.4909167	0.5805104	0.5126927	0.4730260	0.4102500	0.4196927	0.4681042
##	Cluster 4	0.3124356	0.3911089	0.2935446	0.1940297	0.2322277	0.2510990	0.2701386
##	Cluster 5	0.2670952	0.3502063	0.3289206	0.2531905	0.1908413	0.2289365	0.2221587
##		16160	16161	16162	16163	16164	16165	16166
##	Cluster 1	0.4940013	0.5130550	0.5790649	0.6622591	0.7104904	0.6689795	0.6395792
##	Cluster 2	0.3959192	0.4131795	0.5030679	0.5563500	0.5841090	0.5801115	0.5625628
##	Cluster 3	0.4746875	0.5462708	0.5856771	0.6177292	0.7134687	0.7900521	0.7778958
##	Cluster 4	0.3248515	0.3369208	0.2726040	0.3606931	0.3635941	0.4135644	0.2854851
##	Cluster 5	0.2647302	0.3078254	0.3378730	0.2896032	0.2715714	0.3114127	0.3154127
##		16167	16168	16169	16170	16171	16172	16173
##	Cluster 1	0.6444652	0.6364453	0.6219470	0.6350027	0.6303466	0.6393121	0.6392757
##	Cluster 2	0.5329449	0.5021141	0.4812218	0.5249795	0.5372346	0.5556321	0.5681603
##	Cluster 3	0.6501094	0.6040729	0.6594115	0.6181406	0.6716927	0.6956927	0.7376146
##	Cluster 4	0.3160792	0.3229703	0.3721980	0.3511386	0.2835842	0.3111683	0.3449901
##	Cluster 5	0.4599683	0.2922698	0.2890159	0.2430476	0.2619683	0.2797143	0.2700952
##		16174	16175	16176	16177	16178	16179	16180
##	Cluster 1	0.6521378	0.6110868	0.5289920	0.4233970	0.3266706	0.2754685	0.2367833
##	Cluster 2	0.5851897	0.5176000	0.4487064	0.3649795	0.2889718	0.2435782	0.2111833
##	Cluster 3	0.6471615	0.6491198	0.5396042	0.4419115	0.3729844	0.3077448	0.3081354
##	Cluster 4	0.4113762	0.4161485	0.3738416	0.2655446	0.2219010	0.1830594	0.1820099
##	Cluster 5	0.3524286	0.3709841	0.3176825	0.2418095	0.1386032	0.1301746	0.1231111
##		16181	16182	16183	16184	16185	16186	16187
##	Cluster 1	0.2090265	0.1951412	0.1871683	0.1863380	0.1855898	0.1799828	0.1949311
##	Cluster 2	0.1852513	0.1800077	0.1706821	0.1766603	0.1804038	0.1776769	0.1721885
##	Cluster 3	0.2483698	0.2563281	0.2542500	0.2099375	0.2305208	0.2438385	0.2534427
##	Cluster 4	0.1660396	0.1557921	0.1614356	0.1408119	0.1436832	0.1538515	0.1751188
##	Cluster 5	0.1185397	0.1200317	0.1171905	0.1186825	0.1218413	0.1113810	0.1034921
##		16188	16189	16190	16191	16192	16193	16194
##	Cluster 1	0.2179205	0.2582565	0.3155017	0.4294924	0.5147793	0.5324334	0.4850570
##	Cluster 2	0.1850718	0.2013744	0.2594628	0.3508500	0.4412705	0.4885167	0.4657513
##	Cluster 3	0.2432188	0.3256562	0.4191042	0.4938385	0.5715469	0.5755104	0.5991198
##	Cluster 4	0.2180000	0.1968416	0.2409307	0.2296337	0.3005644	0.3214455	0.3718911
##	Cluster 5	0.1117143	0.1276032	0.2137460	0.2730635	0.2624921	0.2472540	0.2635238
##		16195	16196	16197	16198	16199	16200	16201
##	Cluster 1	0.4610504	0.4574493	0.4460676	0.4250159	0.4100384	0.4237853	0.4408728
##	Cluster 2	0.4453564	0.4259577	0.3999115	0.4072628	0.4293551	0.3937359	0.4177179
##	Cluster 3	0.6120937	0.5462865	0.4673750	0.4610417	0.5482031	0.5029583	0.5059740
##	Cluster 4	0.3348317	0.3155941	0.3532673	0.3212871	0.2861881	0.2733861	0.2963762
##	Cluster 5	0.2899524	0.3577619	0.3091111	0.3665238	0.3261270	0.3510952	0.3421905
##		16202	16203	16204	16205	16206	16207	16208
##	Cluster 1	0.4602187	0.4891643	0.4688502	0.4464791	0.4425070	0.4631392	0.5049854
##	Cluster 2	0.4138333	0.4032128	0.3598308	0.3715141	0.3594679	0.3962000	0.4150564
##	Cluster 3	0.5007865	0.4919323	0.4332240	0.4556042	0.4631667	0.5342865	0.5041198
##	Cluster 4	0.3509307	0.3928218	0.3522475	0.2847327	0.2465941	0.2766733	0.2751881
##	Cluster 5	0.3052540	0.3042540	0.3015714	0.2562063	0.2556349	0.2989524	0.3131429

##		16209	16210	16211	16212	16213	16214	16215
##	Cluster 1	0.5251955	0.5704970	0.6394453	0.6852167	0.7084148	0.6467972	0.6602810
##	Cluster 2	0.4540462	0.5048179	0.5528397	0.5942962	0.6041859	0.5472949	0.5657667
##	Cluster 3	0.4974271	0.4903802	0.5908229	0.7167969	0.7252656	0.7408802	0.7600885
##	Cluster 4	0.2590792	0.3443564	0.3164752	0.2816040	0.2882277	0.2829802	0.3733960
##	Cluster 5	0.2607143	0.2423810	0.2853016	0.2656349	0.2931429	0.2963492	0.3069048
##		16216	16217	16218	16219	16220	16221	16222
##	Cluster 1	0.6465898	0.6221113	0.6157177	0.6096667	0.6250822	0.6389735	0.6394182
##	Cluster 2	0.5249359	0.5506346	0.4914000	0.5366987	0.5402321	0.5612013	0.5575359
##	Cluster 3	0.6613646	0.6644479	0.6245469	0.6937760	0.5967760	0.6005677	0.6159115
##	Cluster 4	0.2970297	0.2829109	0.2715446	0.2799010	0.3064851	0.3894851	0.3951089
##	Cluster 5	0.2288889	0.2928413	0.3117460	0.3687778	0.3995714	0.4013492	0.3180476
##		16223	16224	16225	16226	16227	16228	16229
##	Cluster 1	0.5961332	0.4892087	0.3876196	0.3178038	0.2664937	0.2319470	0.2177826
##	Cluster 2	0.5360192	0.4447923	0.3622385	0.2836538	0.2369064	0.2059372	0.1868910
##	Cluster 3	0.5938333	0.4839323	0.3716510	0.3518073	0.3144219	0.2564219	0.2277708
##	Cluster 4	0.3852673	0.3317030	0.2525644	0.2426238	0.1843663	0.1650693	0.1693564
##	Cluster 5	0.3156508	0.2857143	0.1852222	0.1521746	0.1312540	0.1170952	0.1243333
##		16230	16231	16232	16233	16234	16235	
##	Cluster 1	0.2029185	0.1948482	0.1900941	0.19208217	0.1891763	0.1942856	
##	Cluster 2	0.1808128	0.1742026	0.1787179	0.17992692	0.1845962	0.1770872	
##	Cluster 3	0.2257500	0.2286667	0.2123750	0.22281250	0.2463906	0.2617760	
##	Cluster 4	0.1681980	0.1553762	0.1659010	0.14613861	0.1384158	0.1680297	
##	Cluster 5	0.1120635	0.1055714	0.1049524	0.09339683	0.1044286	0.1130794	
##		16236	16237	16238	16239	16240	16241	16242
##	Cluster 1	0.2220755	0.2680742	0.3264168	0.4082942	0.5162545	0.5265712	0.4786289
##	Cluster 2	0.1866872	0.2086385	0.2626231	0.3288090	0.4040654	0.4516026	0.4356269
##	Cluster 3	0.2932396	0.3245469	0.3693646	0.4696094	0.5454219	0.5716354	0.5559323
##	Cluster 4	0.2326535	0.1997327	0.1802475	0.1767327	0.1816436	0.3186535	0.2866337
##	Cluster 5	0.1042222	0.1311270	0.1523016	0.2106349	0.1680159	0.2359683	0.2867143
##		16243	16244	16245	16246	16247	16248	16249
##	Cluster 1	0.4760411	0.4353459	0.4146932	0.4286958	0.4313287	0.4301392	0.4448681
##	Cluster 2	0.4129679	0.4502192	0.4063538	0.3989359	0.4302256	0.4201462	0.4243859
##	Cluster 3	0.5822344	0.4745365	0.4297552	0.4507135	0.4542552	0.4487344	0.4216979
##	Cluster 4	0.2784356	0.2901089	0.3284356	0.3231683	0.3377129	0.3619901	0.4482079
##	Cluster 5	0.2593492	0.3294921	0.2772063	0.2357460	0.2293016	0.2043810	0.3083175
##		16250	16251	16252	16253	16254	16255	16256
##	Cluster 1	0.4893771	0.4883645	0.4623592	0.4268529	0.4355494	0.4447270	0.4543048
##	Cluster 2	0.4422051	0.4608526	0.3861872	0.3728667	0.3685064	0.3879346	0.4080474
##	Cluster 3	0.4459740	0.4503177	0.4249271	0.4339740	0.4471927	0.5171615	0.5257656
##	Cluster 4	0.4493960	0.3267723	0.2828416	0.2239802	0.2146337	0.2741782	0.3061089
##	Cluster 5	0.2131270	0.2460317	0.1794444	0.2552222	0.1680159	0.1810317	0.2569524
##		16257	16258	16259	16260	16261	16262	16263
##	Cluster 1	0.5369079	0.5694274	0.6252697	0.6886501	0.6792531	0.6314341	0.6132240
##	Cluster 2	0.4449436	0.4946808	0.5648795	0.5890128	0.5765295	0.5427038	0.5378423
##	Cluster 3	0.5546823	0.5811354	0.5379948	0.5722656	0.6139271	0.6774896	0.6954115
##	Cluster 4	0.3170594	0.3361584	0.3571584	0.3308812	0.3590297	0.2674554	0.3114752
##	Cluster 5	0.2683016	0.2480952	0.3302540	0.2750000	0.4169524	0.3158571	0.2636984
##		16264	16265	16266	16267	16268	16269	16270
##	Cluster 1	0.5990417	0.6074407	0.5871875	0.5771491	0.6075189	0.6407575	0.6315527
##	Cluster 2	0.4887526	0.4972346	0.5153487	0.4926346	0.5377910	0.5319526	0.5657936
##	Cluster 3	0.7112344	0.6421927	0.5979479	0.5439844	0.5834896	0.7073958	0.7342812
##	Cluster 4	0.3725842	0.2804356	0.3245248	0.3252574	0.3687030	0.3628317	0.3606832
##	Cluster 5	0.2540000	0.2585397	0.2701905	0.2992063	0.3084286	0.3113333	0.3265873

##		16271	16272	16273	16274	16275	16276	16277
## Cluster 1	0.6112306	0.5248622	0.4259735	0.3313804	0.2844553	0.2466077	0.2208608	
## Cluster 2	0.5141038	0.4645333	0.3681756	0.2939410	0.2493282	0.2251910	0.1975000	
## Cluster 3	0.6047344	0.4998281	0.4266042	0.3789635	0.3329844	0.3123646	0.2643437	
## Cluster 4	0.3559802	0.3593762	0.3047129	0.2497822	0.2210990	0.2073663	0.2064554	
## Cluster 5	0.3381270	0.2699683	0.2410952	0.1727460	0.1633175	0.1437778	0.1278571	
##		16278	16279	16280	16281	16282	16283	16284
## Cluster 1	0.2138370	0.2008986	0.1963453	0.1913724	0.1902869	0.2062465	0.2271617	
## Cluster 2	0.1936513	0.1815038	0.1730500	0.1801577	0.1796679	0.1743154	0.1882333	
## Cluster 3	0.2274427	0.2172396	0.2404323	0.2267760	0.2475990	0.3107292	0.3276927	
## Cluster 4	0.1789604	0.1661782	0.1544950	0.1716931	0.1559901	0.1920693	0.1893960	
## Cluster 5	0.1277143	0.1242222	0.1169683	0.1075556	0.1208889	0.1120952	0.1152222	
##		16285	16286	16287	16288	16289	16290	16291
## Cluster 1	0.2632995	0.3233433	0.4153028	0.4705772	0.5221425	0.4935249	0.4741577	
## Cluster 2	0.2120782	0.2647000	0.3463679	0.4250667	0.4986423	0.4697962	0.4480372	
## Cluster 3	0.3579323	0.3991250	0.4612344	0.4982708	0.6868125	0.6911615	0.5841250	
## Cluster 4	0.1749703	0.1727723	0.2167228	0.2391584	0.2560693	0.3464455	0.3372871	
## Cluster 5	0.1494444	0.2083333	0.2215238	0.2247302	0.2328730	0.2763492	0.2481746	
##		16292	16293	16294	16295	16296	16297	16298
## Cluster 1	0.4702657	0.4543154	0.4542638	0.4377594	0.4524115	0.4878628	0.4926779	
## Cluster 2	0.4437910	0.3895205	0.4113795	0.4069744	0.3927128	0.4428949	0.4390962	
## Cluster 3	0.4910781	0.4422083	0.4517292	0.4049896	0.3671927	0.4186094	0.5020625	
## Cluster 4	0.2921782	0.3036139	0.2937921	0.3179901	0.2920099	0.2980495	0.3628317	
## Cluster 5	0.2932381	0.2313968	0.2177460	0.1961587	0.2308413	0.2860794	0.2599841	
##		16299	16300	16301	16302	16303	16304	16305
## Cluster 1	0.4963227	0.4828005	0.4589927	0.4628264	0.4563671	0.4645335	0.5101723	
## Cluster 2	0.4213603	0.4194115	0.4077731	0.4138962	0.3913500	0.4229641	0.4581231	
## Cluster 3	0.4439010	0.4372187	0.4141615	0.4864167	0.6430313	0.5809896	0.5645521	
## Cluster 4	0.3060396	0.2616139	0.2753267	0.2164356	0.2533267	0.3208911	0.3341287	
## Cluster 5	0.2862540	0.2734444	0.3468254	0.2620794	0.1955714	0.2409841	0.2231746	
##		16306	16307	16308	16309	16310	16311	16312
## Cluster 1	0.5296938	0.5937734	0.6325567	0.6566687	0.6240835	0.6694851	0.6462571	
## Cluster 2	0.4829987	0.5554103	0.6095167	0.5952910	0.5855538	0.5615872	0.5120346	
## Cluster 3	0.5358542	0.6414167	0.6661042	0.6385833	0.7005156	0.6856302	0.6262656	
## Cluster 4	0.3862970	0.3721188	0.2981287	0.3385248	0.3898713	0.4222079	0.4381881	
## Cluster 5	0.2368571	0.3095397	0.3628571	0.3228413	0.3160635	0.2472698	0.3218730	
##		16313	16314	16315	16316	16317	16318	16319
## Cluster 1	0.5871166	0.5715036	0.5596441	0.5443419	0.5705567	0.5859006	0.5702134	
## Cluster 2	0.5199641	0.5225346	0.4947692	0.5052308	0.5592385	0.5485449	0.5408397	
## Cluster 3	0.5880573	0.5700833	0.5708177	0.5858021	0.6468646	0.6247135	0.6308073	
## Cluster 4	0.3363267	0.4100891	0.3294554	0.3405941	0.3338416	0.3395446	0.3479307	
## Cluster 5	0.2785873	0.3494444	0.3000952	0.3134921	0.3054286	0.3070000	0.3395873	
##		16320	16321	16322	16323	16324	16325	16326
## Cluster 1	0.5131677	0.4379973	0.3585951	0.3110258	0.2703857	0.2428754	0.2260868	
## Cluster 2	0.4763397	0.4003590	0.3106859	0.2759692	0.2446731	0.2111282	0.1849692	
## Cluster 3	0.5783698	0.4968750	0.4291302	0.3317656	0.3097865	0.2916302	0.2341042	
## Cluster 4	0.2735743	0.2586436	0.2142673	0.2088614	0.1727030	0.1676634	0.2075347	
## Cluster 5	0.3145714	0.2337302	0.1926508	0.1503333	0.1382222	0.1306190	0.1276349	
##		16327	16328	16329	16330	16331	16332	16333
## Cluster 1	0.2130431	0.2045235	0.1920099	0.1825242	0.1891743	0.2052286	0.2385865	
## Cluster 2	0.1757269	0.1792423	0.1847615	0.1851474	0.1759513	0.1810179	0.1972756	
## Cluster 3	0.2244010	0.2220729	0.2239687	0.2337604	0.2607448	0.2471354	0.2715781	
## Cluster 4	0.1877327	0.1799604	0.1904653	0.2041386	0.1731386	0.1460198	0.1523663	
## Cluster 5	0.1164762	0.1325714	0.1216984	0.1093016	0.1078571	0.1145079	0.1138254	

##		16334	16335	16336	16337	16338	16339	16340
##	Cluster 1	0.2584016	0.2859715	0.3121127	0.3890636	0.4720451	0.5273539	0.5793757
##	Cluster 2	0.2456205	0.2760115	0.2963154	0.3625128	0.4103936	0.4443308	0.4819115
##	Cluster 3	0.2840313	0.3105208	0.3749740	0.5299740	0.5032083	0.6226719	0.6523125
##	Cluster 4	0.1327129	0.1799010	0.2283861	0.3039208	0.2937822	0.2990000	0.2783861
##	Cluster 5	0.1496190	0.1763968	0.1487302	0.1520159	0.2965238	0.3327143	0.4337460
##		16341	16342	16343	16344	16345	16346	16347
##	Cluster 1	0.6098516	0.5876004	0.6083844	0.5745182	0.6091630	0.6049404	0.6053532
##	Cluster 2	0.5069962	0.4913385	0.5020936	0.5333910	0.5115154	0.4769436	0.5040526
##	Cluster 3	0.6570312	0.6203958	0.5976458	0.7021927	0.7360885	0.6955625	0.5846458
##	Cluster 4	0.2954554	0.2440297	0.2757426	0.4212673	0.3623267	0.4157426	0.2813960
##	Cluster 5	0.2459524	0.2189365	0.2813810	0.3093968	0.3874286	0.3627619	0.3711111
##		16348	16349	16350	16351	16352	16353	16354
##	Cluster 1	0.5625673	0.5158582	0.4978787	0.5248131	0.5161637	0.5173188	0.5392969
##	Cluster 2	0.4807179	0.4686962	0.4778372	0.4290679	0.4205372	0.4064385	0.4592423
##	Cluster 3	0.5713333	0.5784896	0.5149531	0.5698333	0.5250417	0.5073229	0.5828333
##	Cluster 4	0.2939010	0.2856931	0.2659406	0.2269208	0.1846436	0.1922673	0.2418218
##	Cluster 5	0.3344444	0.2875873	0.2409206	0.1815556	0.2366825	0.1935079	0.2371905
##		16355	16356	16357	16358	16359	16360	16361
##	Cluster 1	0.5942843	0.6449828	0.6755474	0.6434221	0.6522571	0.5910921	0.5844460
##	Cluster 2	0.5023397	0.5333410	0.5488769	0.5515397	0.5612474	0.5231462	0.4725256
##	Cluster 3	0.6736146	0.6485521	0.6228385	0.6448490	0.6831146	0.6115208	0.6565937
##	Cluster 4	0.2950396	0.2534752	0.3076238	0.3078713	0.3297822	0.2309010	0.2229505
##	Cluster 5	0.2064127	0.2687778	0.4283492	0.3377619	0.3607143	0.2743175	0.2294762
##		16362	16363	16364	16365	16366	16367	16368
##	Cluster 1	0.5809178	0.5598807	0.5481504	0.5314712	0.5455282	0.5149377	0.4807515
##	Cluster 2	0.4590346	0.4944205	0.4814449	0.4779013	0.5002013	0.4856397	0.4524346
##	Cluster 3	0.6129635	0.5386875	0.5184167	0.5678854	0.5637031	0.5310156	0.4480052
##	Cluster 4	0.2545842	0.2949406	0.3031386	0.2764257	0.3123069	0.3026040	0.2927426
##	Cluster 5	0.2138413	0.3114921	0.3221111	0.3389206	0.3666508	0.2795397	0.2812063
##		16369	16370	16371	16372	16373	16374	16375
##	Cluster 1	0.4191962	0.3606203	0.3081266	0.2715547	0.2448005	0.2272518	0.2181909
##	Cluster 2	0.3876679	0.3384103	0.2951064	0.2588026	0.2363577	0.2024410	0.2006231
##	Cluster 3	0.4022448	0.3810521	0.3196458	0.2765781	0.2564792	0.2287448	0.2333542
##	Cluster 4	0.2465743	0.2144356	0.2246040	0.1923366	0.2045248	0.1817030	0.1766139
##	Cluster 5	0.1931587	0.1690794	0.1652698	0.1671429	0.1205556	0.1078889	0.1129048
##		16376	16377	16378	16379	16380	16381	16382
##	Cluster 1	0.2122300	0.1956170	0.1905461	0.1963207	0.2068217	0.2269423	0.2386388
##	Cluster 2	0.1876397	0.1909897	0.1820936	0.1846256	0.1907205	0.1972603	0.2087936
##	Cluster 3	0.2323646	0.2242135	0.2346979	0.2555417	0.2320104	0.2436146	0.3188906
##	Cluster 4	0.1572772	0.1449307	0.1531386	0.1974653	0.1752772	0.1581188	0.1502772
##	Cluster 5	0.1062381	0.1092857	0.1112381	0.1072381	0.1098571	0.1079683	0.1827778
##		16383	16384	16385	16386	16387	16388	16389
##	Cluster 1	0.2591292	0.2712001	0.3325480	0.3958648	0.4804374	0.5438999	0.6166680
##	Cluster 2	0.2735397	0.3014218	0.3454026	0.3929487	0.4545551	0.5178372	0.5382821
##	Cluster 3	0.3077813	0.3570156	0.4221979	0.5423958	0.5912448	0.5472552	0.6078073
##	Cluster 4	0.1849109	0.2007624	0.2128119	0.3425842	0.2789802	0.3190000	0.2763663
##	Cluster 5	0.2193810	0.1854127	0.3081905	0.3627302	0.3214127	0.3533016	0.2798095
##		16390	16391	16392	16393	16394	16395	16396
##	Cluster 1	0.6636130	0.6819430	0.6702021	0.6487946	0.7035573	0.6664911	0.6229357
##	Cluster 2	0.5477269	0.5684692	0.5783154	0.5695538	0.5602115	0.5332718	0.4847346
##	Cluster 3	0.6279740	0.6712917	0.7777500	0.7624792	0.7134167	0.7193906	0.6221979
##	Cluster 4	0.2851089	0.3094257	0.3029703	0.3110000	0.3435248	0.3149703	0.2652079
##	Cluster 5	0.2042222	0.2384762	0.3471111	0.3670794	0.3898413	0.3053810	0.2822857

##		16397	16398	16399	16400	16401	16402	16403
##	Cluster 1	0.5714102	0.5351816	0.4986508	0.4895136	0.5209662	0.5188754	0.5689735
##	Cluster 2	0.4316333	0.4058744	0.4196462	0.4256654	0.4035449	0.4195077	0.4576038
##	Cluster 3	0.5891146	0.5801302	0.5442292	0.5024740	0.4579687	0.5059271	0.5850625
##	Cluster 4	0.3819010	0.2686634	0.2447624	0.2942772	0.2138713	0.2586535	0.3121386
##	Cluster 5	0.2142381	0.1899365	0.2334127	0.2798254	0.2991587	0.2272857	0.2456508
##		16404	16405	16406	16407	16408	16409	16410
##	Cluster 1	0.5576190	0.5678814	0.5888065	0.5922180	0.5605633	0.5706335	0.5547932
##	Cluster 2	0.4735513	0.4223551	0.4572167	0.4785064	0.4527064	0.4838282	0.4887385
##	Cluster 3	0.6216406	0.6170104	0.5872448	0.6207760	0.5847187	0.6074323	0.6444688
##	Cluster 4	0.2660990	0.3360693	0.3261089	0.3160990	0.2483069	0.2308515	0.2668911
##	Cluster 5	0.2278889	0.2323333	0.3226349	0.2753651	0.3262222	0.2482381	0.2697778
##		16411	16412	16413	16414	16415	16416	16417
##	Cluster 1	0.5731803	0.5685235	0.5890875	0.5830630	0.5464248	0.4955653	0.4076587
##	Cluster 2	0.4759859	0.4662013	0.5184308	0.5247603	0.4980487	0.4499590	0.3597513
##	Cluster 3	0.5968646	0.5582656	0.6013281	0.5913437	0.5332969	0.4856615	0.4020208
##	Cluster 4	0.3094356	0.3260198	0.3489307	0.4138119	0.3611584	0.2999109	0.2324554
##	Cluster 5	0.2212381	0.2668413	0.2688730	0.3178730	0.2880000	0.2526190	0.2061270
##		16418	16419	16420	16421	16422	16423	16424
##	Cluster 1	0.3383499	0.2861372	0.2581716	0.2319503	0.2062140	0.1987661	0.1910212
##	Cluster 2	0.3029756	0.2543192	0.2174205	0.2035231	0.1860551	0.1792038	0.1756154
##	Cluster 3	0.3409479	0.3068750	0.2652760	0.2536198	0.2215469	0.2027396	0.2123646
##	Cluster 4	0.2151485	0.1967030	0.1865545	0.1804158	0.1580693	0.1303366	0.1373168
##	Cluster 5	0.1803968	0.1269048	0.1169841	0.1183810	0.1145397	0.1128730	0.1146508
##		16425	16426	16427	16428	16429	16430	16431
##	Cluster 1	0.1897409	0.1839934	0.1907913	0.2274175	0.2551557	0.3010934	0.3999423
##	Cluster 2	0.1846346	0.1869192	0.1841513	0.1790308	0.2073705	0.2711756	0.2947526
##	Cluster 3	0.2365990	0.2470417	0.2743125	0.2700104	0.3041354	0.3441823	0.3979167
##	Cluster 4	0.1303564	0.1332574	0.1475644	0.1787822	0.1679802	0.1488218	0.1992277
##	Cluster 5	0.1124921	0.1045079	0.1151746	0.1134444	0.1298254	0.1291429	0.2220635
##		16432	16433	16434	16435	16436	16437	16438
##	Cluster 1	0.4323698	0.4840285	0.4798608	0.4843923	0.4473287	0.4508714	0.4461206
##	Cluster 2	0.3799987	0.4483192	0.4306192	0.4301397	0.4271590	0.3960692	0.3977769
##	Cluster 3	0.5054948	0.5920573	0.6590885	0.6178594	0.5823542	0.5440052	0.4916250
##	Cluster 4	0.2715248	0.3384455	0.3407030	0.3112079	0.3266535	0.2713861	0.2414554
##	Cluster 5	0.1903492	0.2023333	0.2876349	0.3411905	0.3140317	0.2185079	0.1605238
##		16439	16440	16441	16442	16443	16444	16445
##	Cluster 1	0.4478131	0.4523956	0.4774095	0.5142372	0.5092777	0.4578960	0.4281842
##	Cluster 2	0.4088808	0.3954949	0.3977077	0.4504474	0.4199910	0.4126577	0.4054244
##	Cluster 3	0.4432760	0.4625365	0.5311667	0.5466771	0.4937396	0.4198385	0.4493281
##	Cluster 4	0.2441881	0.2605644	0.2936139	0.3046238	0.2834059	0.2172574	0.2276337
##	Cluster 5	0.1715873	0.1777778	0.1782063	0.2964921	0.2510952	0.2495397	0.2126349
##		16446	16447	16448	16449	16450	16451	16452
##	Cluster 1	0.4200166	0.4177647	0.4453956	0.5000630	0.5739245	0.6394712	0.6872061
##	Cluster 2	0.4038641	0.3846269	0.3956923	0.4513577	0.4673462	0.5244577	0.6016205
##	Cluster 3	0.4717969	0.4735208	0.4888854	0.4548125	0.5697135	0.7564115	0.7693385
##	Cluster 4	0.2572970	0.3850693	0.3141188	0.2977921	0.3380396	0.3486634	0.3443663
##	Cluster 5	0.1828413	0.1996667	0.2113016	0.2478254	0.3335873	0.2453968	0.3212540
##		16453	16454	16455	16456	16457	16458	16459
##	Cluster 1	0.6734095	0.6228078	0.6673154	0.6264122	0.6230066	0.5926355	0.5786355
##	Cluster 2	0.5617667	0.5509449	0.5466667	0.5409564	0.5087346	0.5024500	0.4969910
##	Cluster 3	0.7060208	0.7417292	0.6997604	0.7185990	0.6537708	0.5415521	0.5739375
##	Cluster 4	0.4057327	0.3718218	0.2663366	0.3691881	0.3177723	0.3291485	0.3214257
##	Cluster 5	0.3974127	0.3836032	0.3016667	0.2530317	0.2667143	0.2588730	0.2573333

##		16460	16461	16462	16463	16464	16465	16466
##	Cluster 1	0.6073585	0.6340113	0.6162114	0.6182896	0.5131465	0.4068940	0.3239112
##	Cluster 2	0.5011436	0.5146551	0.5361808	0.5162026	0.4418410	0.3588513	0.2988526
##	Cluster 3	0.6531667	0.7014844	0.6569375	0.6047552	0.5178542	0.4127552	0.3396302
##	Cluster 4	0.3569604	0.4009406	0.3727723	0.3099109	0.2795248	0.2519109	0.2071584
##	Cluster 5	0.2545873	0.3014286	0.3064127	0.3136349	0.2944921	0.1977143	0.1613968
##		16467	16468	16469	16470	16471	16472	16473
##	Cluster 1	0.2832213	0.2398012	0.2143950	0.1996985	0.1976117	0.1958105	0.1868416
##	Cluster 2	0.2339269	0.2069179	0.1956410	0.1866603	0.1802333	0.1725808	0.1860564
##	Cluster 3	0.3119115	0.3000260	0.2251146	0.2264427	0.2229010	0.2218542	0.2165521
##	Cluster 4	0.2239406	0.2034158	0.1592475	0.1416139	0.1462475	0.1360891	0.1268218
##	Cluster 5	0.1428889	0.1446508	0.1099048	0.1291905	0.1026825	0.1107143	0.1022540
##		16474	16475	16476	16477	16478	16479	16480
##	Cluster 1	0.1839834	0.1957740	0.2296435	0.2691392	0.3144248	0.4277952	0.4662850
##	Cluster 2	0.1797705	0.1822756	0.1903154	0.2130859	0.2519295	0.3341936	0.4002808
##	Cluster 3	0.2491458	0.2755677	0.2783958	0.3744323	0.4185156	0.4696510	0.5017448
##	Cluster 4	0.1339109	0.1738218	0.2026535	0.2057525	0.1738416	0.2103564	0.2446238
##	Cluster 5	0.1054921	0.1009206	0.1039683	0.1198571	0.2005238	0.2002063	0.1563810
##		16481	16482	16483	16484	16485	16486	16487
##	Cluster 1	0.4857296	0.4712081	0.4550524	0.4280464	0.4280046	0.4096786	0.4270623
##	Cluster 2	0.4345654	0.4464487	0.4509769	0.4255923	0.3986821	0.3740038	0.3578910
##	Cluster 3	0.5808125	0.5864948	0.5061302	0.5196615	0.4445521	0.4723594	0.5052448
##	Cluster 4	0.3059901	0.2890495	0.3304356	0.2933960	0.2823267	0.2916733	0.2717822
##	Cluster 5	0.2571587	0.2793968	0.2535714	0.2174921	0.2055714	0.2774603	0.2505556
##		16488	16489	16490	16491	16492	16493	16494
##	Cluster 1	0.4302346	0.4479337	0.4596236	0.4710769	0.4462982	0.4338264	0.4208317
##	Cluster 2	0.3531346	0.4156538	0.4355410	0.4235962	0.3929256	0.3717782	0.3646577
##	Cluster 3	0.4799219	0.4559167	0.5354271	0.4822812	0.4127292	0.4251042	0.4031146
##	Cluster 4	0.2537525	0.3727822	0.3576040	0.2987525	0.2373168	0.1976040	0.2160396
##	Cluster 5	0.2814603	0.2790794	0.2900317	0.2923333	0.2391905	0.2192857	0.2613810
##		16495	16496	16497	16498	16499	16500	16501
##	Cluster 1	0.4582174	0.5043148	0.5335076	0.5887343	0.6531756	0.7296123	0.7036309
##	Cluster 2	0.4129128	0.4431090	0.4672115	0.5031782	0.5624179	0.5994872	0.5842551
##	Cluster 3	0.4942344	0.4735677	0.5488229	0.5777292	0.6539687	0.7526719	0.8146875
##	Cluster 4	0.2787426	0.3117327	0.3902574	0.4204752	0.3882277	0.3647822	0.3914158
##	Cluster 5	0.2324286	0.2543968	0.3175873	0.3371905	0.2820635	0.3580159	0.3959524
##		16502	16503	16504	16505	16506	16507	16508
##	Cluster 1	0.6755772	0.6586852	0.6479145	0.6142061	0.6107767	0.5882392	0.6254599
##	Cluster 2	0.5282410	0.5210782	0.5330256	0.4951295	0.4919295	0.5057705	0.5036321
##	Cluster 3	0.6948229	0.6985208	0.7392604	0.7011406	0.6822135	0.6850677	0.6410677
##	Cluster 4	0.3327624	0.4010891	0.3621683	0.3498218	0.3388317	0.3291683	0.3666238
##	Cluster 5	0.3058413	0.3073492	0.2670317	0.2692222	0.2958730	0.3175079	0.2675238
##		16509	16510	16511	16512	16513	16514	16515
##	Cluster 1	0.6336985	0.6049331	0.5756461	0.5022432	0.4089304	0.3222121	0.2717641
##	Cluster 2	0.5362936	0.5398885	0.4909218	0.4207654	0.3514859	0.2871564	0.2306397
##	Cluster 3	0.6310677	0.6112760	0.5944427	0.5031719	0.4215833	0.3540156	0.3195938
##	Cluster 4	0.3113366	0.3544752	0.4139703	0.3316733	0.2874356	0.2402673	0.2347327
##	Cluster 5	0.2948413	0.2883016	0.2898095	0.2336984	0.1883810	0.1521587	0.1386349
##		16516	16517	16518	16519	16520	16521	16522
##	Cluster 1	0.2322657	0.2161021	0.2021723	0.1981836	0.1886574	0.1862406	0.1919470
##	Cluster 2	0.2081590	0.1968372	0.1894769	0.1789628	0.1805423	0.1820141	0.1857769
##	Cluster 3	0.2855417	0.2542187	0.2464479	0.2440365	0.2521510	0.2603750	0.2868802
##	Cluster 4	0.2065842	0.1813960	0.1552871	0.1375842	0.1351782	0.1284455	0.1452475
##	Cluster 5	0.1264127	0.1185873	0.1064444	0.1310952	0.1154921	0.1002063	0.1182381

##		16523	16524	16525	16526	16527	16528	16529
##	Cluster 1	0.2026375	0.2356501	0.2716203	0.3136296	0.4134208	0.4573519	0.4863903
##	Cluster 2	0.1889833	0.2070231	0.2198308	0.2849244	0.3357474	0.3987846	0.4535731
##	Cluster 3	0.2997500	0.3054479	0.3388542	0.3714479	0.4131406	0.4181615	0.5712240
##	Cluster 4	0.1564158	0.2150396	0.1734059	0.1804554	0.1689505	0.2710000	0.3303861
##	Cluster 5	0.1129206	0.1080952	0.1853968	0.2028413	0.2026825	0.2241270	0.2348254
##		16530	16531	16532	16533	16534	16535	16536
##	Cluster 1	0.4635533	0.4577806	0.4464168	0.4101252	0.4374911	0.4388005	0.4440464
##	Cluster 2	0.4494167	0.4394090	0.4174462	0.4112500	0.3959654	0.3995987	0.3982538
##	Cluster 3	0.6407969	0.5749375	0.5752396	0.4999792	0.5087969	0.4245781	0.4455573
##	Cluster 4	0.3015644	0.2873168	0.2470594	0.2466337	0.2849802	0.2248218	0.2446436
##	Cluster 5	0.3431905	0.3130794	0.2983333	0.2161429	0.1966667	0.1990317	0.1806984
##		16537	16538	16539	16540	16541	16542	16543
##	Cluster 1	0.4500616	0.4693844	0.4841557	0.4753612	0.4680338	0.4479059	0.4611080
##	Cluster 2	0.4474782	0.4436577	0.4415936	0.3888000	0.4273654	0.4276577	0.4465321
##	Cluster 3	0.4745313	0.4922187	0.4920104	0.4909792	0.4619167	0.4794427	0.5348281
##	Cluster 4	0.3600297	0.3756832	0.3437525	0.2822178	0.3110495	0.2758020	0.2856931
##	Cluster 5	0.1884127	0.2507460	0.2666032	0.2094762	0.2002698	0.2697619	0.1919365
##		16544	16545	16546	16547	16548	16549	16550
##	Cluster 1	0.5041113	0.5278873	0.5995746	0.6917217	0.7271458	0.6732492	0.6468575
##	Cluster 2	0.4529782	0.4736397	0.4864885	0.5643013	0.6029474	0.5739179	0.5293167
##	Cluster 3	0.5896198	0.5453385	0.5846771	0.6679531	0.7334115	0.8176198	0.7479167
##	Cluster 4	0.3010495	0.3400693	0.3392871	0.4133663	0.3864455	0.3717921	0.4060198
##	Cluster 5	0.1945397	0.1956667	0.2165714	0.2354762	0.3000476	0.2975079	0.2946667
##		16551	16552	16553	16554	16555	16556	16557
##	Cluster 1	0.6497608	0.6583910	0.6234698	0.5859914	0.6010212	0.6131206	0.6126680
##	Cluster 2	0.5202705	0.4981731	0.5110385	0.5033731	0.5387500	0.5555308	0.5429974
##	Cluster 3	0.7365885	0.6444375	0.6817188	0.6697969	0.6614375	0.6151146	0.7082552
##	Cluster 4	0.3721881	0.3546535	0.3432475	0.2918713	0.3376931	0.4011089	0.3845248
##	Cluster 5	0.2517302	0.2412222	0.3184444	0.3108254	0.3302540	0.3006349	0.3085873
##		16558	16559	16560	16561	16562	16563	16564
##	Cluster 1	0.5927177	0.5604791	0.4912889	0.4138323	0.3438708	0.2821040	0.2406011
##	Cluster 2	0.5332487	0.5082769	0.4357038	0.3696692	0.2995090	0.2472795	0.2153936
##	Cluster 3	0.6472604	0.5487760	0.4642708	0.3733021	0.3356250	0.2780677	0.2572552
##	Cluster 4	0.3552574	0.3097525	0.2804752	0.2175743	0.2124554	0.1935644	0.1699604
##	Cluster 5	0.3216349	0.3219524	0.2921746	0.1979841	0.1637460	0.1296349	0.1300159
##		16565	16566	16567	16568	16569	16570	
##	Cluster 1	0.2153042	0.2065693	0.1990245	0.1946461	0.1959993	0.1885335	
##	Cluster 2	0.1892962	0.1808974	0.1781487	0.1729077	0.1750731	0.1768397	
##	Cluster 3	0.2403281	0.2394479	0.2151042	0.2258073	0.2101302	0.2514323	
##	Cluster 4	0.1492673	0.1542574	0.1591089	0.1523960	0.1526634	0.1428317	
##	Cluster 5	0.1138889	0.1057143	0.1081270	0.1054127	0.1162063	0.1033810	
##		16571	16572	16573	16574	16575	16576	
##	Cluster 1	0.20242213	0.2287011	0.2632386	0.3116011	0.3994513	0.4700219	
##	Cluster 2	0.18238205	0.1893641	0.2111449	0.2520423	0.3233308	0.3876436	
##	Cluster 3	0.24077604	0.2589063	0.3182500	0.3990573	0.4063906	0.5040000	
##	Cluster 4	0.14927723	0.1949307	0.1861089	0.1948515	0.1934851	0.2558713	
##	Cluster 5	0.09911111	0.1027619	0.1274444	0.1550635	0.1824603	0.2651905	
##		16577	16578	16579	16580	16581	16582	16583
##	Cluster 1	0.4697150	0.4634871	0.4765693	0.4777137	0.4442492	0.4265540	0.4185070
##	Cluster 2	0.4766462	0.4276205	0.4421590	0.4275179	0.3861590	0.4000564	0.3744385
##	Cluster 3	0.5756302	0.5865208	0.5868594	0.5148490	0.4479531	0.4393021	0.4835260
##	Cluster 4	0.2770693	0.3040396	0.2788020	0.3493267	0.2685644	0.3103663	0.2904455
##	Cluster 5	0.2265079	0.3051429	0.2705238	0.2246984	0.1718571	0.1400794	0.1291746

##		16584	16585	16586	16587	16588	16589	16590
##	Cluster 1	0.4409576	0.4625507	0.4958197	0.4745924	0.4740974	0.4527793	0.4428178
##	Cluster 2	0.3606846	0.4087513	0.4351385	0.4112756	0.3937346	0.3696603	0.3704603
##	Cluster 3	0.4429271	0.4509844	0.4632240	0.4411719	0.4101771	0.4496406	0.4143958
##	Cluster 4	0.3155743	0.3382871	0.3447723	0.4213267	0.3377921	0.2537822	0.2750594
##	Cluster 5	0.1805556	0.2110000	0.2917460	0.3028095	0.2189841	0.2043016	0.2163175
##		16591	16592	16593	16594	16595	16596	16597
##	Cluster 1	0.4516826	0.4722571	0.5029510	0.5418383	0.6225653	0.6904904	0.6664109
##	Cluster 2	0.3661987	0.4049564	0.4258487	0.5047026	0.5812244	0.5909551	0.5923718
##	Cluster 3	0.4905208	0.5386823	0.5343958	0.5794271	0.6597135	0.6378646	0.7041094
##	Cluster 4	0.2384158	0.2949802	0.2913564	0.2584356	0.2655446	0.3195842	0.3856832
##	Cluster 5	0.2035079	0.2065397	0.2258889	0.2568095	0.1935714	0.2553016	0.3193968
##		16598	16599	16600	16601	16602	16603	16604
##	Cluster 1	0.5998410	0.6344659	0.6145514	0.5813320	0.5745858	0.5921219	0.6004639
##	Cluster 2	0.5445974	0.5326846	0.5089141	0.4880679	0.4936564	0.4887487	0.5044038
##	Cluster 3	0.7250781	0.7106302	0.7311250	0.6129010	0.6189427	0.7015469	0.7057656
##	Cluster 4	0.3123366	0.3058911	0.2634554	0.2870792	0.2675941	0.3250693	0.3468317
##	Cluster 5	0.2380317	0.2568413	0.2320794	0.1783651	0.1887619	0.2620317	0.2513492
##		16605	16606	16607	16608	16609	16610	16611
##	Cluster 1	0.6100126	0.6335494	0.5815706	0.5155043	0.4441199	0.3499675	0.2848900
##	Cluster 2	0.5511859	0.5435795	0.5327910	0.4535538	0.3888141	0.3224833	0.2628654
##	Cluster 3	0.6913281	0.6409167	0.6377135	0.5005365	0.4259635	0.3505052	0.3354844
##	Cluster 4	0.3939010	0.3725347	0.3821089	0.3091287	0.2153861	0.2041188	0.1925347
##	Cluster 5	0.2949365	0.2718095	0.2894286	0.2731905	0.2013651	0.1661111	0.1344286
##		16612	16613	16614	16615	16616	16617	16618
##	Cluster 1	0.2432810	0.2157972	0.2083671	0.1974851	0.1918960	0.1948787	0.1845242
##	Cluster 2	0.2314487	0.2080731	0.1950910	0.1931821	0.1875462	0.1917359	0.1962885
##	Cluster 3	0.2631094	0.2385990	0.2241250	0.2298542	0.2224583	0.2320417	0.2332604
##	Cluster 4	0.1854455	0.1551485	0.1482277	0.1272079	0.1295545	0.1338416	0.1202772
##	Cluster 5	0.1314286	0.1176984	0.1170952	0.1191746	0.1164286	0.1208889	0.1089048
##		16619	16620	16621	16622	16623	16624	16625
##	Cluster 1	0.2066282	0.2344453	0.2607515	0.3070577	0.3989695	0.4469490	0.4762843
##	Cluster 2	0.1938500	0.1956115	0.2183410	0.2759179	0.3250141	0.4202782	0.4823615
##	Cluster 3	0.2430677	0.2336198	0.3333906	0.4054115	0.4458385	0.4450833	0.5614896
##	Cluster 4	0.1133267	0.1719109	0.1789604	0.1800396	0.1922277	0.2410396	0.3002277
##	Cluster 5	0.1219206	0.1108571	0.1207937	0.1407937	0.1858889	0.2516032	0.2493810
##		16626	16627	16628	16629	16630	16631	16632
##	Cluster 1	0.4592883	0.4464645	0.4488310	0.4531365	0.4570610	0.4567283	0.4473439
##	Cluster 2	0.4608731	0.4016974	0.4147962	0.3895500	0.3884321	0.3895487	0.3742590
##	Cluster 3	0.6013646	0.5146302	0.5013594	0.5603125	0.5435260	0.5417188	0.5951458
##	Cluster 4	0.2986337	0.2887228	0.2802772	0.3134059	0.2953762	0.2654455	0.2634257
##	Cluster 5	0.2888730	0.3178254	0.2843016	0.2260000	0.2924603	0.2718413	0.3164127
##		16633	16634	16635	16636	16637	16638	16639
##	Cluster 1	0.4778171	0.4943910	0.5075772	0.4943499	0.4709596	0.4430808	0.4641690
##	Cluster 2	0.4266628	0.4627205	0.4559872	0.4156115	0.4269064	0.4006308	0.3991603
##	Cluster 3	0.5335052	0.5165729	0.5199427	0.4796146	0.4528542	0.4541771	0.5221250
##	Cluster 4	0.2491584	0.3045545	0.3176733	0.2487426	0.1882970	0.2185050	0.2572079
##	Cluster 5	0.2208095	0.2177143	0.2883016	0.2748730	0.2188254	0.2167937	0.1925397
##		16640	16641	16642	16643	16644	16645	16646
##	Cluster 1	0.4817362	0.5260053	0.5465348	0.5993658	0.6798383	0.6486687	0.6304990
##	Cluster 2	0.4314192	0.4686897	0.4762577	0.5023872	0.5762167	0.5592769	0.5500718
##	Cluster 3	0.4860312	0.4586667	0.5889323	0.6886771	0.6845417	0.6744792	0.7107813
##	Cluster 4	0.2560099	0.3498119	0.3559604	0.2760990	0.2985842	0.4124356	0.5086733
##	Cluster 5	0.2153016	0.2411905	0.2298095	0.2087302	0.3263333	0.3486190	0.3208571

##		16647	16648	16649	16650	16651	16652	16653
##	Cluster 1	0.6242671	0.5897767	0.5834142	0.5786567	0.5823174	0.5991577	0.5952094
##	Cluster 2	0.5256115	0.5110385	0.4912628	0.4814167	0.5045026	0.5051141	0.5691705
##	Cluster 3	0.7599740	0.7578438	0.7478750	0.7031927	0.6301458	0.6466406	0.6573333
##	Cluster 4	0.4817327	0.4238218	0.3380990	0.4272475	0.4060495	0.3337426	0.3804950
##	Cluster 5	0.3185079	0.2991111	0.2893968	0.3652857	0.3414762	0.4065873	0.3457302
##		16654	16655	16656	16657	16658	16659	16660
##	Cluster 1	0.5739099	0.5411750	0.5005374	0.4341584	0.3537707	0.3180888	0.2753393
##	Cluster 2	0.5414308	0.5266128	0.4499885	0.3741474	0.3117385	0.2726551	0.2436641
##	Cluster 3	0.6385312	0.5819167	0.5413021	0.4600365	0.4121146	0.3444167	0.3107448
##	Cluster 4	0.3376238	0.3685644	0.2560594	0.2269307	0.2157129	0.1796832	0.1659505
##	Cluster 5	0.2860952	0.3229683	0.3034603	0.2370794	0.1756349	0.1627460	0.1558413
##		16661	16662	16663	16664	16665	16666	16667
##	Cluster 1	0.2390987	0.2177343	0.2089675	0.2062293	0.1981690	0.1927058	0.2003479
##	Cluster 2	0.2263628	0.2136462	0.1964269	0.1943885	0.1963205	0.1964705	0.1899372
##	Cluster 3	0.2815573	0.2368854	0.2483698	0.2406615	0.2443437	0.2643802	0.2527500
##	Cluster 4	0.1534059	0.1616238	0.1638218	0.1438416	0.1249505	0.1318020	0.1441683
##	Cluster 5	0.1263651	0.1248571	0.1243810	0.1231905	0.1143175	0.1116349	0.1214762
##		16668	16669	16670	16671	16672	16673	16674
##	Cluster 1	0.2121418	0.2350709	0.2543923	0.3005136	0.3409417	0.3695063	0.4372598
##	Cluster 2	0.1906526	0.2032231	0.2253372	0.2791821	0.3119513	0.3577436	0.3750667
##	Cluster 3	0.2491875	0.3319896	0.3484427	0.3860208	0.4239531	0.5318229	0.5843177
##	Cluster 4	0.1847228	0.1569208	0.1298614	0.1501584	0.2203663	0.3125149	0.3054356
##	Cluster 5	0.1326984	0.1106349	0.1520000	0.1780952	0.1560952	0.2272698	0.2715079
##		16675	16676	16677	16678	16679	16680	16681
##	Cluster 1	0.4876594	0.5473970	0.5624911	0.5713757	0.5776216	0.5729178	0.5798350
##	Cluster 2	0.4444731	0.4888333	0.5095462	0.5180090	0.4910538	0.4851359	0.4905513
##	Cluster 3	0.6767292	0.6101510	0.6727604	0.6613281	0.6184219	0.6259896	0.6382552
##	Cluster 4	0.2528416	0.3585050	0.3991188	0.4151980	0.3095446	0.2906832	0.3912673
##	Cluster 5	0.3594921	0.3392857	0.3717937	0.3863810	0.3330159	0.3658730	0.3679048
##		16682	16683	16684	16685	16686	16687	16688
##	Cluster 1	0.5930133	0.6132545	0.5657608	0.5463320	0.5274361	0.5244248	0.5156912
##	Cluster 2	0.4816359	0.4922128	0.4932821	0.4816333	0.4290936	0.4236615	0.4645038
##	Cluster 3	0.6151354	0.6417135	0.6120781	0.6150260	0.5442083	0.5542969	0.6185729
##	Cluster 4	0.3752475	0.3601188	0.3286238	0.2745446	0.3222970	0.3391584	0.3346931
##	Cluster 5	0.3169524	0.3933810	0.2986190	0.2197937	0.2128095	0.2670159	0.3149683
##		16689	16690	16691	16692	16693	16694	16695
##	Cluster 1	0.5156176	0.5141909	0.6046991	0.6482850	0.6900596	0.6810543	0.6603135
##	Cluster 2	0.4415205	0.4663744	0.5323026	0.5806256	0.5716936	0.5370590	0.5039090
##	Cluster 3	0.6892240	0.6326771	0.7168646	0.7093438	0.7169740	0.7930104	0.7365052
##	Cluster 4	0.2907228	0.2562277	0.2768911	0.2755941	0.3175149	0.2959703	0.2893663
##	Cluster 5	0.2886825	0.2449048	0.2704603	0.3313968	0.4396508	0.2902381	0.2877619
##		16696	16697	16698	16699	16700	16701	16702
##	Cluster 1	0.6703373	0.6078072	0.5760212	0.5494394	0.5611922	0.5718370	0.5588277
##	Cluster 2	0.4913346	0.5171026	0.4806051	0.4411474	0.4806372	0.5216615	0.5287897
##	Cluster 3	0.7021510	0.6691146	0.6636354	0.6820938	0.6486042	0.5810208	0.5748594
##	Cluster 4	0.3413267	0.3281287	0.2872079	0.2616634	0.2685149	0.3730693	0.2959703
##	Cluster 5	0.2850635	0.2027619	0.3433333	0.3983492	0.3126190	0.3650794	0.3227302
##		16703	16704	16705	16706	16707	16708	16709
##	Cluster 1	0.5297647	0.4706534	0.4054639	0.3586481	0.3115282	0.2874102	0.2589715
##	Cluster 2	0.5003179	0.4485154	0.3700013	0.3016500	0.2693487	0.2349821	0.2251038
##	Cluster 3	0.5789323	0.4659948	0.4496146	0.4001875	0.3671667	0.3211042	0.2906771
##	Cluster 4	0.2902772	0.2553366	0.2025446	0.1900693	0.1683465	0.1903267	0.1755050
##	Cluster 5	0.2502222	0.2738095	0.2789841	0.1709524	0.1551111	0.1396190	0.1486825

##		16710	16711	16712	16713	16714	16715	16716
## Cluster 1	0.2385931	0.2286620	0.2169291	0.2051736	0.1982339	0.1965792	0.2074334	
## Cluster 2	0.2045949	0.2063154	0.1974590	0.1980500	0.1958218	0.1931321	0.2089526	
## Cluster 3	0.2582656	0.2502187	0.2223229	0.2252135	0.2707812	0.2780833	0.3029271	
## Cluster 4	0.1901386	0.1989406	0.1747228	0.1639208	0.1605545	0.1429604	0.1681980	
## Cluster 5	0.1360952	0.1354921	0.1441746	0.1373651	0.1299841	0.1214762	0.1236825	
##		16717	16718	16719	16720	16721	16722	16723
## Cluster 1	0.2256011	0.2381100	0.2569510	0.2729046	0.3117999	0.3709072	0.4749914	
## Cluster 2	0.1950308	0.2154513	0.2473231	0.2804244	0.3191744	0.3729744	0.4500192	
## Cluster 3	0.3493229	0.3242240	0.3149635	0.3555156	0.4498542	0.4579271	0.5056823	
## Cluster 4	0.1500198	0.1402277	0.1557426	0.2232673	0.1732376	0.3026634	0.3234257	
## Cluster 5	0.1113651	0.1561587	0.1513810	0.2352381	0.3402222	0.3297302	0.2572063	
##		16724	16725	16726	16727	16728	16729	16730
## Cluster 1	0.5210265	0.5836262	0.6316793	0.6720398	0.6840086	0.7118801	0.7301856	
## Cluster 2	0.4724244	0.4995321	0.5804372	0.5627654	0.5873346	0.5810769	0.6150641	
## Cluster 3	0.6168281	0.6632813	0.6452344	0.7608177	0.7227760	0.7618542	0.8017031	
## Cluster 4	0.3465743	0.3551683	0.3210396	0.3314158	0.3920198	0.4453663	0.5229406	
## Cluster 5	0.2542698	0.2951111	0.3036825	0.3360794	0.4263175	0.3477460	0.3671587	
##		16731	16732	16733	16734	16735	16736	16737
## Cluster 1	0.7064632	0.6613698	0.6066713	0.5958323	0.5668290	0.5502558	0.5523101	
## Cluster 2	0.5738744	0.5297692	0.4780385	0.4519859	0.4429782	0.4776038	0.5110115	
## Cluster 3	0.7483646	0.7303229	0.6591667	0.7408229	0.6587865	0.6115156	0.5993177	
## Cluster 4	0.4595050	0.3580594	0.2275347	0.2522970	0.2781683	0.2648713	0.2638812	
## Cluster 5	0.3833492	0.3175079	0.2234762	0.2384127	0.2183175	0.2235079	0.2299365	
##		16738	16739	16740	16741	16742	16743	16744
## Cluster 1	0.5498038	0.5785633	0.6273658	0.6391060	0.5889682	0.6209549	0.5802459	
## Cluster 2	0.4776128	0.5165090	0.5241051	0.5138782	0.5037385	0.4923474	0.4600987	
## Cluster 3	0.5588385	0.5176667	0.6763854	0.6767552	0.6579010	0.6573802	0.5272083	
## Cluster 4	0.2847228	0.3080198	0.3863663	0.2758020	0.2708515	0.2971782	0.3125149	
## Cluster 5	0.2022381	0.2694444	0.2939841	0.2811270	0.2854921	0.2433016	0.2509048	
##		16745	16746	16747	16748	16749	16750	16751
## Cluster 1	0.5831445	0.5540722	0.5400649	0.5525765	0.5703161	0.5601571	0.5176991	
## Cluster 2	0.5189000	0.4735603	0.4997462	0.4883218	0.5210885	0.5225179	0.4985923	
## Cluster 3	0.5494687	0.6144844	0.5650833	0.6103490	0.5822448	0.5520938	0.5551927	
## Cluster 4	0.3290891	0.2994059	0.2653762	0.2462277	0.3151584	0.3224059	0.2956535	
## Cluster 5	0.2733651	0.2738413	0.3126667	0.3084127	0.3317460	0.3030476	0.3116508	
##		16752	16753	16754	16755	16756	16757	16758
## Cluster 1	0.4646965	0.3872889	0.3244891	0.2778250	0.2511199	0.2304274	0.2160331	
## Cluster 2	0.4253359	0.3393436	0.2791628	0.2375103	0.2025205	0.1960462	0.1886962	
## Cluster 3	0.5341771	0.4566354	0.3815260	0.3083229	0.2860573	0.2509688	0.2222969	
## Cluster 4	0.3089505	0.2494653	0.2201584	0.1740495	0.1564653	0.1520198	0.1508515	
## Cluster 5	0.2537302	0.1891587	0.1569524	0.1409206	0.1382698	0.1370952	0.1436190	
##		16759	16760	16761	16762	16763	16764	16765
## Cluster 1	0.2085905	0.2002333	0.1934645	0.1944327	0.2131339	0.2247932	0.2437217	
## Cluster 2	0.1827231	0.1759449	0.1817167	0.1794397	0.1967705	0.1969423	0.2245962	
## Cluster 3	0.2266302	0.2463177	0.2253750	0.2556250	0.2645781	0.2696146	0.3531615	
## Cluster 4	0.1564059	0.1426337	0.1328515	0.1199901	0.1226931	0.1520792	0.1439109	
## Cluster 5	0.1267460	0.1213968	0.1186984	0.1163492	0.1175397	0.1122381	0.1110000	
##		16766	16767	16768	16769	16770	16771	16772
## Cluster 1	0.2881199	0.3761259	0.4339602	0.4482200	0.4500994	0.4380789	0.4347932	
## Cluster 2	0.2800526	0.3040949	0.3698718	0.4022910	0.3891821	0.4055859	0.4236641	
## Cluster 3	0.3623594	0.4382552	0.4807344	0.5998073	0.6113750	0.5853594	0.5415208	
## Cluster 4	0.1399604	0.1751089	0.2406535	0.2861188	0.3732376	0.2769406	0.2563168	
## Cluster 5	0.1712698	0.1790476	0.2717937	0.3123810	0.2972857	0.2428730	0.2799524	

##		16773	16774	16775	16776	16777	16778	16779
##	Cluster 1	0.4382034	0.4592909	0.4680305	0.4555089	0.4996030	0.5381438	0.5434268
##	Cluster 2	0.4248308	0.4306987	0.4629808	0.4501718	0.4750346	0.4996679	0.4598821
##	Cluster 3	0.4648594	0.5005677	0.4920781	0.4495260	0.5287969	0.5962083	0.4958698
##	Cluster 4	0.2577129	0.3080396	0.4026139	0.3855149	0.3133564	0.3857426	0.3095347
##	Cluster 5	0.2535556	0.2060635	0.2017460	0.1935714	0.2120000	0.2805397	0.2741111
##		16780	16781	16782	16783	16784	16785	16786
##	Cluster 1	0.5111842	0.4860099	0.5064129	0.5077495	0.5075653	0.5763526	0.6305726
##	Cluster 2	0.4423962	0.4301590	0.4145462	0.4425859	0.4301000	0.4388256	0.4998051
##	Cluster 3	0.4939427	0.4902552	0.5312031	0.5811771	0.5279792	0.5485104	0.5590156
##	Cluster 4	0.3253465	0.3596535	0.3289505	0.3338614	0.3355941	0.3379406	0.3493267
##	Cluster 5	0.2807143	0.1669365	0.2009683	0.2119524	0.2289683	0.2533810	0.2564127
##		16787	16788	16789	16790	16791	16792	16793
##	Cluster 1	0.6960219	0.7399960	0.7330729	0.6991736	0.7134062	0.6891769	0.6040278
##	Cluster 2	0.5870077	0.6420885	0.6035782	0.5636218	0.5622282	0.5194692	0.5239667
##	Cluster 3	0.7163646	0.6813906	0.7209375	0.7329010	0.8277083	0.7180625	0.7537031
##	Cluster 4	0.3318614	0.3695644	0.4212376	0.3565050	0.3936832	0.4258515	0.3740396
##	Cluster 5	0.2079048	0.1922381	0.2539841	0.3620476	0.3533175	0.3320952	0.3408571
##		16794	16795	16796	16797	16798	16799	16800
##	Cluster 1	0.6175666	0.6132856	0.6210901	0.6379357	0.6412565	0.5901140	0.4982591
##	Cluster 2	0.5296731	0.5391910	0.5241718	0.5759833	0.5199205	0.5224654	0.4481436
##	Cluster 3	0.7547083	0.7354219	0.7497760	0.6646510	0.6265000	0.6087656	0.5175469
##	Cluster 4	0.3510297	0.2910198	0.3238020	0.3796436	0.3991188	0.3480099	0.2996238
##	Cluster 5	0.3185556	0.3233810	0.2452857	0.2967460	0.2942698	0.3111270	0.2656190
##		16801	16802	16803	16804	16805	16806	16807
##	Cluster 1	0.3864274	0.3292651	0.2644539	0.2392863	0.2152664	0.2031312	0.1943545
##	Cluster 2	0.3723705	0.3021897	0.2366897	0.2164423	0.1966090	0.1905256	0.1840833
##	Cluster 3	0.4077240	0.3450313	0.2988177	0.2733750	0.2507865	0.2295781	0.2273177
##	Cluster 4	0.2771188	0.1859901	0.1634752	0.1498119	0.1354356	0.1305941	0.1352178
##	Cluster 5	0.1842381	0.1526667	0.1351111	0.1280635	0.1286825	0.1289206	0.1139683
##		16808	16809	16810	16811	16812	16813	16814
##	Cluster 1	0.1957137	0.1902061	0.1894314	0.2037469	0.2253989	0.2769072	0.3168794
##	Cluster 2	0.1776077	0.1831244	0.1856282	0.1909987	0.1959449	0.2001346	0.2613231
##	Cluster 3	0.2292448	0.2157917	0.2630312	0.2877708	0.2891354	0.3271615	0.3944323
##	Cluster 4	0.1374356	0.1436139	0.1243465	0.1314356	0.1765644	0.1724752	0.1923663
##	Cluster 5	0.1176984	0.1047143	0.1125873	0.1121111	0.1430159	0.1724603	0.1780952
##		16815	16816	16817	16818	16819	16820	16821
##	Cluster 1	0.3898038	0.4524679	0.4638231	0.4711657	0.4856282	0.4717787	0.4563115
##	Cluster 2	0.3365282	0.4006410	0.4387821	0.4341923	0.4436923	0.4290410	0.4194500
##	Cluster 3	0.4411458	0.5149010	0.5734583	0.6661875	0.6440781	0.5146875	0.4670625
##	Cluster 4	0.1908317	0.2848119	0.2720198	0.2547327	0.3208416	0.2920396	0.2754158
##	Cluster 5	0.2043175	0.2112540	0.1687143	0.3068571	0.3251746	0.3234921	0.3637143
##		16822	16823	16824	16825	16826	16827	16828
##	Cluster 1	0.4523267	0.4442034	0.4379231	0.4777515	0.4994778	0.4800265	0.4635666
##	Cluster 2	0.4168000	0.4165628	0.4278551	0.4338449	0.4769141	0.4402372	0.3876808
##	Cluster 3	0.4534844	0.4238594	0.4206094	0.5082969	0.5260000	0.5541719	0.4986302
##	Cluster 4	0.3008119	0.3474950	0.3513861	0.3571782	0.3938218	0.4383366	0.3188614
##	Cluster 5	0.2852381	0.2338095	0.2194762	0.1962222	0.2028571	0.2601587	0.2263175
##		16829	16830	16831	16832	16833	16834	16835
##	Cluster 1	0.4519278	0.4698323	0.4735023	0.4822008	0.5175123	0.5872644	0.6268834
##	Cluster 2	0.3741782	0.3584397	0.3961051	0.4452692	0.4218782	0.4942667	0.5667013
##	Cluster 3	0.4827917	0.5186875	0.5149271	0.5924844	0.5560312	0.5607969	0.5784115
##	Cluster 4	0.2629406	0.2389010	0.2423366	0.2720297	0.3334356	0.3389010	0.3927327
##	Cluster 5	0.2081270	0.2094603	0.2114603	0.2157778	0.2719048	0.2892222	0.2661111

##		16836	16837	16838	16839	16840	16841	16842
##	Cluster 1	0.7053386	0.7007753	0.6766952	0.6402048	0.6316428	0.6232127	0.5985520
##	Cluster 2	0.5899603	0.5707603	0.5598538	0.5276641	0.5310808	0.5196487	0.5037692
##	Cluster 3	0.7040833	0.7402656	0.7250729	0.6967708	0.7067031	0.6847135	0.6573906
##	Cluster 4	0.3583267	0.3261188	0.3184851	0.3818515	0.2996634	0.2700792	0.3393663
##	Cluster 5	0.2085079	0.3079841	0.3444444	0.3071270	0.2330476	0.2821111	0.2787619
##		16843	16844	16845	16846	16847	16848	16849
##	Cluster 1	0.5804175	0.6266004	0.6335719	0.6016985	0.5935315	0.4947157	0.3962260
##	Cluster 2	0.4995308	0.5309244	0.5316385	0.5600397	0.5083051	0.4633949	0.3847359
##	Cluster 3	0.6535729	0.6813229	0.6733594	0.6942344	0.6781250	0.5473646	0.4961458
##	Cluster 4	0.3134059	0.2749703	0.3408713	0.3572772	0.2926634	0.2922376	0.2900792
##	Cluster 5	0.2806032	0.2785714	0.2896984	0.3811905	0.3341746	0.2411746	0.1968889
##		16850	16851	16852	16853	16854	16855	16856
##	Cluster 1	0.3198582	0.2795858	0.2423572	0.2217594	0.2052346	0.1989185	0.1889834
##	Cluster 2	0.3005397	0.2509808	0.2166667	0.1979590	0.1887308	0.1835090	0.1758372
##	Cluster 3	0.3894531	0.3328958	0.2884323	0.2422656	0.2534896	0.2297760	0.2296406
##	Cluster 4	0.2078713	0.1879208	0.1617426	0.1640990	0.1456337	0.1483663	0.1610198
##	Cluster 5	0.1517302	0.1436349	0.1225873	0.1249683	0.1182222	0.1250317	0.1126984
##		16857	16858	16859	16860	16861	16862	16863
##	Cluster 1	0.1921895	0.1934917	0.2021518	0.2371736	0.2622081	0.2945394	0.3993850
##	Cluster 2	0.1835821	0.1882538	0.1923474	0.1942308	0.2047705	0.2507474	0.3260462
##	Cluster 3	0.2294271	0.2398281	0.2522552	0.2366771	0.3502292	0.3791042	0.4217135
##	Cluster 4	0.1336040	0.1679901	0.1423267	0.1896238	0.2139901	0.2392178	0.2140792
##	Cluster 5	0.1047143	0.1141429	0.1112222	0.1280476	0.1680000	0.1758730	0.1970794
##		16864	16865	16866	16867	16868	16869	16870
##	Cluster 1	0.4392558	0.4768217	0.4710656	0.4514274	0.4411650	0.4553598	0.4620212
##	Cluster 2	0.3988487	0.4293244	0.4042744	0.4463654	0.4105385	0.3946808	0.3873808
##	Cluster 3	0.5211354	0.5376875	0.5525000	0.5724948	0.5062188	0.5196771	0.5978073
##	Cluster 4	0.2990000	0.2928020	0.2869901	0.3182475	0.2991188	0.2980891	0.3601386
##	Cluster 5	0.1856825	0.2486825	0.2492381	0.2676667	0.2594127	0.2176667	0.2833651
##		16871	16872	16873	16874	16875	16876	16877
##	Cluster 1	0.4443930	0.4525964	0.4418482	0.4871385	0.5094864	0.4906653	0.4363658
##	Cluster 2	0.3764513	0.3900077	0.4098231	0.4437269	0.4392000	0.4095705	0.4201487
##	Cluster 3	0.5776562	0.4850156	0.4958906	0.5626719	0.5618698	0.4865313	0.4190208
##	Cluster 4	0.3503267	0.2687921	0.2755446	0.3869604	0.3113663	0.2244455	0.2800000
##	Cluster 5	0.1935714	0.2141587	0.2998889	0.2921746	0.2675556	0.2229206	0.2011270
##		16878	16879	16880	16881	16882	16883	16884
##	Cluster 1	0.4397442	0.4562386	0.4614367	0.5364115	0.5745341	0.6653280	0.7231412
##	Cluster 2	0.3845244	0.4094077	0.4257667	0.4457359	0.4757769	0.5098244	0.5703128
##	Cluster 3	0.4565104	0.4963281	0.4567656	0.5390625	0.5930833	0.7506823	0.7297187
##	Cluster 4	0.2642079	0.2526931	0.2724554	0.3253564	0.3668317	0.3363861	0.3128515
##	Cluster 5	0.2031905	0.2010476	0.2980000	0.2446032	0.2765238	0.1970794	0.2076349
##		16885	16886	16887	16888	16889	16890	16891
##	Cluster 1	0.7100729	0.6972419	0.7120298	0.6788595	0.6684718	0.6510663	0.6548741
##	Cluster 2	0.6249026	0.5853295	0.5944423	0.5378423	0.5379359	0.5160090	0.5546410
##	Cluster 3	0.6921563	0.6791458	0.7400677	0.7190937	0.7139323	0.6977813	0.6948021
##	Cluster 4	0.3900297	0.3609010	0.3306931	0.3276436	0.3349109	0.3430891	0.4442574
##	Cluster 5	0.2287937	0.2821905	0.2578730	0.2093016	0.2442381	0.2517460	0.2761587
##		16892	16893	16894	16895	16896	16897	16898
##	Cluster 1	0.6334076	0.6787588	0.6278728	0.5568396	0.4883141	0.3841776	0.3212664
##	Cluster 2	0.5675744	0.5811051	0.5622154	0.5091179	0.4278590	0.3654256	0.2912718
##	Cluster 3	0.6491510	0.6237812	0.6670677	0.6020052	0.5246719	0.4354427	0.3802344
##	Cluster 4	0.3488020	0.3694851	0.3390990	0.3183960	0.2622772	0.2314950	0.1912178
##	Cluster 5	0.2621429	0.3987619	0.4097302	0.3045714	0.2171111	0.1628889	0.1519841

##		16899	16900	16901	16902	16903	16904	16905
##	Cluster 1	0.2762240	0.2397157	0.2230265	0.2133910	0.2057608	0.1971604	0.1920000
##	Cluster 2	0.2505590	0.2195346	0.2004449	0.1997705	0.1968513	0.1855423	0.1896487
##	Cluster 3	0.3133021	0.2909583	0.3048698	0.2669063	0.2645052	0.2386510	0.2460417
##	Cluster 4	0.1982673	0.1678713	0.1465743	0.1506634	0.1438218	0.1469703	0.1371782
##	Cluster 5	0.1306667	0.1222698	0.1265079	0.1152540	0.1341905	0.1166349	0.1094921
##		16906	16907	16908	16909	16910	16911	16912
##	Cluster 1	0.1912313	0.2094573	0.2357588	0.2659867	0.2963426	0.3723824	0.4138277
##	Cluster 2	0.1972000	0.2019256	0.1924077	0.2133282	0.2668244	0.3347449	0.3745051
##	Cluster 3	0.2512969	0.2677917	0.2761094	0.3677344	0.3719635	0.3757344	0.5152396
##	Cluster 4	0.1663168	0.1514752	0.1306238	0.1616733	0.1574950	0.1971782	0.2674059
##	Cluster 5	0.1270952	0.1197143	0.1509206	0.1706032	0.1561905	0.2323016	0.2164286
##		16913	16914	16915	16916	16917	16918	16919
##	Cluster 1	0.4360146	0.4238748	0.4613757	0.4501498	0.4584924	0.4692200	0.4567727
##	Cluster 2	0.4164410	0.4058590	0.4162410	0.4211949	0.4366744	0.4384436	0.4412179
##	Cluster 3	0.4930052	0.5418021	0.5702135	0.5040885	0.5352292	0.6168073	0.5906927
##	Cluster 4	0.2767921	0.3511980	0.2921782	0.2961584	0.2651287	0.3120792	0.3221980
##	Cluster 5	0.1754603	0.2136667	0.3137143	0.2752540	0.2468571	0.2205714	0.2255556
##		16920	16921	16922	16923	16924	16925	16926
##	Cluster 1	0.4579085	0.4596508	0.5273015	0.5044493	0.4807084	0.4620285	0.4474831
##	Cluster 2	0.4498538	0.4578756	0.4489667	0.4494551	0.4444385	0.4141577	0.3967679
##	Cluster 3	0.5064531	0.5047448	0.5563333	0.5230260	0.5288438	0.5213958	0.5423333
##	Cluster 4	0.2968020	0.3642574	0.4163861	0.3726436	0.3615050	0.3547327	0.3119208
##	Cluster 5	0.2363492	0.2900476	0.2894603	0.2615079	0.1730317	0.2072381	0.1510159
##		16927	16928	16929	16930	16931	16932	16933
##	Cluster 1	0.4754811	0.4602571	0.4972664	0.5669284	0.6396488	0.6761312	0.6624685
##	Cluster 2	0.3777244	0.3850500	0.4135974	0.4611603	0.5452667	0.5943321	0.5898949
##	Cluster 3	0.6215469	0.5916510	0.5963542	0.6900729	0.7236771	0.6893802	0.6356927
##	Cluster 4	0.3803960	0.3442376	0.3529802	0.3531881	0.3685149	0.2944356	0.3695050
##	Cluster 5	0.2291429	0.2225079	0.2542698	0.2140159	0.2321111	0.2629524	0.2789365
##		16934	16935	16936	16937	16938	16939	16940
##	Cluster 1	0.6642823	0.6503327	0.6315779	0.5890848	0.6027826	0.6130915	0.6153963
##	Cluster 2	0.5356872	0.5292179	0.4956090	0.5069744	0.4880795	0.5239577	0.5379385
##	Cluster 3	0.6787031	0.6742500	0.6582448	0.6844010	0.6337812	0.6797969	0.7195990
##	Cluster 4	0.3909010	0.3757228	0.4260000	0.3815248	0.3396436	0.4146733	0.3725644
##	Cluster 5	0.4019524	0.3525873	0.2666667	0.2627619	0.2642063	0.3848730	0.3023492
##		16941	16942	16943	16944	16945	16946	16947
##	Cluster 1	0.6312631	0.6219987	0.5865335	0.4998946	0.4093612	0.3285845	0.2808655
##	Cluster 2	0.5502115	0.5685449	0.5611538	0.4715910	0.3731756	0.3041321	0.2659256
##	Cluster 3	0.7282969	0.7090469	0.6563385	0.5636458	0.4410104	0.3874323	0.3323333
##	Cluster 4	0.3757129	0.3599109	0.3200099	0.3219604	0.2178317	0.2267228	0.1829703
##	Cluster 5	0.3162857	0.3193968	0.2913016	0.2605397	0.1904286	0.1602063	0.1328889
##		16948	16949	16950	16951	16952	16953	16954
##	Cluster 1	0.2499457	0.2266554	0.2164215	0.1991332	0.1939854	0.1882247	0.1897661
##	Cluster 2	0.2308654	0.2066295	0.1972679	0.1871103	0.1808769	0.1810346	0.1882897
##	Cluster 3	0.3190521	0.2704687	0.2512760	0.2521510	0.2468177	0.2445260	0.2703750
##	Cluster 4	0.1507624	0.1502079	0.1513267	0.1407030	0.1463663	0.1421683	0.1622673
##	Cluster 5	0.1321111	0.1248413	0.1173175	0.1173651	0.1175079	0.1187143	0.1508095
##		16955	16956	16957	16958	16959	16960	16961
##	Cluster 1	0.1992213	0.2335441	0.2599616	0.3019934	0.3796289	0.4341266	0.4502021
##	Cluster 2	0.1816346	0.1873962	0.2024295	0.2631231	0.3302103	0.3725897	0.4377859
##	Cluster 3	0.2777031	0.2795938	0.4088281	0.4195104	0.4553646	0.5994271	0.7267448
##	Cluster 4	0.1612277	0.1387921	0.1865941	0.1864950	0.2410495	0.3317624	0.2927822
##	Cluster 5	0.1783968	0.1550635	0.1846825	0.1436508	0.1514286	0.1714921	0.1875079

##		16962	16963	16964	16965	16966	16967	16968
## Cluster 1	0.4779165	0.4982836	0.4980861	0.4772333	0.4584911	0.4475162	0.4588979	
## Cluster 2	0.4328487	0.4550179	0.4419321	0.4242885	0.4269897	0.3938513	0.4060256	
## Cluster 3	0.5998073	0.6597292	0.4847448	0.5430000	0.5016510	0.5124062	0.5110990	
## Cluster 4	0.4453861	0.4285347	0.3509802	0.3218218	0.3493465	0.4184653	0.3697822	
## Cluster 5	0.2396667	0.3316984	0.3696190	0.3785238	0.2242063	0.2161746	0.3883651	
##		16969	16970	16971	16972	16973	16974	16975
## Cluster 1	0.4844201	0.5155076	0.4959781	0.5011140	0.4701252	0.4596846	0.4609795	
## Cluster 2	0.4733013	0.4820372	0.4721244	0.4117462	0.4000769	0.4060718	0.4149692	
## Cluster 3	0.5388542	0.5634531	0.5628542	0.5543333	0.5284688	0.5441510	0.6080729	
## Cluster 4	0.3594455	0.3729604	0.4346634	0.3098218	0.2998812	0.2878416	0.3217228	
## Cluster 5	0.4235397	0.3558889	0.3490476	0.2922063	0.2288095	0.2118254	0.2832381	
##		16976	16977	16978	16979	16980	16981	16982
## Cluster 1	0.4786925	0.5255288	0.5450331	0.6193883	0.6549622	0.6793784	0.6553877	
## Cluster 2	0.4269090	0.4456628	0.4835795	0.5704282	0.6197821	0.5624090	0.5428846	
## Cluster 3	0.5887396	0.5735990	0.6416667	0.7499427	0.7446042	0.7064792	0.7702500	
## Cluster 4	0.3011188	0.3553861	0.3747723	0.3467822	0.3658416	0.3448119	0.4313168	
## Cluster 5	0.1921111	0.2799841	0.3122540	0.2639206	0.2828730	0.3243810	0.3480159	
##		16983	16984	16985	16986	16987	16988	16989
## Cluster 1	0.6533466	0.5994858	0.5737064	0.5708105	0.5461252	0.5405520	0.5512684	
## Cluster 2	0.5304205	0.4967808	0.4929410	0.4922641	0.4580321	0.4793282	0.5282090	
## Cluster 3	0.7839740	0.6894844	0.6605469	0.5957760	0.6462031	0.6810104	0.6435052	
## Cluster 4	0.4046337	0.3552871	0.3215149	0.3053564	0.3187426	0.3437624	0.2924950	
## Cluster 5	0.2633492	0.2793810	0.2245556	0.2526825	0.2418571	0.2363016	0.2755079	
##		16990	16991	16992	16993	16994	16995	16996
## Cluster 1	0.5640471	0.5688005	0.5145030	0.4288138	0.3522273	0.2997508	0.2624685	
## Cluster 2	0.5353231	0.5254141	0.4702603	0.4023500	0.3188077	0.2792359	0.2494205	
## Cluster 3	0.6509740	0.5740156	0.5446094	0.4366823	0.3938958	0.3343177	0.3135573	
## Cluster 4	0.3215050	0.2829010	0.2525842	0.2312376	0.2061782	0.1890594	0.1633564	
## Cluster 5	0.3268889	0.2756190	0.2493810	0.1943175	0.1506667	0.1662698	0.1554127	
##		16997	16998	16999	17000	17001	17002	17003
## Cluster 1	0.2373128	0.2134705	0.2084838	0.2023287	0.1907919	0.1884095	0.1945752	
## Cluster 2	0.2242269	0.1956397	0.1862256	0.1823846	0.1883026	0.1874705	0.1888808	
## Cluster 3	0.2945573	0.2483854	0.2429844	0.2358125	0.2258646	0.2440260	0.2287812	
## Cluster 4	0.1635644	0.1853861	0.1722574	0.1598911	0.1456436	0.1610000	0.1710198	
## Cluster 5	0.1426032	0.1339524	0.1251587	0.1270000	0.1161429	0.1126508	0.1075397	
##		17004	17005	17006	17007	17008	17009	17010
## Cluster 1	0.2146640	0.2293757	0.2460424	0.2856965	0.3306865	0.3801769	0.4390272	
## Cluster 2	0.1920244	0.2076090	0.2248321	0.2676474	0.3208590	0.3460551	0.4305359	
## Cluster 3	0.2487969	0.2975104	0.3236771	0.3311615	0.3810208	0.5039271	0.6754427	
## Cluster 4	0.1664554	0.1478416	0.1574851	0.2216535	0.2854950	0.2910000	0.2668416	
## Cluster 5	0.1077460	0.1104127	0.1385714	0.1837143	0.1921905	0.2975873	0.3612381	
##		17011	17012	17013	17014	17015	17016	17017
## Cluster 1	0.4904361	0.5583592	0.5894592	0.5860219	0.5853101	0.5745487	0.5998131	
## Cluster 2	0.4813641	0.4785667	0.5261000	0.5115026	0.5352872	0.5126590	0.5556333	
## Cluster 3	0.7574219	0.7010104	0.5593594	0.6139531	0.6305781	0.6343333	0.6485521	
## Cluster 4	0.3315545	0.2776139	0.2986139	0.3685644	0.3924950	0.3805149	0.3431485	
## Cluster 5	0.3448254	0.3105079	0.2910952	0.2810794	0.3277302	0.3484921	0.2607619	
##		17018	17019	17020	17021	17022	17023	17024
## Cluster 1	0.5931120	0.6110722	0.5884168	0.5448582	0.5316004	0.5199470	0.5441590	
## Cluster 2	0.5244692	0.5062872	0.4896987	0.4835744	0.4695462	0.4406321	0.4591244	
## Cluster 3	0.6487708	0.5792760	0.5899271	0.5925104	0.5532656	0.6163333	0.5716667	
## Cluster 4	0.4877228	0.3770297	0.2975347	0.2810495	0.3565545	0.2954158	0.2743168	
## Cluster 5	0.3927460	0.4246508	0.3496667	0.2740000	0.2262857	0.2263810	0.1588571	

##		17025	17026	17027	17028	17029	17030	17031
## Cluster 1	0.5540861	0.5626806	0.6259901	0.6483618	0.6752319	0.6944420	0.6588376	
## Cluster 2	0.5034744	0.5400397	0.5587449	0.6419026	0.6027295	0.6026256	0.5382179	
## Cluster 3	0.5522135	0.5966094	0.7041042	0.7364323	0.7302031	0.7782344	0.7828906	
## Cluster 4	0.2723267	0.2899505	0.3105545	0.3074653	0.4177129	0.3462376	0.3851881	
## Cluster 5	0.2060000	0.2042540	0.3400635	0.3098095	0.3126349	0.3172698	0.3523968	
##		17032	17033	17034	17035	17036	17037	17038
## Cluster 1	0.6498416	0.6150391	0.5794016	0.5552160	0.5469636	0.5531060	0.5407535	
## Cluster 2	0.5079244	0.5406359	0.5032744	0.5087179	0.5240846	0.5333859	0.5183321	
## Cluster 3	0.6942969	0.6506094	0.6103125	0.5945000	0.6535104	0.6041719	0.5453177	
## Cluster 4	0.3373663	0.3772772	0.3293663	0.4154950	0.3606733	0.3585347	0.3712871	
## Cluster 5	0.3698571	0.3147937	0.3649206	0.3636667	0.3670476	0.3783333	0.2870952	
##		17039	17040	17041	17042	17043	17044	17045
## Cluster 1	0.5110822	0.4693625	0.4057886	0.3409556	0.2949801	0.2665971	0.2399867	
## Cluster 2	0.4979269	0.4378154	0.3715462	0.3247859	0.2668141	0.2480679	0.2190423	
## Cluster 3	0.5145573	0.4978437	0.4227031	0.3529375	0.3210365	0.2993177	0.2594792	
## Cluster 4	0.3468614	0.2752376	0.2461584	0.2153762	0.1805050	0.1659505	0.1793564	
## Cluster 5	0.2902063	0.2424286	0.2383810	0.1769841	0.1637778	0.1621429	0.1309365	
##		17046	17047	17048	17049	17050	17051	17052
## Cluster 1	0.2267091	0.2163850	0.2135295	0.1986726	0.1880186	0.1989828	0.2228264	
## Cluster 2	0.2036718	0.1935064	0.1951179	0.1922487	0.1846500	0.1998692	0.1938333	
## Cluster 3	0.2581250	0.2571615	0.2532344	0.2472500	0.2569375	0.2426510	0.2750156	
## Cluster 4	0.1981881	0.1609010	0.1355446	0.1472277	0.1628416	0.1603663	0.1290891	
## Cluster 5	0.1121270	0.1268254	0.1167460	0.1315397	0.1410635	0.1340635	0.1348413	
##		17053	17054	17055	17056	17057	17058	17059
## Cluster 1	0.2346958	0.2398065	0.2586501	0.2685805	0.3100007	0.3741312	0.4342041	
## Cluster 2	0.1967718	0.2232526	0.2231718	0.2556936	0.3072769	0.3594577	0.3939667	
## Cluster 3	0.3298854	0.3329010	0.3186250	0.3742656	0.4710990	0.5409531	0.6016510	
## Cluster 4	0.1380198	0.1491782	0.1785842	0.2013465	0.2556337	0.3163762	0.3860099	
## Cluster 5	0.1466667	0.1718413	0.1835556	0.2087302	0.2344444	0.3564762	0.3918413	
##		17060	17061	17062	17063	17064	17065	17066
## Cluster 1	0.5051398	0.5932591	0.6298582	0.6507435	0.6849032	0.7431484	0.7621756	
## Cluster 2	0.4629667	0.5341167	0.5152410	0.5478731	0.5836615	0.5616615	0.5894064	
## Cluster 3	0.5982969	0.6574375	0.6904687	0.7585990	0.8178958	0.7856458	0.7639479	
## Cluster 4	0.3795446	0.4270594	0.3358515	0.4250396	0.4787426	0.4899901	0.3753762	
## Cluster 5	0.4426349	0.3523016	0.2450317	0.3851429	0.4445873	0.4517143	0.3894762	
##		17067	17068	17069	17070	17071	17072	17073
## Cluster 1	0.7089245	0.6613989	0.6334566	0.5908529	0.5712565	0.5484122	0.5755679	
## Cluster 2	0.5795551	0.5627231	0.5276923	0.5038192	0.4727167	0.5011731	0.4331282	
## Cluster 3	0.7277865	0.6949948	0.6578594	0.6646667	0.6074219	0.5491146	0.5488021	
## Cluster 4	0.4071584	0.4230000	0.2604059	0.2691485	0.2427228	0.2539703	0.2232376	
## Cluster 5	0.3618571	0.3235079	0.2145238	0.3138254	0.2754921	0.2356667	0.2196032	
##		17074	17075	17076	17077	17078	17079	17080
## Cluster 1	0.5812247	0.6015010	0.6049344	0.6062512	0.6067064	0.5918979	0.5699470	
## Cluster 2	0.4507731	0.4677192	0.5048667	0.5323474	0.4977628	0.4872423	0.5015833	
## Cluster 3	0.5950260	0.6379115	0.6167240	0.6952031	0.6851042	0.5553542	0.6393177	
## Cluster 4	0.2792673	0.2801386	0.2763663	0.3119901	0.3448812	0.3030000	0.2977030	
## Cluster 5	0.2217778	0.2279365	0.2057619	0.2453968	0.2136825	0.2818095	0.2339683	
##		17081	17082	17083	17084	17085	17086	17087
## Cluster 1	0.5399231	0.5486865	0.5561763	0.5839258	0.5884023	0.5604440	0.5370285	
## Cluster 2	0.5001308	0.4953974	0.4628346	0.4934731	0.4928756	0.5150705	0.4854692	
## Cluster 3	0.6669792	0.6477292	0.6468490	0.6771823	0.6053542	0.6161406	0.6262031	
## Cluster 4	0.3200594	0.2910990	0.2664455	0.2733861	0.3075248	0.3046733	0.2833168	
## Cluster 5	0.2925397	0.2879206	0.2630000	0.3482222	0.3516508	0.3490635	0.2945238	

##		17088	17089	17090	17091	17092	17093	17094
## Cluster 1	0.4673923	0.3797111	0.3249152	0.2782975	0.2351617	0.2175580	0.2047018	
## Cluster 2	0.4172385	0.3435859	0.2828013	0.2378436	0.2237295	0.1967590	0.1868603	
## Cluster 3	0.5035000	0.4073750	0.3781771	0.3060104	0.2965417	0.2669531	0.2546354	
## Cluster 4	0.2677921	0.2693069	0.2140891	0.1896832	0.1737822	0.1654158	0.1492475	
## Cluster 5	0.2404444	0.2258413	0.1792698	0.1528254	0.1311270	0.1241746	0.1260952	
##		17095	17096	17097	17098	17099	17100	17101
## Cluster 1	0.1972750	0.1926952	0.1846315	0.1841564	0.1983724	0.2191438	0.2505056	
## Cluster 2	0.1820667	0.1806167	0.1848769	0.1888756	0.2000397	0.1861667	0.2049103	
## Cluster 3	0.2276406	0.2157083	0.2206354	0.2325052	0.2362188	0.2487031	0.2903438	
## Cluster 4	0.1519505	0.1468515	0.1548911	0.1595644	0.1572871	0.1267327	0.1298218	
## Cluster 5	0.1019841	0.1140635	0.1121429	0.1023968	0.1093175	0.1281587	0.1111587	
##		17102	17103	17104	17105	17106	17107	17108
## Cluster 1	0.2796349	0.3502406	0.3989377	0.4540974	0.4544354	0.4647952	0.4861849	
## Cluster 2	0.2376154	0.3129179	0.3555641	0.4057859	0.4156692	0.4305538	0.4070051	
## Cluster 3	0.3367917	0.4119271	0.5178229	0.5872448	0.5588490	0.6751510	0.5489271	
## Cluster 4	0.1636139	0.2129802	0.2736733	0.1822970	0.2432475	0.3729901	0.3151683	
## Cluster 5	0.1536984	0.1638254	0.2129048	0.2370159	0.2510159	0.2660794	0.2416032	
##		17109	17110	17111	17112	17113	17114	17115
## Cluster 1	0.4582750	0.4859059	0.4579874	0.4730000	0.4940835	0.5257482	0.5322160	
## Cluster 2	0.4229782	0.4286410	0.4378500	0.4468923	0.4766487	0.4888923	0.4774654	
## Cluster 3	0.5810729	0.5991667	0.5573958	0.5235521	0.4495469	0.5728698	0.5073906	
## Cluster 4	0.3676535	0.3443267	0.3790792	0.3381485	0.3446436	0.3791683	0.4057327	
## Cluster 5	0.2723016	0.2504603	0.2440000	0.2448095	0.2784286	0.2455873	0.3647302	
##		17116	17117	17118	17119	17120	17121	17122
## Cluster 1	0.4782399	0.4491869	0.4434520	0.4449947	0.4572869	0.5198701	0.5994778	
## Cluster 2	0.4016718	0.4214987	0.3943679	0.3851846	0.4155846	0.4389756	0.4980051	
## Cluster 3	0.4571875	0.5337031	0.5028229	0.4775469	0.5467031	0.5528073	0.5913750	
## Cluster 4	0.3363069	0.3080792	0.2923762	0.2881782	0.3045644	0.2516733	0.3856634	
## Cluster 5	0.2683175	0.1977460	0.2815873	0.2053175	0.2204921	0.2434444	0.2884762	
##		17123	17124	17125	17126	17127	17128	17129
## Cluster 1	0.6852710	0.7223260	0.7193612	0.6686428	0.6405355	0.6410994	0.5937568	
## Cluster 2	0.5307769	0.6220551	0.6033910	0.5244744	0.5654628	0.5110500	0.4935090	
## Cluster 3	0.5952604	0.7758542	0.7799427	0.7152396	0.7181719	0.6444948	0.7269635	
## Cluster 4	0.3227030	0.3303960	0.3180891	0.3294257	0.3381188	0.4155545	0.3359010	
## Cluster 5	0.2648889	0.2963492	0.2863810	0.2547302	0.2439206	0.2424921	0.2703492	
##		17130	17131	17132	17133	17134	17135	17136
## Cluster 1	0.5689072	0.5816024	0.5906322	0.6153267	0.5863486	0.5633055	0.4671723	
## Cluster 2	0.4772038	0.5000628	0.5086000	0.5520538	0.5550731	0.5335000	0.4478218	
## Cluster 3	0.6402917	0.6505000	0.5949531	0.6587917	0.6891719	0.6102656	0.5591146	
## Cluster 4	0.3139703	0.3114455	0.3230990	0.3374752	0.3882178	0.3570099	0.3065545	
## Cluster 5	0.2920476	0.3684444	0.3172381	0.3217937	0.3808413	0.2694444	0.2401111	
##		17137	17138	17139	17140	17141	17142	17143
## Cluster 1	0.3870987	0.3284665	0.2593287	0.2311398	0.2124062	0.1957747	0.1896561	
## Cluster 2	0.3676231	0.2900936	0.2576590	0.2221218	0.1911590	0.1853782	0.1769846	
## Cluster 3	0.4299271	0.3561302	0.3118177	0.2794844	0.2540729	0.2528437	0.2553490	
## Cluster 4	0.2041980	0.1904455	0.1560396	0.1636436	0.1609505	0.1525248	0.1281089	
## Cluster 5	0.1805079	0.1378413	0.1328095	0.1190635	0.1140317	0.1154127	0.1045079	
##		17144	17145	17146	17147	17148	17149	17150
## Cluster 1	0.1901160	0.1825964	0.1836680	0.1934659	0.2227820	0.2581928	0.2831259	
## Cluster 2	0.1705256	0.1819269	0.1750936	0.1852628	0.1982987	0.2120885	0.2553013	
## Cluster 3	0.2753958	0.2443385	0.2581354	0.2592448	0.3141667	0.3362708	0.3448125	
## Cluster 4	0.1258911	0.1195050	0.1516634	0.1589208	0.1608911	0.1883564	0.1628020	
## Cluster 5	0.1008889	0.0981746	0.1215238	0.1274127	0.1283333	0.1201746	0.1355079	

##		17151	17152	17153	17154	17155	17156	17157
## Cluster 1	0.3801332	0.4143579	0.4504036	0.4629258	0.4638456	0.4616932	0.4511458	
## Cluster 2	0.3078744	0.3868359	0.3984064	0.4343949	0.4523795	0.4460449	0.4136821	
## Cluster 3	0.3795000	0.4368854	0.5913906	0.6268125	0.6584688	0.4890833	0.4843490	
## Cluster 4	0.2158911	0.2419109	0.2215842	0.2771188	0.2709109	0.2049307	0.2930792	
## Cluster 5	0.1949524	0.1359048	0.2274762	0.2825397	0.3280159	0.2320952	0.1670635	
##		17158	17159	17160	17161	17162	17163	17164
## Cluster 1	0.4705898	0.4415739	0.4744467	0.4725089	0.5199284	0.5300119	0.4717608	
## Cluster 2	0.3950692	0.4055385	0.4184782	0.4584897	0.4899705	0.4759859	0.4046590	
## Cluster 3	0.5828281	0.5991042	0.5609635	0.5287656	0.5875677	0.5832865	0.5202865	
## Cluster 4	0.2325941	0.2626931	0.3048317	0.3526040	0.3804653	0.3756733	0.3096040	
## Cluster 5	0.1646032	0.2238413	0.2726667	0.2180476	0.2927460	0.3079841	0.2729683	
##		17165	17166	17167	17168	17169	17170	17171
## Cluster 1	0.4734109	0.4749914	0.4726209	0.4789616	0.5269742	0.6028867	0.6576216	
## Cluster 2	0.3918038	0.3813077	0.3845603	0.4426731	0.4920333	0.5445667	0.6231744	
## Cluster 3	0.5187135	0.5222083	0.5882552	0.5351719	0.6015885	0.6483021	0.6443698	
## Cluster 4	0.2841089	0.3035644	0.2791386	0.2877921	0.3339505	0.3455644	0.2980099	
## Cluster 5	0.2853651	0.2136984	0.2255397	0.2092698	0.2596190	0.3330794	0.3818095	
##		17172	17173	17174	17175	17176	17177	17178
## Cluster 1	0.7293963	0.7475023	0.7080232	0.7010524	0.6828907	0.6592903	0.6693347	
## Cluster 2	0.6626436	0.6592744	0.6145641	0.6064731	0.5663321	0.5801462	0.5567910	
## Cluster 3	0.6568542	0.7591094	0.7745937	0.7815781	0.7736042	0.6855521	0.6948385	
## Cluster 4	0.3063861	0.3408317	0.3941782	0.4342772	0.3774752	0.4077921	0.4591089	
## Cluster 5	0.2940000	0.3127937	0.3358889	0.3361111	0.3121905	0.2672063	0.2879841	
##		17179	17180	17181	17182	17183	17184	17185
## Cluster 1	0.6506236	0.6370252	0.6493360	0.6303903	0.5929748	0.4914586	0.3986952	
## Cluster 2	0.5333872	0.5920051	0.5692397	0.5348667	0.5285218	0.4229833	0.3388744	
## Cluster 3	0.6904792	0.6698385	0.6479844	0.6790625	0.6312031	0.4801094	0.4264896	
## Cluster 4	0.4635743	0.4108416	0.3802376	0.3180000	0.3176535	0.3146535	0.2263564	
## Cluster 5	0.2804286	0.3716508	0.3407460	0.3264127	0.3131111	0.2357460	0.1730317	
##		17186	17187	17188	17189	17190	17191	17192
## Cluster 1	0.3156799	0.2632558	0.2351007	0.2135699	0.1985547	0.1974400	0.1908250	
## Cluster 2	0.2678974	0.2403038	0.2136295	0.1927744	0.1824077	0.1735064	0.1716654	
## Cluster 3	0.3887344	0.3295885	0.2561979	0.2276406	0.2320729	0.2085937	0.2080469	
## Cluster 4	0.2237426	0.1980099	0.1489406	0.1482772	0.1685050	0.1363267	0.1313762	
## Cluster 5	0.1521111	0.1310952	0.1137302	0.1104444	0.1125238	0.1046508	0.1162063	
##		17193	17194	17195	17196	17197	17198	17199
## Cluster 1	0.1868953	0.1843691	0.2026070	0.2261425	0.2608602	0.2790517	0.3740921	
## Cluster 2	0.1722282	0.1753577	0.1836795	0.1872974	0.2056256	0.2544269	0.3030744	
## Cluster 3	0.2379010	0.2331458	0.2326927	0.2161875	0.2902865	0.3392552	0.3744635	
## Cluster 4	0.1363168	0.1524059	0.1390693	0.1488515	0.1434257	0.1942277	0.1993366	
## Cluster 5	0.1104286	0.1018095	0.1188730	0.1281587	0.1108413	0.1392540	0.2147619	
##		17200	17201	17202	17203	17204	17205	17206
## Cluster 1	0.4092372	0.4476918	0.4422770	0.4606388	0.4619139	0.4702757	0.4607091	
## Cluster 2	0.3824231	0.3862500	0.4119962	0.4424756	0.4416462	0.4220256	0.4276692	
## Cluster 3	0.4845417	0.5731563	0.5659115	0.6267708	0.5313802	0.5753385	0.5494271	
## Cluster 4	0.2695644	0.2661089	0.2940396	0.3215248	0.3416733	0.3060297	0.2233267	
## Cluster 5	0.1425079	0.1597937	0.2190794	0.2431111	0.3244762	0.2319048	0.2636190	
##		17207	17208	17209	17210	17211	17212	17213
## Cluster 1	0.4519735	0.4631498	0.5047455	0.5281869	0.5082763	0.5002989	0.4680232	
## Cluster 2	0.4032128	0.4343923	0.4532551	0.4912782	0.4406821	0.4029987	0.3886026	
## Cluster 3	0.5182500	0.5146823	0.4997396	0.5008021	0.4972552	0.5125156	0.5039792	
## Cluster 4	0.2392376	0.2608812	0.2918911	0.3288317	0.2961287	0.2814554	0.2355545	
## Cluster 5	0.2812063	0.2863175	0.2139841	0.3576667	0.2660635	0.1960794	0.1926349	

		17214	17215	17216	17217	17218	17219	17220
## Cluster 1	0.4565434	0.4588443	0.4810126	0.5445507	0.5800577	0.6448012	0.7050086	
## Cluster 2	0.3881859	0.3893333	0.4339090	0.4550936	0.5245641	0.5379179	0.5569487	
## Cluster 3	0.4533698	0.4802083	0.4862812	0.5125833	0.5602656	0.6494844	0.6653438	
## Cluster 4	0.2488515	0.2539703	0.2561089	0.2391485	0.2865050	0.3756733	0.3540495	
## Cluster 5	0.2325714	0.2262698	0.2519048	0.3229365	0.2759206	0.3558571	0.3274921	
		17221	17222	17223	17224	17225	17226	17227
## Cluster 1	0.6763141	0.6594831	0.6877071	0.6416077	0.6352962	0.5774871	0.5751962	
## Cluster 2	0.5721333	0.5116115	0.5316462	0.5141474	0.5715231	0.5253474	0.5019474	
## Cluster 3	0.7271875	0.6525833	0.6793854	0.6639896	0.6418073	0.6558542	0.6180260	
## Cluster 4	0.3706040	0.3608911	0.3234851	0.3122079	0.3357624	0.3508614	0.3881782	
## Cluster 5	0.2957619	0.3086667	0.2830952	0.2913492	0.2999048	0.2501111	0.2430952	
		17228	17229	17230	17231	17232	17233	17234
## Cluster 1	0.6290636	0.6398178	0.6053519	0.5707389	0.4898860	0.3997018	0.3186488	
## Cluster 2	0.5202795	0.5352474	0.5517641	0.5131910	0.4292628	0.3498500	0.3115987	
## Cluster 3	0.6550990	0.7085208	0.6946615	0.6245469	0.5367969	0.4410990	0.4321406	
## Cluster 4	0.3682475	0.3940792	0.3964851	0.3461485	0.3202673	0.2265446	0.1875248	
## Cluster 5	0.2996508	0.3065556	0.3021746	0.2825714	0.2137143	0.1652381	0.1551587	
		17235	17236	17237	17238	17239	17240	17241
## Cluster 1	0.2700762	0.2351637	0.2122280	0.2015991	0.2033168	0.1996004	0.1899092	
## Cluster 2	0.2409167	0.2169192	0.1937308	0.1848590	0.1805987	0.1749923	0.1812282	
## Cluster 3	0.3243646	0.2768125	0.2327865	0.2218281	0.2104896	0.2087135	0.2169479	
## Cluster 4	0.1769505	0.1601188	0.1828020	0.1834356	0.1451683	0.1283762	0.1339307	
## Cluster 5	0.1501270	0.1274603	0.1234286	0.1119683	0.1192381	0.1064444	0.1011746	
		17242	17243	17244	17245	17246	17247	17248
## Cluster 1	0.1894937	0.2001239	0.2270729	0.2759251	0.3031087	0.3633380	0.4230649	
## Cluster 2	0.1853359	0.1829295	0.1887987	0.2059269	0.2662846	0.3132141	0.3897859	
## Cluster 3	0.2374375	0.2320677	0.2204167	0.3340469	0.4015521	0.4585833	0.4688021	
## Cluster 4	0.1516832	0.1318317	0.1503663	0.1771584	0.1498119	0.2247723	0.2835248	
## Cluster 5	0.1014127	0.1067143	0.1139683	0.1155556	0.1758889	0.2526190	0.1864286	
		17249	17250	17251	17252	17253	17254	17255
## Cluster 1	0.4394818	0.4620490	0.4593260	0.4709755	0.4482916	0.4334745	0.4468973	
## Cluster 2	0.4124397	0.4283500	0.4529923	0.4319103	0.4158013	0.4088397	0.4196974	
## Cluster 3	0.6701250	0.5845104	0.5382083	0.5573646	0.5250990	0.4421719	0.5718802	
## Cluster 4	0.2389505	0.2749208	0.3542475	0.3124356	0.3208515	0.2724257	0.2864356	
## Cluster 5	0.2567619	0.3089048	0.3527619	0.2953492	0.2444603	0.2086984	0.2210794	
		17256	17257	17258	17259	17260	17261	17262
## Cluster 1	0.4640133	0.4711842	0.4956534	0.4920398	0.4861093	0.4726494	0.4597515	
## Cluster 2	0.4235295	0.4302269	0.4820974	0.4657564	0.4254808	0.3985333	0.4019692	
## Cluster 3	0.5330052	0.5224427	0.5939896	0.6402656	0.6037344	0.5319167	0.5213073	
## Cluster 4	0.2908515	0.3553861	0.3478317	0.3517327	0.2828119	0.2654257	0.2154455	
## Cluster 5	0.2678889	0.3077937	0.2795556	0.2781905	0.2244921	0.2705238	0.2942222	
		17263	17264	17265	17266	17267	17268	17269
## Cluster 1	0.4687714	0.4768820	0.5249450	0.5753181	0.6325169	0.7014612	0.7285527	
## Cluster 2	0.3818590	0.3959526	0.4549218	0.4974987	0.5536923	0.6283923	0.6517359	
## Cluster 3	0.5544844	0.5457135	0.4908646	0.5743438	0.7192240	0.7433385	0.6883333	
## Cluster 4	0.2902574	0.3023861	0.3295941	0.4026634	0.4443564	0.4347426	0.5082871	
## Cluster 5	0.2530635	0.2587937	0.3081270	0.2702381	0.2791429	0.2572063	0.2833810	
		17270	17271	17272	17273	17274	17275	17276
## Cluster 1	0.6994394	0.6786435	0.6780053	0.6608535	0.6491524	0.6729331	0.6492591	
## Cluster 2	0.6215231	0.5668641	0.5786167	0.5334308	0.5393385	0.5460449	0.5498885	
## Cluster 3	0.6707812	0.6586771	0.7329896	0.6859063	0.6440833	0.6705208	0.6622083	
## Cluster 4	0.4933069	0.4123762	0.3924158	0.3688218	0.4279703	0.4731584	0.4007624	
## Cluster 5	0.3245556	0.3462540	0.2528571	0.2455556	0.2771587	0.3103175	0.2871587	

##		17277	17278	17279	17280	17281	17282	17283
##	Cluster 1	0.6270298	0.6112326	0.5692260	0.4911577	0.3975441	0.3248078	0.2586687
##	Cluster 2	0.5694282	0.5576487	0.5069397	0.4315897	0.3547808	0.2973462	0.2501385
##	Cluster 3	0.7114167	0.6792760	0.5869844	0.4981823	0.4062812	0.3285885	0.2885885
##	Cluster 4	0.3983762	0.3362673	0.2992970	0.2910396	0.2278614	0.1843267	0.1736535
##	Cluster 5	0.3961270	0.3319841	0.3528095	0.3064921	0.2036825	0.1600476	0.1380159
##		17284	17285	17286	17287	17288	17289	17290
##	Cluster 1	0.2317396	0.2122273	0.2043360	0.1934102	0.1922121	0.1867979	0.1873419
##	Cluster 2	0.2057897	0.1959090	0.1866038	0.1792538	0.1776987	0.1748500	0.1799936
##	Cluster 3	0.2678958	0.2404844	0.2216146	0.2205365	0.2180365	0.2224271	0.2268333
##	Cluster 4	0.1501089	0.1377525	0.1474554	0.1384059	0.1407129	0.1240594	0.1543465
##	Cluster 5	0.1213492	0.1209524	0.1071111	0.1106667	0.1207143	0.1067619	0.1083175
##		17291	17292	17293	17294	17295	17296	17297
##	Cluster 1	0.2083704	0.2288502	0.2618940	0.2988237	0.3552956	0.4310504	0.4373724
##	Cluster 2	0.1801269	0.1905603	0.2120090	0.2679718	0.3056526	0.3606641	0.4188679
##	Cluster 3	0.2164479	0.2271042	0.3007656	0.3470781	0.4022188	0.4808073	0.5000104
##	Cluster 4	0.1335248	0.1453366	0.1260792	0.1484653	0.1913960	0.2875743	0.2139703
##	Cluster 5	0.1110635	0.1060317	0.1460159	0.1484444	0.1952698	0.1706032	0.1649048
##		17298	17299	17300	17301	17302	17303	17304
##	Cluster 1	0.4514871	0.4759218	0.4614400	0.4714175	0.4959920	0.4507329	0.4670537
##	Cluster 2	0.4235718	0.4158321	0.4480026	0.4627000	0.4364077	0.4345474	0.4309846
##	Cluster 3	0.5404271	0.5352604	0.4810677	0.5357292	0.5808073	0.5221458	0.5009167
##	Cluster 4	0.2858317	0.2639802	0.2641188	0.2719901	0.2938218	0.2320891	0.2931584
##	Cluster 5	0.2338413	0.3271270	0.2750952	0.2340159	0.1929524	0.3126032	0.2066825
##		17305	17306	17307	17308	17309	17310	17311
##	Cluster 1	0.5068482	0.5054612	0.5180915	0.5116269	0.5051551	0.4687442	0.4478588
##	Cluster 2	0.4574051	0.4949872	0.4906449	0.4636808	0.4301526	0.4379590	0.4207256
##	Cluster 3	0.4490365	0.5492604	0.5425937	0.5078490	0.5451250	0.5278490	0.5488854
##	Cluster 4	0.2966733	0.2858317	0.3171485	0.2738416	0.2570693	0.3171980	0.3110792
##	Cluster 5	0.2939683	0.4001270	0.2883651	0.1841746	0.2423810	0.2210000	0.3496508
##		17312	17313	17314	17315	17316	17317	17318
##	Cluster 1	0.4758946	0.5179211	0.5744155	0.6681789	0.6953439	0.7016183	0.6635461
##	Cluster 2	0.4285333	0.4684346	0.5005590	0.6038577	0.6600872	0.6385692	0.5855590
##	Cluster 3	0.5343229	0.5223958	0.6364323	0.6578437	0.7081875	0.7782396	0.7787708
##	Cluster 4	0.3130099	0.3088317	0.3675743	0.3202574	0.3860990	0.3844950	0.3551386
##	Cluster 5	0.2866667	0.2920159	0.2646508	0.3563968	0.3800476	0.3494127	0.3472698
##		17319	17320	17321	17322	17323	17324	17325
##	Cluster 1	0.6927833	0.6556494	0.6290311	0.6152545	0.6605858	0.6479404	0.6482492
##	Cluster 2	0.5799038	0.5715795	0.5790295	0.5754628	0.5836064	0.5698577	0.6112231
##	Cluster 3	0.7675677	0.7033021	0.7065469	0.6639167	0.6929635	0.6215156	0.6449583
##	Cluster 4	0.4085842	0.3478614	0.4483366	0.4262376	0.4378812	0.3918515	0.3997723
##	Cluster 5	0.4238889	0.3189206	0.3816984	0.3879206	0.3604921	0.3303651	0.4297778
##		17326	17327	17328	17329	17330	17331	17332
##	Cluster 1	0.5949768	0.5477568	0.5084334	0.4091537	0.3399463	0.2909397	0.2528330
##	Cluster 2	0.5536962	0.5119692	0.4539782	0.3758397	0.3062064	0.2756795	0.2339654
##	Cluster 3	0.5809688	0.5661198	0.5123802	0.4456094	0.3973021	0.3649792	0.2710000
##	Cluster 4	0.3343168	0.3480693	0.2880495	0.2333564	0.2092376	0.1765248	0.1566139
##	Cluster 5	0.3651746	0.3457302	0.3194603	0.2551746	0.2409841	0.1537143	0.1482857
##		17333	17334	17335	17336	17337	17338	17339
##	Cluster 1	0.2311359	0.2114076	0.2034301	0.1965361	0.1994732	0.1896302	0.1950689
##	Cluster 2	0.2206128	0.2024090	0.1968231	0.1810782	0.1903372	0.1806795	0.1863705
##	Cluster 3	0.2451771	0.2162031	0.2391302	0.2103177	0.2270469	0.2484792	0.2391823
##	Cluster 4	0.1687129	0.1796931	0.1468812	0.1622574	0.1255842	0.1669802	0.1565545
##	Cluster 5	0.1302540	0.1346825	0.1178095	0.1174762	0.1181270	0.1147619	0.1114603

##		17340	17341	17342	17343	17344	17345	17346
## Cluster 1	0.2103883	0.2231100	0.2311803	0.2674453	0.3089105	0.3417541	0.4202995	
## Cluster 2	0.1859346	0.2004821	0.2217282	0.2627756	0.2701167	0.3293308	0.3998936	
## Cluster 3	0.2237552	0.2882760	0.3481875	0.4464792	0.4189948	0.4562188	0.5221458	
## Cluster 4	0.1352178	0.1693366	0.1845149	0.2043564	0.2484059	0.2960495	0.3044455	
## Cluster 5	0.1161746	0.1140000	0.1278413	0.2172222	0.2482063	0.2517937	0.3478730	
##		17347	17348	17349	17350	17351	17352	17353
## Cluster 1	0.4946024	0.5374745	0.6002876	0.5911511	0.6028197	0.6117581	0.6490683	
## Cluster 2	0.4607897	0.5180641	0.4922269	0.5227474	0.5155462	0.5230731	0.5489603	
## Cluster 3	0.5307292	0.5567396	0.6353646	0.6042604	0.6369687	0.5895677	0.6484115	
## Cluster 4	0.2423267	0.2215743	0.2938614	0.2903168	0.3757624	0.3885644	0.4455050	
## Cluster 5	0.3088889	0.4066349	0.3978571	0.3451429	0.2852063	0.2639048	0.3406984	
##		17354	17355	17356	17357	17358	17359	17360
## Cluster 1	0.6768708	0.6508317	0.6388078	0.6213718	0.5921524	0.6024838	0.5912770	
## Cluster 2	0.5995833	0.5803974	0.5595051	0.5104269	0.5003449	0.5105038	0.5357667	
## Cluster 3	0.7206823	0.6365260	0.5961615	0.5667656	0.5606667	0.6244635	0.6761719	
## Cluster 4	0.4177426	0.4069802	0.4426139	0.4350891	0.4135446	0.3830891	0.4091485	
## Cluster 5	0.3765079	0.3627778	0.3428571	0.3090159	0.3033492	0.2411905	0.3393016	
##		17361	17362	17363	17364	17365	17366	17367
## Cluster 1	0.6171518	0.6492704	0.6786070	0.7349337	0.7669795	0.7445633	0.7267197	
## Cluster 2	0.6082910	0.6309218	0.6526038	0.6660603	0.6494487	0.6308308	0.6388167	
## Cluster 3	0.6637604	0.6819115	0.6925469	0.7137396	0.7630208	0.7600521	0.8096250	
## Cluster 4	0.4513762	0.4861386	0.4823762	0.4734653	0.4645446	0.4747030	0.3651980	
## Cluster 5	0.3446190	0.2942698	0.3392063	0.4196508	0.4209524	0.3710159	0.4183651	
##		17368	17369	17370	17371	17372	17373	17374
## Cluster 1	0.6965878	0.6974480	0.6496541	0.6396455	0.6480702	0.6130093	0.5709125	
## Cluster 2	0.5631000	0.5812756	0.5512910	0.5473679	0.5212397	0.5306692	0.5213756	
## Cluster 3	0.7462813	0.6678854	0.6657604	0.6440208	0.6799375	0.6475729	0.5865417	
## Cluster 4	0.3303762	0.3941485	0.4152079	0.3531584	0.2963960	0.3522079	0.4348416	
## Cluster 5	0.3960000	0.3411587	0.3620000	0.3591270	0.3585556	0.4522063	0.3725079	
##		17375	17376	17377	17378	17379	17380	17381
## Cluster 1	0.5504208	0.4894142	0.4097674	0.3579357	0.3130172	0.2721915	0.2483638	
## Cluster 2	0.4918436	0.4474628	0.3847000	0.3266718	0.2894256	0.2526897	0.2274154	
## Cluster 3	0.5464792	0.4839531	0.4538073	0.3984948	0.3495313	0.3452708	0.2953906	
## Cluster 4	0.3854455	0.2764356	0.2385941	0.2318812	0.1945248	0.1722871	0.1652574	
## Cluster 5	0.3942063	0.2832063	0.2569206	0.2208095	0.1791429	0.1817460	0.1755714	
##		17382	17383	17384	17385	17386	17387	17388
## Cluster 1	0.2259443	0.2172492	0.2099430	0.1955891	0.1882220	0.2024049	0.2103996	
## Cluster 2	0.2022154	0.1903090	0.1824744	0.1882500	0.1859705	0.1861256	0.1806231	
## Cluster 3	0.2619323	0.2322188	0.2357396	0.2234531	0.2255573	0.2427031	0.2530990	
## Cluster 4	0.1747129	0.1564455	0.1340099	0.1297624	0.1606931	0.1566337	0.1210099	
## Cluster 5	0.1574603	0.1377143	0.1329841	0.1266508	0.1345556	0.1174444	0.1206667	
##		17389	17390	17391	17392	17393	17394	17395
## Cluster 1	0.2208383	0.2220802	0.2417787	0.2825832	0.3255620	0.4338376	0.5112459	
## Cluster 2	0.2031244	0.2193872	0.2405179	0.2751705	0.3156487	0.3785064	0.4589731	
## Cluster 3	0.2911771	0.3266562	0.2990990	0.3810729	0.4543229	0.5605417	0.6628594	
## Cluster 4	0.1296535	0.1520000	0.2120198	0.2781881	0.2238812	0.3514059	0.3157921	
## Cluster 5	0.1227937	0.1244762	0.1747302	0.2370635	0.2389206	0.3526032	0.4061746	
##		17396	17397	17398	17399	17400	17401	17402
## Cluster 1	0.5635686	0.5995036	0.6672478	0.6693625	0.7140842	0.7092372	0.7481856	
## Cluster 2	0.5316141	0.5485654	0.5880538	0.5981410	0.5446346	0.5994321	0.5801474	
## Cluster 3	0.6655469	0.6656823	0.7064427	0.6933177	0.7136979	0.7487292	0.6748646	
## Cluster 4	0.2860198	0.3010000	0.3583366	0.3055248	0.3402970	0.4070396	0.4000198	
## Cluster 5	0.3968889	0.3140952	0.4069206	0.3396349	0.3520317	0.3210635	0.3272857	

##		17403	17404	17405	17406	17407	17408	17409
## Cluster 1	0.7681345	0.7056468	0.6600318	0.6202492	0.6187025	0.5963632	0.5945726	
## Cluster 2	0.5375590	0.5086744	0.4799269	0.4723115	0.4908808	0.4542974	0.4582295	
## Cluster 3	0.6927552	0.6856719	0.6323542	0.6360781	0.6139375	0.6922396	0.7932969	
## Cluster 4	0.4419505	0.3340495	0.3858713	0.3130594	0.3074554	0.2887030	0.3117129	
## Cluster 5	0.3913175	0.3832063	0.3316667	0.2871111	0.3091587	0.2969683	0.2793333	
##		17410	17411	17412	17413	17414	17415	17416
## Cluster 1	0.5887091	0.6016706	0.6420822	0.6736229	0.6411995	0.6411809	0.5833479	
## Cluster 2	0.4747115	0.5181744	0.5455885	0.5498436	0.5217103	0.5540603	0.5385808	
## Cluster 3	0.6695052	0.6758594	0.7006667	0.7495052	0.6852448	0.6102240	0.5443229	
## Cluster 4	0.2996733	0.2982772	0.3427426	0.3858218	0.4519703	0.4075446	0.3853564	
## Cluster 5	0.2604603	0.3084921	0.3076190	0.2521746	0.2346190	0.2416667	0.2619206	
##		17417	17418	17419	17420	17421	17422	17423
## Cluster 1	0.5993254	0.5731531	0.5380007	0.5415719	0.5820961	0.5952505	0.5562147	
## Cluster 2	0.4957846	0.5085590	0.5014474	0.5039500	0.5176949	0.5731654	0.5207769	
## Cluster 3	0.5549219	0.5232813	0.5157604	0.5202656	0.5535990	0.5724271	0.5334531	
## Cluster 4	0.3514554	0.3836634	0.3633960	0.3864653	0.3927228	0.4452772	0.4050693	
## Cluster 5	0.2601587	0.2720317	0.2790000	0.2797302	0.2998413	0.3348889	0.2770794	
##		17424	17425	17426	17427	17428	17429	17430
## Cluster 1	0.4813618	0.4020610	0.3221783	0.2739139	0.2400040	0.2231392	0.2092816	
## Cluster 2	0.4356769	0.3509141	0.2865051	0.2427821	0.2146051	0.1989449	0.2041179	
## Cluster 3	0.4930052	0.3993646	0.3178698	0.2912135	0.2796250	0.2616875	0.2294896	
## Cluster 4	0.3503465	0.2929505	0.2250792	0.1910990	0.1614653	0.1403465	0.1610891	
## Cluster 5	0.2481905	0.2123016	0.1784286	0.1294762	0.1137778	0.1173333	0.1251270	
##		17431	17432	17433	17434	17435	17436	17437
## Cluster 1	0.1981710	0.1920205	0.1844327	0.1813174	0.2000027	0.2214281	0.2450345	
## Cluster 2	0.1870436	0.1739692	0.1710295	0.1713269	0.1740654	0.1865385	0.2120654	
## Cluster 3	0.2261146	0.2162083	0.2247708	0.2223125	0.2337135	0.2394583	0.3275052	
## Cluster 4	0.1529307	0.1254158	0.1224554	0.1432178	0.1332376	0.1243663	0.1283861	
## Cluster 5	0.1182540	0.1040952	0.1018413	0.1043968	0.1065238	0.1047460	0.1296190	
##		17438	17439	17440	17441	17442	17443	17444
## Cluster 1	0.2762266	0.3491465	0.3966110	0.4043545	0.4818728	0.4643241	0.4748827	
## Cluster 2	0.2486577	0.3050872	0.3627551	0.3978487	0.4049474	0.4125744	0.4421705	
## Cluster 3	0.3772083	0.5157604	0.4980156	0.5493177	0.5073958	0.5669948	0.5502500	
## Cluster 4	0.1531287	0.1722178	0.2649802	0.2853366	0.3446832	0.2750990	0.3354950	
## Cluster 5	0.1167460	0.1461587	0.1613968	0.1904762	0.3187937	0.3280000	0.2490000	
##		17445	17446	17447	17448	17449	17450	17451
## Cluster 1	0.4377833	0.4669258	0.4641491	0.4561027	0.5025056	0.5120378	0.5321431	
## Cluster 2	0.4264974	0.4073218	0.4393090	0.4192769	0.4271423	0.4466641	0.4331321	
## Cluster 3	0.4642083	0.5337083	0.5390677	0.5324479	0.5214375	0.5610885	0.5880156	
## Cluster 4	0.2944752	0.3248614	0.3016931	0.3781584	0.4339505	0.3913465	0.3740693	
## Cluster 5	0.1918571	0.2236349	0.2226825	0.2286190	0.2543492	0.3064921	0.2730794	
##		17452	17453	17454	17455	17456	17457	17458
## Cluster 1	0.4796912	0.4604645	0.4676368	0.4585885	0.4652326	0.5328913	0.5829642	
## Cluster 2	0.3994974	0.3912756	0.3884615	0.3821449	0.4121885	0.4294526	0.5033962	
## Cluster 3	0.6153490	0.5292187	0.4843281	0.5903490	0.5559583	0.5279219	0.5749115	
## Cluster 4	0.3361188	0.2136931	0.2479406	0.2600000	0.2533960	0.3095743	0.3555743	
## Cluster 5	0.3182222	0.3281111	0.2427302	0.2445397	0.2842698	0.2798889	0.3106825	
##		17459	17460	17461	17462	17463	17464	17465
## Cluster 1	0.7006196	0.7055580	0.6737283	0.6664831	0.6892850	0.6625096	0.6301584	
## Cluster 2	0.5435821	0.5669449	0.5673731	0.5412641	0.5324385	0.4965154	0.4924179	
## Cluster 3	0.6335833	0.6671458	0.6623438	0.6799427	0.6709115	0.6237083	0.6243333	
## Cluster 4	0.3573762	0.3863861	0.3961584	0.4438812	0.3891782	0.3690891	0.3346832	
## Cluster 5	0.2798889	0.4320635	0.4718730	0.3340317	0.3028730	0.2410952	0.2336825	

##		17466	17467	17468	17469	17470	17471	17472
##	Cluster 1	0.6201736	0.6035063	0.6264844	0.6657700	0.6526594	0.5869715	0.4957780
##	Cluster 2	0.4653987	0.5012295	0.5334128	0.5761321	0.5589769	0.5050410	0.4334897
##	Cluster 3	0.6785469	0.5969479	0.6834115	0.6588594	0.6684479	0.6302188	0.5425000
##	Cluster 4	0.3406139	0.3848911	0.3816238	0.3832178	0.3439703	0.2929505	0.2705149
##	Cluster 5	0.2595714	0.3474127	0.3052381	0.3293968	0.3075079	0.2417619	0.2403968
##		17473	17474	17475	17476	17477	17478	17479
##	Cluster 1	0.3883492	0.3239052	0.2663221	0.2320689	0.2165898	0.2014447	0.1986468
##	Cluster 2	0.3510154	0.2982141	0.2338500	0.2082154	0.1886103	0.1818231	0.1693449
##	Cluster 3	0.4490729	0.3916042	0.3473906	0.3016667	0.2508854	0.2262083	0.2422344
##	Cluster 4	0.2557228	0.2212673	0.1826139	0.1747723	0.1654950	0.1526238	0.1437723
##	Cluster 5	0.1887778	0.1543968	0.1290000	0.1164444	0.1207937	0.1090952	0.1122698
##		17480	17481	17482	17483	17484	17485	17486
##	Cluster 1	0.1872783	0.1849052	0.1821763	0.2031822	0.2282412	0.2515852	0.2809211
##	Cluster 2	0.1700615	0.1711564	0.1698628	0.1780218	0.1898449	0.2093077	0.2587538
##	Cluster 3	0.2392708	0.2269115	0.2601406	0.2381979	0.2393802	0.3205885	0.4226302
##	Cluster 4	0.1407723	0.1348614	0.1536832	0.1546436	0.1534554	0.1977525	0.2067228
##	Cluster 5	0.1033810	0.1001270	0.1101111	0.1020794	0.1381270	0.1249683	0.1416349
##		17487	17488	17489	17490	17491	17492	17493
##	Cluster 1	0.3589430	0.3947893	0.4490848	0.4699417	0.4591809	0.4688688	0.4530305
##	Cluster 2	0.3078346	0.3828667	0.4082718	0.4539064	0.4159462	0.4121090	0.4081346
##	Cluster 3	0.4041406	0.4611042	0.6152552	0.4968281	0.5685260	0.4628490	0.5124323
##	Cluster 4	0.2458020	0.2496337	0.3312079	0.3781485	0.3269109	0.2796931	0.2575743
##	Cluster 5	0.1951111	0.2536032	0.2231905	0.3187302	0.2534762	0.2176984	0.1816508
##		17494	17495	17496	17497	17498	17499	17500
##	Cluster 1	0.4422187	0.4865348	0.4809337	0.4933526	0.5397806	0.5536408	0.5230285
##	Cluster 2	0.4015474	0.4207385	0.4413538	0.4609141	0.4623462	0.4581269	0.4180385
##	Cluster 3	0.5425573	0.5224792	0.5209635	0.5107344	0.5870260	0.5726302	0.5180833
##	Cluster 4	0.3315545	0.3763564	0.3600792	0.3906040	0.3764950	0.3582079	0.3142772
##	Cluster 5	0.2446825	0.2829841	0.1871746	0.2207619	0.2450635	0.2420000	0.2613492
##		17501	17502	17503	17504	17505	17506	17507
##	Cluster 1	0.4960915	0.4827223	0.4783221	0.4935547	0.5541584	0.6355209	0.7503366
##	Cluster 2	0.4219974	0.4163987	0.4225244	0.4439692	0.4688808	0.5288167	0.5782051
##	Cluster 3	0.5107396	0.5193021	0.5591354	0.5456771	0.5729844	0.6092448	0.6533073
##	Cluster 4	0.3272574	0.3473861	0.4924455	0.4023366	0.4191881	0.4460792	0.4053168
##	Cluster 5	0.2307143	0.2261746	0.2121111	0.2864921	0.2933492	0.2794921	0.3349841
##		17508	17509	17510	17511	17512	17513	17514
##	Cluster 1	0.7545142	0.7695063	0.7179331	0.7098376	0.6988184	0.6545076	0.6479019
##	Cluster 2	0.5954615	0.6238974	0.6153974	0.5734615	0.5450859	0.5081769	0.5425205
##	Cluster 3	0.7660573	0.7710365	0.7825052	0.7417812	0.7866406	0.7695729	0.6189375
##	Cluster 4	0.4653762	0.4625248	0.3757030	0.4412871	0.4368317	0.4363069	0.4124356
##	Cluster 5	0.2780635	0.2956190	0.2844762	0.3852381	0.2848413	0.2541270	0.3184127
##		17515	17516	17517	17518	17519	17520	17521
##	Cluster 1	0.6959119	0.6891829	0.6721803	0.6294778	0.5772167	0.5039642	0.4093632
##	Cluster 2	0.5625436	0.5908218	0.5996064	0.5827026	0.5032551	0.4224064	0.3446949
##	Cluster 3	0.6019219	0.6341927	0.6495573	0.6976198	0.6204531	0.4806563	0.4031302
##	Cluster 4	0.4566535	0.3938614	0.4079010	0.3593366	0.2981881	0.2549109	0.2101188
##	Cluster 5	0.3326508	0.2894127	0.3715397	0.3302698	0.3025397	0.2700159	0.1969841
##		17522	17523	17524	17525	17526	17527	17528
##	Cluster 1	0.3308993	0.2738231	0.2357270	0.2176972	0.2002876	0.1942777	0.1922657
##	Cluster 2	0.2838692	0.2445526	0.2156641	0.2004141	0.1904962	0.1790282	0.1754538
##	Cluster 3	0.3460260	0.3218073	0.2651771	0.2567708	0.2532760	0.2472552	0.2220990
##	Cluster 4	0.1810198	0.1558020	0.1491287	0.1599208	0.1607030	0.1466337	0.1527030
##	Cluster 5	0.1726984	0.1319048	0.1093651	0.1121905	0.1090794	0.1116032	0.1023492

##		17529	17530	17531	17532	17533	17534	17535
##	Cluster 1	0.1823101	0.1841677	0.1957939	0.2250974	0.2588019	0.2762127	0.3583472
##	Cluster 2	0.1811141	0.1854885	0.1906462	0.1932487	0.2064372	0.2561423	0.2845051
##	Cluster 3	0.2138073	0.2243229	0.2349948	0.2550052	0.3377865	0.4096562	0.4361094
##	Cluster 4	0.1408317	0.1769703	0.1539901	0.1319802	0.1513861	0.1871386	0.2109406
##	Cluster 5	0.1076349	0.1138095	0.1082222	0.1080635	0.1379524	0.1362857	0.2006667
##		17536	17537	17538	17539	17540	17541	17542
##	Cluster 1	0.3963128	0.4332505	0.4568655	0.4728436	0.4717548	0.4777734	0.4761040
##	Cluster 2	0.3681244	0.4025513	0.3965154	0.4275513	0.4418500	0.4181077	0.4406026
##	Cluster 3	0.4585573	0.5119427	0.5112813	0.5517448	0.6030156	0.5279531	0.4573646
##	Cluster 4	0.2439703	0.2719802	0.2817723	0.3398416	0.3088416	0.3204257	0.3101287
##	Cluster 5	0.1975397	0.2459048	0.2917302	0.2819683	0.2684286	0.3104444	0.1958571
##		17543	17544	17545	17546	17547	17548	17549
##	Cluster 1	0.4606932	0.4482949	0.4919576	0.5416355	0.5389662	0.5016170	0.4910325
##	Cluster 2	0.4511744	0.4241231	0.4557321	0.4860397	0.4819718	0.4369167	0.4139192
##	Cluster 3	0.4727708	0.5106719	0.4581615	0.5155937	0.4967552	0.4760052	0.5291250
##	Cluster 4	0.3679802	0.4191089	0.3689604	0.3763366	0.4054257	0.3635149	0.3339901
##	Cluster 5	0.2506825	0.2904127	0.2767302	0.2983016	0.2386349	0.1916032	0.1692063
##		17550	17551	17552	17553	17554	17555	17556
##	Cluster 1	0.4698993	0.5002830	0.4993506	0.5359046	0.5854076	0.6612101	0.7169052
##	Cluster 2	0.4266923	0.4286949	0.4506051	0.4742282	0.5145897	0.5609577	0.5942949
##	Cluster 3	0.5222604	0.5312708	0.5347448	0.5220885	0.5534479	0.6297708	0.7388802
##	Cluster 4	0.3530000	0.3589505	0.3505149	0.2944851	0.3779505	0.4158218	0.3922673
##	Cluster 5	0.1794127	0.1692698	0.1729841	0.2506984	0.2407460	0.2946190	0.2668413
##		17557	17558	17559	17560	17561	17562	17563
##	Cluster 1	0.7212989	0.7028535	0.6897714	0.6844924	0.6639523	0.6442140	0.6739437
##	Cluster 2	0.5500077	0.5288359	0.5720397	0.5443679	0.5514385	0.5213949	0.5382321
##	Cluster 3	0.7453542	0.6918802	0.6691979	0.6539792	0.5747969	0.5544948	0.5759010
##	Cluster 4	0.4634455	0.3978911	0.3243267	0.3890297	0.4376337	0.4345050	0.4027228
##	Cluster 5	0.3320952	0.3450952	0.2659048	0.3059683	0.3365397	0.2857937	0.3088095
##		17564	17565	17566	17567	17568	17569	17570
##	Cluster 1	0.6520968	0.6781266	0.6413731	0.5754818	0.5076011	0.4178688	0.3396455
##	Cluster 2	0.5489154	0.5623449	0.5398269	0.5008000	0.4410103	0.3596808	0.2911423
##	Cluster 3	0.5741615	0.5842552	0.6796042	0.6934635	0.5955833	0.4401250	0.3887448
##	Cluster 4	0.3811782	0.3736436	0.3326436	0.3484653	0.3276634	0.2550099	0.2193366
##	Cluster 5	0.2994762	0.3249841	0.3150000	0.2593968	0.2201746	0.1483016	0.1600635
##		17571	17572	17573	17574	17575	17576	17577
##	Cluster 1	0.2803353	0.2475096	0.2231995	0.2027846	0.1930166	0.1904851	0.1814188
##	Cluster 2	0.2446628	0.2171641	0.2072846	0.1938359	0.1901423	0.1760192	0.1850308
##	Cluster 3	0.3528802	0.2718281	0.2574688	0.2253125	0.2332135	0.2271198	0.2165260
##	Cluster 4	0.1637228	0.1553663	0.1504158	0.1475545	0.1538713	0.1433366	0.1295644
##	Cluster 5	0.1615714	0.1157460	0.1232063	0.1208254	0.1396508	0.1232698	0.1090635
##		17578	17579	17580	17581	17582	17583	
##	Cluster 1	0.1890378	0.20474553	0.2253108	0.25288734	0.2790199	0.3609675	
##	Cluster 2	0.1801321	0.18528974	0.1867154	0.22205385	0.2707962	0.3198000	
##	Cluster 3	0.2169427	0.22295833	0.2297969	0.29465104	0.4083333	0.4074479	
##	Cluster 4	0.1598515	0.14199010	0.1467723	0.16840594	0.2220396	0.2317426	
##	Cluster 5	0.1054444	0.09973016	0.1002857	0.09212698	0.1258254	0.1283651	
##		17584	17585	17586	17587	17588	17589	17590
##	Cluster 1	0.4074884	0.4547389	0.4779768	0.5033115	0.4808668	0.4529278	0.4659973
##	Cluster 2	0.3684359	0.4183179	0.4522500	0.4385128	0.4289256	0.4258846	0.4190821
##	Cluster 3	0.4407760	0.5991875	0.5573281	0.5500312	0.5209427	0.5869271	0.6230417
##	Cluster 4	0.2374851	0.2647030	0.2872673	0.2881485	0.2487129	0.2657327	0.3637030
##	Cluster 5	0.2089683	0.1941746	0.2477143	0.2555397	0.2825238	0.2797778	0.2779048

##		17591	17592	17593	17594	17595	17596	17597
## Cluster 1	0.4577806	0.4903506	0.5097899	0.5159351	0.5043095	0.4842313	0.4550563	
## Cluster 2	0.4311372	0.4544987	0.4300551	0.4984487	0.4448987	0.4218115	0.4400628	
## Cluster 3	0.5620417	0.5410469	0.5273177	0.6213385	0.6844687	0.5681719	0.5403542	
## Cluster 4	0.2896436	0.3530099	0.3549604	0.3924554	0.3535347	0.3616337	0.3101287	
## Cluster 5	0.1981587	0.2533651	0.3316349	0.3309048	0.3003333	0.2063651	0.2310000	
##		17598	17599	17600	17601	17602	17603	17604
## Cluster 1	0.4701239	0.4712684	0.4798933	0.5285626	0.6395533	0.6849026	0.7112975	
## Cluster 2	0.3960628	0.4180308	0.4163244	0.4295244	0.4651141	0.5850474	0.5907000	
## Cluster 3	0.5373854	0.5339427	0.5340417	0.5339844	0.5609427	0.6952292	0.7203229	
## Cluster 4	0.2633762	0.3423267	0.3630990	0.3735644	0.3623861	0.4039604	0.4510000	
## Cluster 5	0.2148730	0.2120000	0.2475079	0.2804286	0.2597778	0.2495238	0.2978730	
##		17605	17606	17607	17608	17609	17610	17611
## Cluster 1	0.7311617	0.7164619	0.7282485	0.6832147	0.6554705	0.6388913	0.6574679	
## Cluster 2	0.6230885	0.5925346	0.6361833	0.5994269	0.5763551	0.5747641	0.5866218	
## Cluster 3	0.6802083	0.6896250	0.7265365	0.7194427	0.6515521	0.7096823	0.7530156	
## Cluster 4	0.4114158	0.2982277	0.3814455	0.4313465	0.4338911	0.3445842	0.4021782	
## Cluster 5	0.2936825	0.2565714	0.2735556	0.2670000	0.2580952	0.3302063	0.2854286	
##		17612	17613	17614	17615	17616	17617	17618
## Cluster 1	0.6498641	0.6660351	0.6138297	0.5644546	0.4702478	0.3887826	0.3086097	
## Cluster 2	0.6099705	0.6138564	0.5566526	0.4931974	0.4257218	0.3374269	0.2875564	
## Cluster 3	0.7038698	0.6664167	0.6009062	0.5872812	0.4954792	0.4029271	0.3389323	
## Cluster 4	0.4081386	0.4075941	0.3933861	0.3150000	0.2972772	0.2239010	0.1999010	
## Cluster 5	0.3698571	0.4167937	0.3702857	0.2934762	0.2672540	0.1758730	0.1698571	
##		17619	17620	17621	17622	17623	17624	17625
## Cluster 1	0.2654195	0.2366567	0.2104506	0.1969450	0.1978913	0.1907296	0.1845348	
## Cluster 2	0.2507321	0.2214000	0.2054051	0.1916577	0.1798179	0.1747474	0.1866090	
## Cluster 3	0.3372865	0.3109427	0.2617292	0.2288281	0.2475417	0.2478646	0.2207396	
## Cluster 4	0.1867822	0.1471782	0.1403960	0.1534257	0.1482871	0.1333564	0.1284356	
## Cluster 5	0.1308254	0.1151905	0.1208889	0.1187619	0.1093810	0.1080635	0.1106032	
##		17626	17627	17628	17629	17630	17631	
## Cluster 1	0.18186680	0.1951146	0.2214433	0.2594765	0.2848926	0.3376700		
## Cluster 2	0.18306154	0.1735859	0.1779167	0.2113115	0.2503410	0.3179731		
## Cluster 3	0.21921875	0.2430573	0.2433958	0.3562604	0.4112083	0.4311458		
## Cluster 4	0.16253465	0.1502871	0.1840792	0.1892079	0.1883366	0.2233069		
## Cluster 5	0.09787302	0.1094762	0.1063810	0.1537778	0.1340317	0.2063810		
##		17632	17633	17634	17635	17636	17637	17638
## Cluster 1	0.3938337	0.4324142	0.4594506	0.4641624	0.4808443	0.4726978	0.4903300	
## Cluster 2	0.3670500	0.3979590	0.4434513	0.4355269	0.4740385	0.4384500	0.4535385	
## Cluster 3	0.4559167	0.5568906	0.5596875	0.5599479	0.5634115	0.5414844	0.5655573	
## Cluster 4	0.2782475	0.3025941	0.3665050	0.4034752	0.3724356	0.3238020	0.3583762	
## Cluster 5	0.2035556	0.1989524	0.2339206	0.2671111	0.2375714	0.2171746	0.2596508	
##		17639	17640	17641	17642	17643	17644	17645
## Cluster 1	0.4929708	0.5042591	0.5153247	0.5630848	0.5094029	0.4721465	0.4863903	
## Cluster 2	0.4620385	0.4657064	0.4380846	0.4518795	0.4610295	0.4533513	0.4014936	
## Cluster 3	0.5165990	0.6069687	0.5890000	0.5827552	0.6124479	0.5829740	0.5691042	
## Cluster 4	0.3074950	0.3695446	0.3465743	0.3569604	0.3289109	0.3161584	0.2566535	
## Cluster 5	0.2509524	0.2656032	0.3245238	0.3112698	0.2687619	0.2688413	0.2849048	
##		17646	17647	17648	17649	17650	17651	17652
## Cluster 1	0.4645487	0.4906925	0.4992604	0.5232571	0.5768019	0.6097243	0.6696441	
## Cluster 2	0.3784038	0.4007256	0.4541487	0.4739615	0.5273923	0.5576115	0.6158936	
## Cluster 3	0.4763229	0.5246250	0.5346094	0.5613438	0.6050990	0.6757344	0.6397135	
## Cluster 4	0.2548317	0.2618119	0.3187921	0.3707723	0.3586535	0.3323861	0.3827525	
## Cluster 5	0.3087778	0.3063968	0.2346667	0.2646349	0.3129683	0.2530635	0.2201429	

##		17653	17654	17655	17656	17657	17658	17659
## Cluster 1	0.6785639	0.6599602	0.6654036	0.6493280	0.6264288	0.5802121	0.6274354	
## Cluster 2	0.6201641	0.5648000	0.5643859	0.5663359	0.4992603	0.5046744	0.5266962	
## Cluster 3	0.6696302	0.7368542	0.7255208	0.6997708	0.6756771	0.6018802	0.6159427	
## Cluster 4	0.4163762	0.4523465	0.3701089	0.3786040	0.2861089	0.3339802	0.3205644	
## Cluster 5	0.3290000	0.2910159	0.2973651	0.2972063	0.2331429	0.2505079	0.2439841	
##		17660	17661	17662	17663	17664	17665	17666
## Cluster 1	0.6078072	0.6156839	0.5920331	0.5497104	0.4893850	0.4313214	0.3584235	
## Cluster 2	0.5714962	0.5994423	0.5562987	0.5110077	0.4431269	0.3587590	0.3130487	
## Cluster 3	0.5869115	0.5829427	0.5961250	0.6008490	0.5240260	0.4533750	0.3800521	
## Cluster 4	0.3445941	0.3731584	0.3405050	0.3330792	0.2871188	0.2657327	0.2148515	
## Cluster 5	0.2926190	0.3757302	0.3125238	0.2791111	0.2411905	0.2156825	0.1692222	
##		17667	17668	17669	17670	17671	17672	17673
## Cluster 1	0.3109602	0.2650921	0.2355567	0.2114844	0.2024533	0.1975991	0.1914122	
## Cluster 2	0.2679115	0.2387436	0.2113821	0.1995833	0.1894372	0.1874154	0.1923436	
## Cluster 3	0.3200990	0.2810260	0.2467135	0.2186198	0.2357604	0.2162344	0.2099635	
## Cluster 4	0.1741485	0.1731683	0.1540198	0.1442574	0.1438119	0.1282970	0.1311782	
## Cluster 5	0.1261587	0.1230159	0.1056032	0.1082063	0.1096984	0.1160794	0.1032857	
##		17674	17675	17676	17677	17678	17679	
## Cluster 1	0.1895408	0.19740755	0.2119954	0.2263313	0.2495686	0.2856315		
## Cluster 2	0.1850090	0.17857051	0.1975346	0.2090564	0.2315423	0.2650615		
## Cluster 3	0.2080156	0.22802604	0.2484115	0.2930052	0.3988385	0.3979375		
## Cluster 4	0.1515446	0.15148515	0.1733069	0.1464653	0.1997129	0.1755644		
## Cluster 5	0.1027460	0.09649206	0.1094127	0.1412857	0.1207778	0.1248730		
##		17680	17681	17682	17683	17684	17685	17686
## Cluster 1	0.3108588	0.3461988	0.4084818	0.4832810	0.5676037	0.5593260	0.6014215	
## Cluster 2	0.2956141	0.3491795	0.3929103	0.4437115	0.4627846	0.5088923	0.5481103	
## Cluster 3	0.4363021	0.4692865	0.5177604	0.6196354	0.6474740	0.6965260	0.6491146	
## Cluster 4	0.2599208	0.2305446	0.2978812	0.3735347	0.4474059	0.3966832	0.4355149	
## Cluster 5	0.2068571	0.2468730	0.2772222	0.3436349	0.3110476	0.3784444	0.4134444	
##		17687	17688	17689	17690	17691	17692	17693
## Cluster 1	0.5922816	0.6213300	0.6219702	0.6283598	0.6224062	0.5876693	0.5504712	
## Cluster 2	0.5636474	0.5072231	0.5394577	0.5651423	0.5362218	0.4758269	0.4693821	
## Cluster 3	0.6545833	0.6808854	0.7092865	0.6632604	0.6379896	0.5982656	0.6553854	
## Cluster 4	0.4061485	0.3630495	0.3677228	0.3596535	0.3323564	0.3154752	0.3204455	
## Cluster 5	0.4793810	0.3683175	0.3782381	0.4193810	0.3951111	0.2697143	0.2285873	
##		17694	17695	17696	17697	17698	17699	17700
## Cluster 1	0.5296846	0.5464228	0.5389470	0.5629947	0.5873559	0.6008734	0.6456534	
## Cluster 2	0.4526269	0.4489731	0.4726808	0.4567603	0.4885372	0.5566256	0.5805833	
## Cluster 3	0.5830937	0.5957135	0.5297812	0.5421406	0.5611094	0.7383073	0.7618125	
## Cluster 4	0.3405446	0.2890891	0.3282475	0.3083168	0.4025644	0.4175050	0.4160099	
## Cluster 5	0.1576190	0.2106984	0.2064286	0.2447937	0.2425556	0.3074762	0.3661587	
##		17701	17702	17703	17704	17705	17706	17707
## Cluster 1	0.6960596	0.7007170	0.6715010	0.6574122	0.6218058	0.5841385	0.5619814	
## Cluster 2	0.5861103	0.5853179	0.5606769	0.5422090	0.5409077	0.5373192	0.5322615	
## Cluster 3	0.7453490	0.7329948	0.6211979	0.6918229	0.6361146	0.5759531	0.5731875	
## Cluster 4	0.4404356	0.4140693	0.3688020	0.3929208	0.3581782	0.4108911	0.4422871	
## Cluster 5	0.3359524	0.3456349	0.2770317	0.2633175	0.3157778	0.3594444	0.2720317	
##		17708	17709	17710	17711	17712	17713	17714
## Cluster 1	0.6047654	0.6061650	0.5721226	0.5235693	0.4748297	0.4098390	0.3447787	
## Cluster 2	0.5505013	0.5407064	0.5484308	0.5174103	0.4274987	0.3710500	0.3057987	
## Cluster 3	0.5641510	0.5779896	0.5951406	0.5237344	0.4900625	0.3958437	0.3396562	
## Cluster 4	0.4167723	0.4482178	0.4018713	0.3142772	0.2612970	0.2391485	0.1929307	
## Cluster 5	0.2697619	0.2773175	0.4051746	0.3715079	0.2816825	0.1998889	0.1809524	

##		17715	17716	17717	17718	17719	17720
## Cluster 1	0.3178966	0.2785639	0.2594811	0.2370000	0.2215712	0.20546322	
## Cluster 2	0.2782974	0.2491090	0.2279359	0.2188936	0.1939744	0.19473974	
## Cluster 3	0.3250781	0.2979323	0.2451615	0.2455000	0.2618281	0.25440104	
## Cluster 4	0.1825842	0.1632376	0.1566238	0.1552574	0.1582079	0.14127723	
## Cluster 5	0.1673492	0.1240000	0.1140159	0.1163492	0.1140635	0.09919048	
##		17721	17722	17723	17724	17725	17726
## Cluster 1	0.2016594	0.2021942	0.1998357	0.2142664	0.2251239	0.2248681	0.2454599
## Cluster 2	0.1907192	0.1852154	0.1853474	0.1815231	0.2033885	0.2280436	0.2361436
## Cluster 3	0.2286146	0.2377604	0.2841979	0.3007656	0.3011979	0.3267083	0.3604531
## Cluster 4	0.1374455	0.1633465	0.1564455	0.1350000	0.1323564	0.1698614	0.1956139
## Cluster 5	0.1131111	0.1053651	0.1063810	0.1021111	0.1098254	0.1156349	0.1749524
##		17728	17729	17730	17731	17732	17733
## Cluster 1	0.2583824	0.3021292	0.3365308	0.4172836	0.5050795	0.5926296	0.6359702
## Cluster 2	0.2479410	0.2988244	0.3360654	0.4178141	0.4619500	0.5317923	0.5370179
## Cluster 3	0.3628438	0.3475937	0.4380052	0.5533594	0.5509115	0.8349115	0.7585573
## Cluster 4	0.1841782	0.2248416	0.2973465	0.3337426	0.3397921	0.3819406	0.3434059
## Cluster 5	0.1540794	0.2837937	0.2977778	0.3164762	0.2250794	0.2547778	0.2202540
##		17735	17736	17737	17738	17739	17740
## Cluster 1	0.6506574	0.7113956	0.7197866	0.7810557	0.7561783	0.7014858	0.6386309
## Cluster 2	0.5775346	0.6222449	0.6263295	0.6327962	0.6198372	0.6007987	0.5632179
## Cluster 3	0.6872448	0.6955833	0.7409740	0.7537917	0.6614844	0.7526719	0.8169063
## Cluster 4	0.3991782	0.3550297	0.4226436	0.5097327	0.5919307	0.4384455	0.4098812
## Cluster 5	0.2546825	0.2712222	0.3469365	0.3635238	0.2966032	0.1909683	0.2203651
##		17742	17743	17744	17745	17746	17747
## Cluster 1	0.6108834	0.5950815	0.5636004	0.5986786	0.6111040	0.6590384	0.6525149
## Cluster 2	0.5388705	0.5169077	0.5042628	0.4934692	0.4846846	0.5061051	0.5547167
## Cluster 3	0.6748854	0.6684219	0.7111042	0.6473073	0.6223490	0.6145417	0.6188854
## Cluster 4	0.3204356	0.3098317	0.3201188	0.3365248	0.3667129	0.4124752	0.3795545
## Cluster 5	0.2485238	0.2245397	0.1656667	0.2353175	0.2278889	0.2093016	0.2737937
##		17749	17750	17751	17752	17753	17754
## Cluster 1	0.6628635	0.6610152	0.6565905	0.6226640	0.6293479	0.6015633	0.6291571
## Cluster 2	0.5660705	0.5071205	0.5413500	0.5117000	0.5179936	0.5147744	0.5383846
## Cluster 3	0.6159948	0.6957656	0.7009427	0.6710729	0.6083229	0.6077240	0.6645573
## Cluster 4	0.4286733	0.4097030	0.3997426	0.3790891	0.3896733	0.4046436	0.3821683
## Cluster 5	0.2680159	0.2128571	0.2551111	0.2332222	0.3537302	0.2530635	0.2734444
##		17756	17757	17758	17759	17760	17761
## Cluster 1	0.6210981	0.6340099	0.5902094	0.5491332	0.4648661	0.3836693	0.3271087
## Cluster 2	0.5470897	0.5548423	0.5347885	0.4792821	0.4115769	0.3454026	0.3038474
## Cluster 3	0.6525365	0.6128229	0.6452760	0.5436146	0.4622604	0.3784844	0.3333437
## Cluster 4	0.4145842	0.4062475	0.3969109	0.3928020	0.3010099	0.2258911	0.2055842
## Cluster 5	0.2811905	0.2780952	0.2956825	0.2260635	0.2459206	0.2025397	0.1670952
##		17763	17764	17765	17766	17767	17768
## Cluster 1	0.2756302	0.2446342	0.2183419	0.2070272	0.1985547	0.1885666	0.1870676
## Cluster 2	0.2451013	0.2139731	0.1989115	0.2004628	0.1880987	0.1795872	0.1851513
## Cluster 3	0.2946927	0.2848594	0.2362188	0.2250677	0.2025417	0.2179271	0.2098437
## Cluster 4	0.1688119	0.1465644	0.1579109	0.1543762	0.1312871	0.1440495	0.1374455
## Cluster 5	0.1299206	0.1207460	0.1165079	0.1074444	0.1138571	0.1045079	0.1096190
##		17770	17771	17772	17773	17774	17775
## Cluster 1	0.1843744	0.20339761	0.2125832	0.2433393	0.2790961	0.3270265	
## Cluster 2	0.1877359	0.17876154	0.1886205	0.2202654	0.2594987	0.3015654	
## Cluster 3	0.2223177	0.22478646	0.2803021	0.2916823	0.3665885	0.4008385	
## Cluster 4	0.1616634	0.17351485	0.1979010	0.1781881	0.1931683	0.1742277	
## Cluster 5	0.1070635	0.09980952	0.1014762	0.1021587	0.1374762	0.1494603	

		17776	17777	17778	17779	17780	17781	17782
## Cluster 1	0.3775328	0.4119987	0.4308131	0.4508191	0.4679264	0.4578423	0.4711537	
## Cluster 2	0.3513910	0.4111000	0.4074000	0.4283179	0.4318628	0.4410538	0.4784718	
## Cluster 3	0.4941510	0.4653802	0.4704531	0.5627760	0.4939167	0.5362865	0.5504948	
## Cluster 4	0.2613168	0.2961386	0.2874455	0.2296832	0.2666535	0.3030099	0.3007228	
## Cluster 5	0.1520635	0.1568730	0.2121746	0.3432063	0.4250635	0.2702222	0.1936984	
		17783	17784	17785	17786	17787	17788	17789
## Cluster 1	0.4854606	0.5099775	0.5169616	0.5655255	0.5593989	0.5183824	0.4904221	
## Cluster 2	0.4758321	0.4541487	0.4674782	0.5179141	0.5084321	0.4586064	0.4452038	
## Cluster 3	0.5956302	0.5357448	0.5529948	0.5784479	0.5806823	0.5045573	0.5555260	
## Cluster 4	0.2814653	0.3652871	0.3186634	0.3275842	0.3316436	0.3247723	0.2897129	
## Cluster 5	0.2593651	0.2750317	0.2824762	0.2921429	0.2693016	0.2488254	0.2671111	
		17790	17791	17792	17793	17794	17795	17796
## Cluster 1	0.5079689	0.5088436	0.5165302	0.5668105	0.6101021	0.6628807	0.7219152	
## Cluster 2	0.4340718	0.4476103	0.4480910	0.5092718	0.5367949	0.5786859	0.5831269	
## Cluster 3	0.4936563	0.5374323	0.6128438	0.5685208	0.6070313	0.6304010	0.6962031	
## Cluster 4	0.3418020	0.3036040	0.2955149	0.2509505	0.4425644	0.3498911	0.3741485	
## Cluster 5	0.2506984	0.1954127	0.1952063	0.2221746	0.3249841	0.2647619	0.2962381	
		17797	17798	17799	17800	17801	17802	17803
## Cluster 1	0.7010272	0.6475977	0.6764997	0.6244400	0.6006667	0.5928681	0.6046534	
## Cluster 2	0.5934923	0.5466397	0.5568846	0.5379244	0.5193103	0.4956564	0.5219077	
## Cluster 3	0.7919271	0.6919062	0.6473229	0.6608542	0.6737083	0.6254115	0.6312344	
## Cluster 4	0.4498812	0.4442574	0.4272871	0.3539901	0.3899505	0.3293960	0.3052178	
## Cluster 5	0.3150159	0.2507460	0.3008730	0.2621587	0.2834127	0.3001905	0.2785397	
		17804	17805	17806	17807	17808	17809	17810
## Cluster 1	0.6321922	0.6365262	0.6320822	0.5934791	0.4864791	0.3980855	0.3285017	
## Cluster 2	0.5699128	0.5674423	0.5713962	0.5285936	0.4537756	0.3537385	0.2876692	
## Cluster 3	0.7142656	0.7570000	0.7051406	0.6688750	0.5871771	0.4680417	0.4070104	
## Cluster 4	0.3087327	0.4080099	0.3720495	0.4076238	0.3153861	0.2498416	0.2369208	
## Cluster 5	0.2768254	0.3699683	0.3320476	0.2714762	0.2121905	0.1608254	0.1418889	
		17811	17812	17813	17814	17815	17816	17817
## Cluster 1	0.2751166	0.2483121	0.2240186	0.2048787	0.2026932	0.1920716	0.1852121	
## Cluster 2	0.2379013	0.2152397	0.1951564	0.1901064	0.1803372	0.1788000	0.1827423	
## Cluster 3	0.3332188	0.3041354	0.2635469	0.2390990	0.2337969	0.2363490	0.2300156	
## Cluster 4	0.1729010	0.1706337	0.1551980	0.1523663	0.1440396	0.1759010	0.1394851	
## Cluster 5	0.1336508	0.1221270	0.1251111	0.1172698	0.1165397	0.1126032	0.1122063	
		17818	17819	17820	17821	17822	17823	17824
## Cluster 1	0.1864288	0.2082445	0.2234579	0.2547309	0.2809510	0.3654082	0.4091723	
## Cluster 2	0.1813590	0.1793615	0.1843962	0.2160026	0.2745282	0.3185513	0.3546449	
## Cluster 3	0.2386406	0.2481927	0.2681979	0.3181979	0.3744792	0.4328542	0.4968906	
## Cluster 4	0.1676436	0.1550990	0.1507129	0.1834059	0.2453861	0.1861287	0.2509010	
## Cluster 5	0.1033651	0.1093492	0.1129206	0.1363492	0.2001746	0.3142698	0.2460952	
		17825	17826	17827	17828	17829	17830	17831
## Cluster 1	0.4342492	0.4607601	0.4957038	0.4725414	0.4801882	0.4637628	0.4810557	
## Cluster 2	0.4005923	0.4249103	0.4294474	0.4441744	0.4531256	0.4593231	0.4210141	
## Cluster 3	0.5025677	0.5173542	0.5412292	0.4885729	0.5864167	0.5394792	0.5329323	
## Cluster 4	0.3007624	0.3388911	0.3338317	0.2937822	0.3155941	0.3262376	0.3287426	
## Cluster 5	0.2745238	0.2936508	0.2550952	0.2179048	0.2445714	0.1852222	0.1692540	
		17832	17833	17834	17835	17836	17837	17838
## Cluster 1	0.4694354	0.5128045	0.5300391	0.5055242	0.4827362	0.4488973	0.4386282	
## Cluster 2	0.4265346	0.4402846	0.4886410	0.4708846	0.4130897	0.3978821	0.3858551	
## Cluster 3	0.4993906	0.4824062	0.5163958	0.5231719	0.4697917	0.4829948	0.4888594	
## Cluster 4	0.3394851	0.3227921	0.3635842	0.2950891	0.2857426	0.2758416	0.2554851	
## Cluster 5	0.2634286	0.2580794	0.3658730	0.3058730	0.2855397	0.2524127	0.2785397	

		17839	17840	17841	17842	17843	17844	17845
## Cluster 1	0.4529536	0.4703201	0.5453161	0.6008681	0.6396541	0.6953002	0.6994109	
## Cluster 2	0.3684833	0.4006769	0.4449974	0.5233897	0.5828295	0.5969231	0.5965500	
## Cluster 3	0.4492292	0.5666927	0.6011406	0.6279271	0.7315312	0.7078490	0.7396823	
## Cluster 4	0.3223267	0.3577723	0.3510198	0.3885743	0.4074059	0.3929208	0.4376238	
## Cluster 5	0.2356190	0.2604762	0.1977778	0.2207460	0.2668730	0.3190476	0.3621111	
		17846	17847	17848	17849	17850	17851	17852
## Cluster 1	0.6316687	0.6587720	0.6170437	0.5970086	0.6177078	0.6503148	0.6505056	
## Cluster 2	0.5645397	0.5451705	0.5138590	0.5279154	0.5014821	0.5099987	0.5517154	
## Cluster 3	0.6430781	0.6663542	0.7137656	0.6989167	0.6843594	0.6946562	0.6846875	
## Cluster 4	0.4500000	0.3757228	0.3487129	0.3671584	0.3667327	0.3625842	0.3765248	
## Cluster 5	0.4186508	0.3085397	0.2737778	0.3212063	0.2861587	0.2381587	0.3169841	
		17853	17854	17855	17856	17857	17858	17859
## Cluster 1	0.6626203	0.6342836	0.5922869	0.4876388	0.3826461	0.3116627	0.2644765	
## Cluster 2	0.5755756	0.5601218	0.5198910	0.4508218	0.3579397	0.2920551	0.2443731	
## Cluster 3	0.7022708	0.6732187	0.6022240	0.5346563	0.4946875	0.3938802	0.3194688	
## Cluster 4	0.3713168	0.4009406	0.3640000	0.3072079	0.2605941	0.2021584	0.1616139	
## Cluster 5	0.3350000	0.3075397	0.2715556	0.2122857	0.1784762	0.1674603	0.1335079	
		17860	17861	17862	17863	17864	17865	17866
## Cluster 1	0.2355547	0.2180696	0.1997753	0.1948960	0.1880563	0.1872744	0.1856435	
## Cluster 2	0.2156321	0.1889833	0.1823141	0.1771256	0.1744846	0.1852705	0.1770718	
## Cluster 3	0.2902604	0.2632240	0.2372760	0.2312240	0.2115469	0.2248333	0.2281875	
## Cluster 4	0.1429802	0.1453861	0.1503564	0.1469505	0.1378812	0.1318416	0.1575050	
## Cluster 5	0.1193016	0.1201429	0.1101905	0.1139365	0.1362540	0.1066825	0.1113333	
		17867	17868	17869	17870	17871	17872	17873
## Cluster 1	0.1981995	0.2301809	0.2660855	0.2736269	0.3539384	0.3978867	0.4451597	
## Cluster 2	0.1811577	0.1839667	0.2019936	0.2516910	0.3075795	0.3462679	0.4037936	
## Cluster 3	0.2215938	0.2500521	0.3427865	0.3825885	0.4237187	0.4538802	0.4652865	
## Cluster 4	0.1441980	0.1383861	0.1702277	0.2129307	0.2035149	0.2338812	0.2968416	
## Cluster 5	0.1056984	0.1120159	0.1236825	0.1364921	0.2064921	0.2424603	0.3172222	
		17874	17875	17876	17877	17878	17879	17880
## Cluster 1	0.4659059	0.4696315	0.4617621	0.4766256	0.4732518	0.4547217	0.4821173	
## Cluster 2	0.4353115	0.4334564	0.4158667	0.4268231	0.4422718	0.4595577	0.4436077	
## Cluster 3	0.5421250	0.5652240	0.5185937	0.5206042	0.4935729	0.5280938	0.4977760	
## Cluster 4	0.2707723	0.3400198	0.2733168	0.2633069	0.3090297	0.3188515	0.2949010	
## Cluster 5	0.3413333	0.3553651	0.3097778	0.2482857	0.2648413	0.2757460	0.3887143	
		17881	17882	17883	17884	17885	17886	17887
## Cluster 1	0.5090570	0.5384016	0.5402386	0.4946620	0.4802604	0.4936620	0.4776653	
## Cluster 2	0.4773923	0.4870769	0.4718744	0.4203244	0.3934782	0.3927756	0.4014321	
## Cluster 3	0.6078490	0.6343073	0.6655573	0.5837083	0.5339792	0.5335833	0.5596771	
## Cluster 4	0.3536733	0.3698218	0.3770693	0.3190693	0.2814059	0.2826436	0.3203861	
## Cluster 5	0.3523810	0.3583968	0.3146190	0.2349048	0.2314921	0.2277937	0.2628889	
		17888	17889	17890	17891	17892	17893	17894
## Cluster 1	0.4883340	0.5666163	0.6025719	0.6351352	0.7035089	0.7206634	0.6689549	
## Cluster 2	0.4454000	0.4755218	0.5058295	0.5423090	0.5997846	0.5728936	0.5765808	
## Cluster 3	0.5685729	0.5257135	0.6245729	0.7124948	0.7772708	0.8098333	0.7372917	
## Cluster 4	0.3175050	0.4203465	0.4860198	0.5311485	0.5068218	0.4423564	0.4446238	
## Cluster 5	0.2662540	0.2576667	0.2512698	0.3068254	0.3210952	0.3842857	0.4094603	
		17895	17896	17897	17898	17899	17900	17901
## Cluster 1	0.6967336	0.6828118	0.6523121	0.6205520	0.6487203	0.6517753	0.6627469	
## Cluster 2	0.5605962	0.5316333	0.5223769	0.5405577	0.5978885	0.5859705	0.5883333	
## Cluster 3	0.7427708	0.7249531	0.6919479	0.6329010	0.6365260	0.6093385	0.6234167	
## Cluster 4	0.3466238	0.3446634	0.3806238	0.3835545	0.3382970	0.3916931	0.4476337	
## Cluster 5	0.3101905	0.3145079	0.2827619	0.2554286	0.3317143	0.3505397	0.3577619	

##		17902	17903	17904	17905	17906	17907	17908
## Cluster 1	0.6283837	0.5653439	0.4874606	0.3941226	0.3247508	0.2651769	0.2377899	
## Cluster 2	0.5332487	0.5040808	0.4396256	0.3554282	0.2842808	0.2332372	0.2126910	
## Cluster 3	0.6388281	0.6473021	0.5902083	0.4887344	0.4165417	0.3473802	0.2826354	
## Cluster 4	0.4267228	0.4122673	0.3071683	0.2316436	0.2092772	0.1779208	0.1459307	
## Cluster 5	0.3325238	0.2728889	0.2342381	0.1801587	0.1426508	0.1408254	0.1296984	
##		17909	17910	17911	17912	17913	17914	17915
## Cluster 1	0.2218005	0.2057932	0.2032107	0.1912611	0.1831683	0.1895586	0.2001716	
## Cluster 2	0.1918154	0.1844154	0.1717128	0.1763026	0.1830423	0.1782410	0.1798526	
## Cluster 3	0.2283802	0.2240521	0.2064688	0.2193594	0.2340781	0.2263490	0.2493698	
## Cluster 4	0.1547228	0.1418119	0.1418812	0.1191386	0.1203564	0.1449901	0.1522871	
## Cluster 5	0.1150476	0.1039206	0.1191587	0.1041111	0.1030000	0.1048730	0.1073651	
##		17916	17917	17918	17919	17920	17921	17922
## Cluster 1	0.2189775	0.2639476	0.2920378	0.3753466	0.4071809	0.4399298	0.4701213	
## Cluster 2	0.1894090	0.2215987	0.2605731	0.2845026	0.3568897	0.4326346	0.4136026	
## Cluster 3	0.2678802	0.3468281	0.4271979	0.4142083	0.4686250	0.4835000	0.5116042	
## Cluster 4	0.1445545	0.1514554	0.2239307	0.1952178	0.2523366	0.2893267	0.3058614	
## Cluster 5	0.1087302	0.1546032	0.1695397	0.2237937	0.2030000	0.1738730	0.1762222	
##		17923	17924	17925	17926	17927	17928	17929
## Cluster 1	0.4857064	0.4659304	0.4636494	0.4623883	0.4508118	0.4772174	0.4953413	
## Cluster 2	0.4476846	0.4495577	0.4502141	0.4278859	0.4194013	0.4328782	0.4369385	
## Cluster 3	0.6054375	0.4852292	0.4899167	0.4849479	0.5234115	0.5776042	0.5579948	
## Cluster 4	0.2890099	0.2858911	0.3044653	0.3099208	0.2847822	0.3588317	0.4074356	
## Cluster 5	0.1968571	0.2559206	0.2326190	0.2885873	0.2546190	0.2431111	0.4236984	
##		17930	17931	17932	17933	17934	17935	17936
## Cluster 1	0.5126216	0.5008681	0.4783552	0.4512021	0.4564997	0.4704235	0.4854288	
## Cluster 2	0.4460513	0.4573064	0.4536679	0.4350410	0.3939833	0.3830462	0.4108859	
## Cluster 3	0.5370990	0.5598750	0.5149427	0.4914115	0.5342292	0.5671875	0.6045990	
## Cluster 4	0.4279901	0.3409406	0.2643861	0.3196436	0.3176337	0.2772574	0.3252673	
## Cluster 5	0.4102063	0.2747778	0.2773333	0.2235238	0.1980952	0.2285397	0.2457937	
##		17937	17938	17939	17940	17941	17942	17943
## Cluster 1	0.5226156	0.5585838	0.6322737	0.6695911	0.6752744	0.6521213	0.6600928	
## Cluster 2	0.4113615	0.4535526	0.5459615	0.5778987	0.5255769	0.5232192	0.4946808	
## Cluster 3	0.5645729	0.6190156	0.6279219	0.6695677	0.7689479	0.7031563	0.6613073	
## Cluster 4	0.3195248	0.3823564	0.4096436	0.3889307	0.4217624	0.4941287	0.4493762	
## Cluster 5	0.2567143	0.2178095	0.2706349	0.2663968	0.2836349	0.3771429	0.3400476	
##		17944	17945	17946	17947	17948	17949	17950
## Cluster 1	0.6267323	0.6010053	0.6358144	0.6377051	0.6907217	0.6864367	0.6598602	
## Cluster 2	0.5327936	0.4673692	0.4734474	0.5141833	0.5586244	0.5937603	0.5689718	
## Cluster 3	0.7356927	0.7132812	0.6896927	0.7522031	0.6869063	0.7125885	0.6704323	
## Cluster 4	0.3541980	0.3229802	0.3618515	0.3588020	0.3784158	0.4156634	0.3754653	
## Cluster 5	0.2322857	0.2593810	0.2916032	0.3107619	0.3101270	0.3200476	0.3083810	
##		17951	17952	17953	17954	17955	17956	17957
## Cluster 1	0.5972459	0.5144248	0.4163526	0.3222565	0.2658085	0.2359742	0.2118973	
## Cluster 2	0.5126859	0.4058846	0.3397641	0.2739295	0.2391654	0.2151872	0.2009513	
## Cluster 3	0.6109948	0.5261094	0.4110729	0.3564271	0.3188802	0.2737448	0.2399479	
## Cluster 4	0.3285347	0.2840198	0.2186733	0.2291683	0.1887129	0.1559406	0.1569505	
## Cluster 5	0.3047937	0.2365873	0.1881111	0.1523968	0.1471587	0.1277778	0.1185079	
##		17958	17959	17960	17961	17962	17963	
## Cluster 1	0.2020457	0.2023844	0.1875924	0.1808873	0.1859437	0.19714778		
## Cluster 2	0.1918115	0.1853423	0.1779256	0.1810244	0.1753500	0.17384487		
## Cluster 3	0.2431667	0.2472604	0.2312552	0.2538125	0.2295469	0.25734896		
## Cluster 4	0.1441584	0.1325347	0.1324059	0.1246238	0.1480099	0.13608911		
## Cluster 5	0.1156349	0.1201111	0.1058254	0.1088571	0.1023175	0.09944444		

##		17964	17965	17966	17967	17968	17969	17970
## Cluster 1	0.2183618	0.2400126	0.2846799	0.3578529	0.4221935	0.4458913	0.4705898	
## Cluster 2	0.1804654	0.2111115	0.2565231	0.2993308	0.3199154	0.3747115	0.4189782	
## Cluster 3	0.2776146	0.3293594	0.4463906	0.4921563	0.5340677	0.6065260	0.5804115	
## Cluster 4	0.1506436	0.2068119	0.1749109	0.1797228	0.3134950	0.2542475	0.3092574	
## Cluster 5	0.1049524	0.1244127	0.1525238	0.2229524	0.2383810	0.1832540	0.2013810	
##		17971	17972	17973	17974	17975	17976	17977
## Cluster 1	0.4785480	0.4811146	0.4739907	0.4675693	0.4651524	0.4518900	0.4702247	
## Cluster 2	0.4375128	0.4133256	0.4304231	0.4309538	0.4423449	0.4371705	0.4364218	
## Cluster 3	0.5894115	0.5372135	0.5664479	0.5022552	0.5043906	0.4892604	0.5636146	
## Cluster 4	0.3170990	0.3490693	0.3080792	0.3096733	0.3058614	0.2604158	0.3080792	
## Cluster 5	0.2875714	0.2701905	0.2563810	0.2116984	0.1918571	0.2265873	0.3193968	
##		17978	17979	17980	17981	17982	17983	17984
## Cluster 1	0.5148529	0.4988734	0.4724997	0.4597601	0.4497508	0.4706494	0.4723757	
## Cluster 2	0.4367564	0.4239410	0.4048782	0.3820744	0.3739141	0.3687846	0.3982385	
## Cluster 3	0.5282344	0.5624427	0.5472552	0.5557292	0.5137917	0.5270156	0.6312396	
## Cluster 4	0.3914851	0.3246634	0.2352673	0.2278020	0.2359109	0.2612277	0.2613960	
## Cluster 5	0.3067143	0.2446349	0.2101111	0.1694286	0.2235397	0.2439841	0.1745397	
##		17985	17986	17987	17988	17989	17990	17991
## Cluster 1	0.5070212	0.5389702	0.5721537	0.6579423	0.6641359	0.6138807	0.6070583	
## Cluster 2	0.4232923	0.4699808	0.4987897	0.5392679	0.5376872	0.5314923	0.5274744	
## Cluster 3	0.6105625	0.6586927	0.6620469	0.7238385	0.7890104	0.7287396	0.6820365	
## Cluster 4	0.2704554	0.2990495	0.2786040	0.2720297	0.2844257	0.3149406	0.3148416	
## Cluster 5	0.2189841	0.2285714	0.2064762	0.2979683	0.3460794	0.3082381	0.2313016	
##		17992	17993	17994	17995	17996	17997	17998
## Cluster 1	0.6024738	0.5870875	0.5800384	0.6090252	0.6174911	0.6232969	0.5992505	
## Cluster 2	0.5209359	0.5075321	0.4863346	0.5128962	0.5694333	0.5879897	0.5672385	
## Cluster 3	0.6635677	0.6765677	0.7429323	0.7251302	0.7258021	0.6438958	0.5780729	
## Cluster 4	0.3197129	0.3462772	0.3553762	0.3664950	0.3692178	0.3987426	0.3514158	
## Cluster 5	0.2493492	0.2497778	0.2710952	0.3353810	0.2995238	0.3431429	0.3500635	
##		17999	18000	18001	18002	18003	18004	18005
## Cluster 1	0.5665560	0.4921643	0.4107031	0.3425249	0.2921690	0.2540398	0.2310404	
## Cluster 2	0.5184577	0.4665718	0.3722513	0.3239910	0.2824872	0.2434449	0.2259692	
## Cluster 3	0.5443750	0.4439688	0.4659740	0.3678906	0.3315990	0.2925260	0.2553802	
## Cluster 4	0.3352079	0.2737426	0.2211584	0.2154752	0.1737327	0.1600990	0.1603069	
## Cluster 5	0.2908095	0.2654762	0.2145397	0.1423175	0.1360635	0.1207143	0.1200952	
##		18006	18007	18008	18009	18010	18011	18012
## Cluster 1	0.2213539	0.2173545	0.2021219	0.1991484	0.2054440	0.2058953	0.2131425	
## Cluster 2	0.2038385	0.1971410	0.1890705	0.1905000	0.1834449	0.1811051	0.1831244	
## Cluster 3	0.2566250	0.2542604	0.2323698	0.2197865	0.2466406	0.2571979	0.2984531	
## Cluster 4	0.1465347	0.1384554	0.1214752	0.1371881	0.1592079	0.1434851	0.1328416	
## Cluster 5	0.1156508	0.1055556	0.1172222	0.1089683	0.1078730	0.1103333	0.1097619	
##		18013	18014	18015	18016	18017	18018	
## Cluster 1	0.2259682	0.24102452	0.2768038	0.2911239	0.3489404	0.4277555		
## Cluster 2	0.1933090	0.23426154	0.2683090	0.3057936	0.3444795	0.3699551		
## Cluster 3	0.3656927	0.39986979	0.3802552	0.4214583	0.5416562	0.5844167		
## Cluster 4	0.1308614	0.14709901	0.1686634	0.2297822	0.2782673	0.3427822		
## Cluster 5	0.1021270	0.09788889	0.1370635	0.2595873	0.4473333	0.3785397		
##		18019	18020	18021	18022	18023	18024	18025
## Cluster 1	0.4867919	0.5421325	0.5276978	0.5437250	0.5750663	0.5766342	0.5952790	
## Cluster 2	0.4299667	0.4005295	0.4370590	0.4972718	0.5023974	0.4940679	0.4901667	
## Cluster 3	0.5714479	0.6664688	0.6596354	0.6918125	0.6904323	0.7135365	0.6880156	
## Cluster 4	0.3841485	0.3455842	0.3039604	0.3275545	0.3537129	0.3494950	0.3735545	
## Cluster 5	0.3160952	0.2654286	0.2088571	0.2567143	0.3166349	0.3193651	0.3437619	

##		18026	18027	18028	18029	18030	18031	18032
##	Cluster 1	0.6413857	0.6373512	0.5764076	0.5882969	0.5684791	0.5288032	0.5637647
##	Cluster 2	0.5310513	0.5342051	0.4937692	0.4797513	0.4768218	0.4469577	0.4708667
##	Cluster 3	0.6731823	0.6455677	0.6596354	0.6410677	0.6859219	0.6173958	0.6548854
##	Cluster 4	0.3453564	0.3722970	0.3816634	0.3332772	0.3241683	0.2966733	0.3210000
##	Cluster 5	0.3151429	0.3153810	0.3168571	0.2254603	0.2142381	0.2248095	0.2201905
##		18033	18034	18035	18036	18037	18038	18039
##	Cluster 1	0.5736415	0.5805242	0.6202160	0.6650570	0.6679357	0.6694427	0.6509947
##	Cluster 2	0.5032462	0.5189051	0.5442603	0.5808179	0.5908705	0.5891385	0.5463385
##	Cluster 3	0.5929271	0.5610938	0.6468021	0.7573490	0.7871667	0.7173646	0.6398333
##	Cluster 4	0.3394257	0.2705842	0.3947228	0.3143861	0.3209901	0.3643168	0.2803663
##	Cluster 5	0.2224762	0.2650000	0.2666508	0.2848730	0.3415397	0.4233968	0.3941905
##		18040	18041	18042	18043	18044	18045	18046
##	Cluster 1	0.6135348	0.5945249	0.5789152	0.5729211	0.5847674	0.6062737	0.5682512
##	Cluster 2	0.5325282	0.5498282	0.4962744	0.4854962	0.5347231	0.5449603	0.5247936
##	Cluster 3	0.6475937	0.6423802	0.6794219	0.6080104	0.6202708	0.5913594	0.5785573
##	Cluster 4	0.3078713	0.2930099	0.2502970	0.2542376	0.2946931	0.3314455	0.3172772
##	Cluster 5	0.2831587	0.3158571	0.3673175	0.3724762	0.3745238	0.3653492	0.3546667
##		18047	18048	18049	18050	18051	18052	18053
##	Cluster 1	0.5549271	0.4800252	0.4144135	0.3602982	0.3048231	0.2811962	0.2586156
##	Cluster 2	0.4692641	0.4354718	0.3765141	0.3160359	0.2751295	0.2544667	0.2343449
##	Cluster 3	0.6230677	0.5193906	0.4590417	0.3824479	0.3380365	0.2967240	0.3050208
##	Cluster 4	0.3211980	0.3055644	0.2471683	0.1921089	0.1577525	0.1519406	0.1388812
##	Cluster 5	0.3013492	0.2650159	0.2565238	0.1652063	0.1858413	0.1591905	0.1251746
##		18054	18055	18056	18057	18058	18059	
##	Cluster 1	0.2315070	0.2290934	0.2067866	0.1983618	0.2077753	0.20955600	
##	Cluster 2	0.2310103	0.2082731	0.2063987	0.2033590	0.1898000	0.18743077	
##	Cluster 3	0.2987812	0.2804844	0.2325521	0.2353906	0.2305469	0.23673958	
##	Cluster 4	0.1395941	0.1240693	0.1326337	0.1346238	0.1532178	0.13681188	
##	Cluster 5	0.1144603	0.1165079	0.1271587	0.1320159	0.1089048	0.09715873	
##		18060	18061	18062	18063	18064	18065	18066
##	Cluster 1	0.2159516	0.2186077	0.2226793	0.2498602	0.2549404	0.2907111	0.3617879
##	Cluster 2	0.1863526	0.1980949	0.2244538	0.2571295	0.2793833	0.3172321	0.3495564
##	Cluster 3	0.2848646	0.3227969	0.3526823	0.3039948	0.3281250	0.3571302	0.4556146
##	Cluster 4	0.1300198	0.1416040	0.1901584	0.1521188	0.1639307	0.2096238	0.3015644
##	Cluster 5	0.1143968	0.1032857	0.1296032	0.1851905	0.1811905	0.2207460	0.2437619
##		18067	18068	18069	18070	18071	18072	18073
##	Cluster 1	0.4412803	0.5126865	0.5985971	0.6754500	0.6999085	0.6772372	0.7155142
##	Cluster 2	0.4160013	0.4911628	0.5357487	0.5563987	0.5631410	0.5800628	0.6410192
##	Cluster 3	0.5631354	0.7092188	0.6983542	0.7072240	0.7962240	0.6979896	0.8243281
##	Cluster 4	0.3518119	0.3186832	0.2520990	0.3166832	0.3304554	0.3294851	0.3762376
##	Cluster 5	0.4480794	0.3016190	0.3059524	0.4467143	0.4256032	0.4285873	0.4267143
##		18074	18075	18076	18077	18078	18079	18080
##	Cluster 1	0.7588979	0.7260802	0.6908476	0.6555732	0.6040311	0.5864023	0.5630457
##	Cluster 2	0.6029551	0.5693077	0.5397487	0.5029051	0.4717154	0.4557295	0.4325577
##	Cluster 3	0.7664896	0.7015990	0.7254063	0.6765260	0.6622292	0.6778594	0.6651458
##	Cluster 4	0.4064356	0.3771980	0.3557129	0.3659406	0.2937525	0.2798317	0.3262178
##	Cluster 5	0.4599048	0.3820317	0.3600000	0.3531270	0.3102857	0.2659206	0.3052063
##		18081	18082	18083	18084	18085	18086	18087
##	Cluster 1	0.5621213	0.5516547	0.5765752	0.6204168	0.6418376	0.6321710	0.6218748
##	Cluster 2	0.4360923	0.4299333	0.4657179	0.5285205	0.5266013	0.5017064	0.4898154
##	Cluster 3	0.6590781	0.6579063	0.7053438	0.6816927	0.6967083	0.6010208	0.6956927
##	Cluster 4	0.2931089	0.2982574	0.2720000	0.2978416	0.3020000	0.3492277	0.3022475
##	Cluster 5	0.3210952	0.2769841	0.2484603	0.2250794	0.2400159	0.3089841	0.2980952

##		18088	18089	18090	18091	18092	18093	18094
## Cluster 1	0.5911345	0.5821624	0.5651895	0.5864447	0.6198893	0.6233936	0.6009298	
## Cluster 2	0.5056487	0.4981987	0.5047115	0.4940167	0.5310590	0.5311423	0.5320141	
## Cluster 3	0.7241406	0.6792344	0.6796302	0.7414219	0.6708437	0.7236302	0.6658802	
## Cluster 4	0.2665941	0.2786139	0.2933861	0.3260693	0.3635347	0.3481188	0.3252178	
## Cluster 5	0.2895238	0.2377619	0.2436508	0.2537302	0.2955873	0.3486984	0.3092540	
##		18095	18096	18097	18098	18099	18100	18101
## Cluster 1	0.5436315	0.4818860	0.3813552	0.3198469	0.2802300	0.2454997	0.2264354	
## Cluster 2	0.4820179	0.4033782	0.3269962	0.2833872	0.2501038	0.2181244	0.2064782	
## Cluster 3	0.5977083	0.4855313	0.4146510	0.3601198	0.3020469	0.3008073	0.2817812	
## Cluster 4	0.2842376	0.2585644	0.2098812	0.1654257	0.1654158	0.1578614	0.1450693	
## Cluster 5	0.2848889	0.3010000	0.2277619	0.1870159	0.1361429	0.1273175	0.1201270	
##		18102	18103	18104	18105	18106	18107	18108
## Cluster 1	0.2063373	0.1991849	0.1962763	0.1896262	0.1962200	0.2045593	0.2198237	
## Cluster 2	0.1985551	0.1949821	0.1882077	0.1866692	0.1843090	0.1826577	0.1886449	
## Cluster 3	0.2519740	0.2452188	0.2398125	0.2289219	0.2361354	0.2620521	0.2983021	
## Cluster 4	0.1452178	0.1308713	0.1291683	0.1143663	0.1395842	0.1436634	0.1246832	
## Cluster 5	0.1222063	0.1169683	0.1072222	0.1153968	0.1250794	0.1164286	0.1099841	
##		18109	18110	18111	18112	18113	18114	18115
## Cluster 1	0.2509079	0.2774917	0.3351617	0.3813718	0.4170464	0.4302850	0.4427932	
## Cluster 2	0.2141359	0.2648795	0.2951282	0.3823167	0.4071974	0.4165244	0.4073449	
## Cluster 3	0.3970208	0.4742865	0.3759062	0.4975000	0.5750000	0.6105417	0.6303594	
## Cluster 4	0.1369901	0.1430198	0.2105545	0.1887426	0.2241089	0.2897921	0.3601980	
## Cluster 5	0.1242381	0.1120952	0.1825079	0.1758889	0.2238095	0.3029365	0.3256349	
##		18116	18117	18118	18119	18120	18121	18122
## Cluster 1	0.4334698	0.4470066	0.4743048	0.4907336	0.4847111	0.5216846	0.5165162	
## Cluster 2	0.4276077	0.4109692	0.4410128	0.4239244	0.4281731	0.4748090	0.4635474	
## Cluster 3	0.5782656	0.5417917	0.5015833	0.5490417	0.5251198	0.5658750	0.5998750	
## Cluster 4	0.3051881	0.3294158	0.3149010	0.3748911	0.3872079	0.3754752	0.3400198	
## Cluster 5	0.2950000	0.2017143	0.2597302	0.2362540	0.2488730	0.3226984	0.3180000	
##		18123	18124	18125	18126	18127	18128	18129
## Cluster 1	0.5341306	0.5082081	0.4778754	0.4705162	0.5151445	0.4806143	0.5333121	
## Cluster 2	0.4658474	0.4376628	0.4005628	0.4094821	0.4055731	0.4120154	0.4646154	
## Cluster 3	0.5141458	0.5047760	0.4727969	0.4933490	0.5230052	0.6001042	0.5097917	
## Cluster 4	0.3224752	0.3034554	0.3081485	0.2966337	0.3329010	0.3022772	0.3050495	
## Cluster 5	0.2358095	0.2775873	0.2177143	0.2324444	0.2673810	0.2712063	0.3403492	
##		18130	18131	18132	18133	18134	18135	18136
## Cluster 1	0.5869881	0.6392319	0.7088058	0.6923148	0.6547071	0.6540080	0.6399543	
## Cluster 2	0.5066026	0.5640885	0.5594051	0.5630923	0.5790256	0.5477679	0.5304859	
## Cluster 3	0.5841979	0.6304479	0.7176667	0.7692396	0.7402292	0.7306146	0.7230208	
## Cluster 4	0.4118812	0.3171782	0.3053465	0.3000792	0.3020000	0.3174356	0.3229703	
## Cluster 5	0.3757460	0.3002222	0.2404762	0.2905238	0.3353175	0.2784286	0.2779841	
##		18137	18138	18139	18140	18141	18142	18143
## Cluster 1	0.5995003	0.6174705	0.6449238	0.6574553	0.7000258	0.6466693	0.5935089	
## Cluster 2	0.4972051	0.5363282	0.5805308	0.5944218	0.6091192	0.5685859	0.5308897	
## Cluster 3	0.6626667	0.6802292	0.6780312	0.7344792	0.7728698	0.6980885	0.6597292	
## Cluster 4	0.3078119	0.2873762	0.3163663	0.3274554	0.3793267	0.3871089	0.3530000	
## Cluster 5	0.2160159	0.2631746	0.3744762	0.3552381	0.4051270	0.3450635	0.3374286	
##		18144	18145	18146	18147	18148	18149	18150
## Cluster 1	0.4955686	0.4032194	0.3274805	0.2822869	0.2412034	0.2260265	0.2065003	
## Cluster 2	0.4649410	0.3756692	0.3040385	0.2454423	0.2161462	0.1943295	0.1941628	
## Cluster 3	0.5670781	0.4682083	0.4188073	0.3452083	0.2834844	0.3162760	0.3083177	
## Cluster 4	0.2658218	0.2260495	0.1766931	0.1598614	0.1408515	0.1335842	0.1420198	
## Cluster 5	0.2462698	0.2253333	0.1784444	0.1480952	0.1301111	0.1215397	0.1263016	

##		18151	18152	18153	18154	18155	18156	18157
##	Cluster 1	0.2002969	0.1916335	0.1911577	0.1979437	0.2065295	0.2184168	0.2519636
##	Cluster 2	0.1816141	0.1802692	0.1935513	0.1786321	0.1872756	0.1933064	0.2161615
##	Cluster 3	0.2567500	0.2318177	0.2529844	0.2560052	0.2775625	0.2738125	0.3662813
##	Cluster 4	0.1212079	0.1204950	0.1180594	0.1717030	0.1559307	0.1630198	0.1521881
##	Cluster 5	0.1179524	0.1197619	0.1099524	0.1105238	0.1099048	0.1103492	0.1269683
##		18158	18159	18160	18161	18162	18163	18164
##	Cluster 1	0.2778582	0.3429510	0.3871465	0.4292001	0.4336905	0.4744248	0.4906574
##	Cluster 2	0.2662538	0.3036628	0.3762705	0.4021179	0.4245321	0.4614308	0.4584538
##	Cluster 3	0.4068646	0.3779271	0.4256250	0.5793906	0.6141979	0.5728698	0.5362031
##	Cluster 4	0.1760297	0.1844356	0.2500990	0.2356535	0.3275545	0.2940297	0.2624356
##	Cluster 5	0.1554444	0.1260794	0.1444444	0.2599683	0.3066984	0.3056984	0.2740635
##		18165	18166	18167	18168	18169	18170	18171
##	Cluster 1	0.4863015	0.4557462	0.4725268	0.4729066	0.5003194	0.5035924	0.4796190
##	Cluster 2	0.4564218	0.4826192	0.4415282	0.4256679	0.4618782	0.4630359	0.4744897
##	Cluster 3	0.5812865	0.6268646	0.5837448	0.5318490	0.5553177	0.5635781	0.5242604
##	Cluster 4	0.3128812	0.3107228	0.2849109	0.2100396	0.2725941	0.2871980	0.3428119
##	Cluster 5	0.2614286	0.2932222	0.3455714	0.2623810	0.2975873	0.3199206	0.3100635
##		18172	18173	18174	18175	18176	18177	18178
##	Cluster 1	0.4623671	0.4458516	0.4546468	0.4407409	0.4594500	0.4890709	0.5631889
##	Cluster 2	0.4287833	0.4095372	0.4050872	0.3910910	0.4071526	0.4632577	0.4874372
##	Cluster 3	0.4707708	0.5425521	0.4859792	0.5380625	0.5186979	0.5541667	0.6212656
##	Cluster 4	0.2472871	0.2640099	0.2809109	0.2642277	0.2720099	0.2947822	0.3569802
##	Cluster 5	0.2707937	0.2860794	0.2858095	0.2708095	0.2266190	0.2676984	0.2808571
##		18179	18180	18181	18182	18183	18184	18185
##	Cluster 1	0.6104791	0.6772744	0.6836713	0.6512830	0.6385799	0.6108973	0.6025103
##	Cluster 2	0.5431487	0.6266821	0.5982987	0.5578885	0.5709577	0.5156051	0.4823141
##	Cluster 3	0.7334115	0.7663854	0.8050365	0.7107031	0.6693646	0.6384740	0.6736927
##	Cluster 4	0.3771287	0.3357525	0.3862475	0.3934059	0.3692574	0.3168614	0.2937426
##	Cluster 5	0.3769365	0.3103492	0.3238095	0.3578413	0.3106984	0.3382857	0.2968730
##		18186	18187	18188	18189	18190	18191	18192
##	Cluster 1	0.6302280	0.6537893	0.6425785	0.6808410	0.6518489	0.6058569	0.5191478
##	Cluster 2	0.5114603	0.5121256	0.5243128	0.5890346	0.5748385	0.5296667	0.4586397
##	Cluster 3	0.6904583	0.6973594	0.7527135	0.7636094	0.7073438	0.6564167	0.5708333
##	Cluster 4	0.3218020	0.3250891	0.3418911	0.3551485	0.3404059	0.3363861	0.2423861
##	Cluster 5	0.2873492	0.2598254	0.2830794	0.3110000	0.3335397	0.2708413	0.2519206
##		18193	18194	18195	18196	18197	18198	18199
##	Cluster 1	0.4163472	0.3282233	0.2702121	0.2379225	0.2169066	0.2063936	0.1972936
##	Cluster 2	0.3867974	0.2996756	0.2537872	0.2235744	0.2051346	0.1965141	0.1824487
##	Cluster 3	0.4655938	0.3626510	0.3269427	0.2546719	0.2503906	0.2405781	0.2389063
##	Cluster 4	0.2171188	0.1969604	0.1964950	0.1544554	0.1430495	0.1388119	0.1292475
##	Cluster 5	0.1768413	0.1531270	0.1421429	0.1263810	0.1350000	0.1175397	0.1185397
##		18200	18201	18202	18203	18204	18205	18206
##	Cluster 1	0.1865076	0.1899304	0.1952830	0.2110471	0.2273771	0.2559854	0.2812366
##	Cluster 2	0.1801333	0.1885526	0.1848218	0.1747269	0.1887090	0.1916423	0.2813846
##	Cluster 3	0.2195365	0.2121302	0.2184531	0.2406354	0.2799948	0.3760833	0.4402344
##	Cluster 4	0.1333267	0.1237525	0.1458317	0.1561881	0.1497822	0.1339703	0.1738119
##	Cluster 5	0.1110476	0.1107143	0.1205873	0.1025238	0.1116190	0.1554286	0.1365714
##		18207	18208	18209	18210	18211	18212	18213
##	Cluster 1	0.3622439	0.3980464	0.4359198	0.4522512	0.4708118	0.4646899	0.4732571
##	Cluster 2	0.2930744	0.3530410	0.3827756	0.4399077	0.4759603	0.4542692	0.4286936
##	Cluster 3	0.4466406	0.5044948	0.6520417	0.6286615	0.5591042	0.5839792	0.6240573
##	Cluster 4	0.2111485	0.2666040	0.2283168	0.2981485	0.3101485	0.3071584	0.2946436
##	Cluster 5	0.1790000	0.2094603	0.2608571	0.2470317	0.2405556	0.2862857	0.2100476

##		18214	18215	18216	18217	18218	18219	18220
## Cluster 1	0.4576130	0.4802704	0.4943161	0.5123380	0.5295401	0.5272975	0.4844612	
## Cluster 2	0.4362333	0.4201244	0.4126667	0.4713782	0.4804231	0.4667846	0.4157154	
## Cluster 3	0.6194167	0.5975833	0.5403542	0.5495260	0.5654167	0.5987760	0.4876146	
## Cluster 4	0.2784059	0.3098812	0.2952970	0.3248020	0.2982673	0.3129208	0.2454059	
## Cluster 5	0.2235714	0.2440952	0.2953175	0.3487619	0.4256349	0.3154921	0.2614603	
##		18221	18222	18223	18224	18225	18226	18227
## Cluster 1	0.4651286	0.4376448	0.4323704	0.4460742	0.5000709	0.5500808	0.6156349	
## Cluster 2	0.4173397	0.4247077	0.4294321	0.4209577	0.4441487	0.4942423	0.5429231	
## Cluster 3	0.5376302	0.4662917	0.5202344	0.5460052	0.5526562	0.5365260	0.6125156	
## Cluster 4	0.2596436	0.2675644	0.2470495	0.2400594	0.2539010	0.3093861	0.3273366	
## Cluster 5	0.2387143	0.2264921	0.2251270	0.2595556	0.3255873	0.2568730	0.3093492	
##		18228	18229	18230	18231	18232	18233	18234
## Cluster 1	0.6459901	0.6648284	0.6428211	0.6580285	0.6176640	0.6026932	0.6000278	
## Cluster 2	0.5701500	0.5524013	0.5343256	0.5473231	0.5257372	0.5651962	0.5333410	
## Cluster 3	0.7498490	0.6874167	0.6341406	0.6369167	0.5999323	0.6467812	0.6376458	
## Cluster 4	0.2664554	0.3026040	0.3057030	0.3889901	0.3298416	0.3089010	0.3609307	
## Cluster 5	0.2710317	0.2791905	0.3066667	0.2081270	0.2901905	0.3054603	0.2929365	
##		18235	18236	18237	18238	18239	18240	18241
## Cluster 1	0.6281498	0.6346468	0.6589430	0.6350424	0.5793572	0.4884460	0.4005898	
## Cluster 2	0.5476038	0.5498244	0.5788782	0.5574269	0.5378910	0.4495295	0.3621192	
## Cluster 3	0.6875938	0.6666927	0.7150937	0.6551094	0.6362969	0.5430469	0.4196458	
## Cluster 4	0.3610099	0.3868119	0.3326436	0.3082178	0.3087129	0.2827327	0.2161683	
## Cluster 5	0.3593810	0.3225873	0.3130159	0.2794921	0.3381905	0.2925238	0.2334603	
##		18242	18243	18244	18245	18246	18247	18248
## Cluster 1	0.3300815	0.2717005	0.2389397	0.2177243	0.2032816	0.1959251	0.1840968	
## Cluster 2	0.3009167	0.2403321	0.2126795	0.1953192	0.1989179	0.1853359	0.1784282	
## Cluster 3	0.3693490	0.3171719	0.2791823	0.2682917	0.2779479	0.2638021	0.2426771	
## Cluster 4	0.1716931	0.1607129	0.1397921	0.1398812	0.1458317	0.1310495	0.1428020	
## Cluster 5	0.1467143	0.1337302	0.1417619	0.1329683	0.1121587	0.1239841	0.1172698	
##		18249	18250	18251	18252	18253	18254	18255
## Cluster 1	0.1843963	0.1906832	0.2040159	0.2219238	0.2501922	0.2681822	0.3514606	
## Cluster 2	0.1879321	0.1729026	0.1888256	0.1874833	0.2047128	0.2495141	0.3002667	
## Cluster 3	0.2349844	0.2302760	0.2378906	0.2886510	0.3693385	0.4235469	0.4316510	
## Cluster 4	0.1293663	0.1411980	0.1546832	0.1817525	0.1409505	0.2573366	0.2073762	
## Cluster 5	0.1111111	0.1087143	0.1074286	0.1172540	0.1463333	0.1212381	0.1883968	
##		18256	18257	18258	18259	18260	18261	18262
## Cluster 1	0.3722783	0.4279775	0.4661431	0.4564182	0.5007124	0.4838072	0.4796541	
## Cluster 2	0.3681936	0.3825128	0.4171859	0.4516077	0.4509449	0.4426385	0.4459513	
## Cluster 3	0.4807917	0.5337656	0.5366510	0.5545885	0.5913177	0.5387083	0.5332083	
## Cluster 4	0.2518614	0.2326337	0.3282277	0.2861485	0.2780693	0.2884851	0.3063762	
## Cluster 5	0.2226349	0.2199206	0.2512540	0.2275079	0.2062222	0.2073333	0.1966032	
##		18263	18264	18265	18266	18267	18268	18269
## Cluster 1	0.4633539	0.4650702	0.4862624	0.5013817	0.4973632	0.4869344	0.4464692	
## Cluster 2	0.4236179	0.4154487	0.4677974	0.4560859	0.4480603	0.4309705	0.4173897	
## Cluster 3	0.5636510	0.4822240	0.5057656	0.6067656	0.5413438	0.5087083	0.4595000	
## Cluster 4	0.2615644	0.2775743	0.3095545	0.2970792	0.3269901	0.3246634	0.2724851	
## Cluster 5	0.2569048	0.2891111	0.3633175	0.3915397	0.2788254	0.2145238	0.1968889	
##		18270	18271	18272	18273	18274	18275	18276
## Cluster 1	0.4391385	0.4582631	0.4472631	0.5008748	0.5590113	0.5929457	0.6588482	
## Cluster 2	0.3949744	0.4033731	0.4350385	0.4373962	0.5118282	0.5689346	0.5971090	
## Cluster 3	0.5061927	0.5636719	0.5279167	0.6548229	0.6570729	0.6902240	0.7040833	
## Cluster 4	0.2296040	0.2166634	0.2739802	0.2856238	0.3065644	0.3369901	0.2888812	
## Cluster 5	0.2486825	0.1973968	0.2430476	0.3046984	0.2705238	0.3303492	0.3615397	

##		18277	18278	18279	18280	18281	18282	18283
##	Cluster 1	0.6738767	0.6407522	0.6530782	0.6232439	0.6070762	0.6006985	0.6339105
##	Cluster 2	0.5752167	0.5237282	0.5306538	0.5120359	0.5381603	0.5146692	0.5275718
##	Cluster 3	0.6782187	0.6991510	0.6810990	0.6757188	0.6160573	0.6723438	0.7064635
##	Cluster 4	0.3592178	0.3670495	0.3895743	0.3331188	0.3409802	0.3599307	0.3896634
##	Cluster 5	0.3074603	0.3106190	0.2747778	0.3252698	0.3151270	0.2771270	0.2811111
##		18284	18285	18286	18287	18288	18289	18290
##	Cluster 1	0.6732975	0.6518118	0.6311226	0.5691975	0.5003048	0.3973121	0.3312584
##	Cluster 2	0.5675821	0.5879179	0.5611744	0.4904641	0.4180167	0.3538936	0.2950513
##	Cluster 3	0.7860677	0.7533073	0.7293802	0.6533438	0.5303177	0.4285990	0.3784896
##	Cluster 4	0.3573960	0.3675347	0.3221287	0.3019406	0.2261287	0.1740792	0.1862277
##	Cluster 5	0.2962857	0.3699524	0.3309365	0.2923968	0.2263016	0.2033016	0.1635873
##		18291	18292	18293	18294	18295	18296	18297
##	Cluster 1	0.2835414	0.2453771	0.2274745	0.2076885	0.2013234	0.1895580	0.1901643
##	Cluster 2	0.2520269	0.2225756	0.2106359	0.2018256	0.1912513	0.1927244	0.1878718
##	Cluster 3	0.3648802	0.2972187	0.2968281	0.3110000	0.2599323	0.2489062	0.2535052
##	Cluster 4	0.1702970	0.1305347	0.1269604	0.1358416	0.1684950	0.1629307	0.1358614
##	Cluster 5	0.1491587	0.1390000	0.1470952	0.1373333	0.1126349	0.1058571	0.1003651
##		18298	18299	18300	18301	18302	18303	18304
##	Cluster 1	0.1888138	0.2056594	0.2158807	0.2380404	0.2794679	0.3560113	0.3909808
##	Cluster 2	0.1925885	0.1820962	0.1851128	0.2001013	0.2746859	0.3026923	0.3547051
##	Cluster 3	0.2384479	0.2553437	0.2830677	0.3843906	0.3774375	0.4157552	0.5287188
##	Cluster 4	0.1487030	0.1713465	0.1458713	0.1524653	0.1856337	0.2150891	0.2536040
##	Cluster 5	0.1034921	0.1147937	0.1062857	0.1498889	0.1453651	0.1622381	0.2398730
##		18305	18306	18307	18308	18309	18310	18311
##	Cluster 1	0.4360603	0.4541617	0.4573499	0.4906786	0.4721484	0.4986746	0.4996223
##	Cluster 2	0.4270218	0.4178385	0.4327397	0.4382179	0.4782731	0.4601051	0.4508718
##	Cluster 3	0.5755313	0.5542500	0.5129427	0.5448646	0.6192656	0.6474896	0.6655260
##	Cluster 4	0.2640297	0.2856634	0.2201188	0.2964851	0.3144356	0.2938218	0.2766733
##	Cluster 5	0.2196349	0.3018095	0.3108095	0.2159524	0.2793492	0.2962857	0.2986508
##		18312	18313	18314	18315	18316	18317	18318
##	Cluster 1	0.4821107	0.5168648	0.5504626	0.5355209	0.4966468	0.4851193	0.4728019
##	Cluster 2	0.4324949	0.4625628	0.4807513	0.4729897	0.4315064	0.4110705	0.4161756
##	Cluster 3	0.6088646	0.5841563	0.5692656	0.5756458	0.5523281	0.5178125	0.5009375
##	Cluster 4	0.2622277	0.2729703	0.2903960	0.2755743	0.2590594	0.2794653	0.2644158
##	Cluster 5	0.3061905	0.2592698	0.3036032	0.3575556	0.3362222	0.2538889	0.2454762
##		18319	18320	18321	18322	18323	18324	18325
##	Cluster 1	0.4702001	0.4792571	0.4941822	0.5308562	0.6014858	0.6499258	0.6625765
##	Cluster 2	0.3919038	0.4235026	0.4546154	0.4908923	0.5275577	0.5461436	0.5720397
##	Cluster 3	0.6031458	0.5005781	0.5355521	0.5825833	0.7544635	0.6879323	0.6963125
##	Cluster 4	0.2469406	0.2744356	0.3148713	0.2997822	0.3161188	0.3574455	0.2933168
##	Cluster 5	0.2533492	0.2030952	0.2674921	0.2581905	0.2533810	0.2423492	0.2802540
##		18326	18327	18328	18329	18330	18331	18332
##	Cluster 1	0.6450848	0.6379032	0.6498098	0.6309099	0.5892538	0.5749052	0.6244473
##	Cluster 2	0.5498397	0.5317833	0.5185974	0.5530295	0.5152333	0.5734526	0.6147038
##	Cluster 3	0.7166042	0.6956562	0.6766198	0.7189271	0.7391823	0.7060677	0.7061615
##	Cluster 4	0.3846040	0.4320099	0.3153465	0.3202475	0.3648515	0.3371980	0.3318218
##	Cluster 5	0.2936508	0.2688730	0.3258889	0.3368730	0.3498254	0.3465873	0.3379524
##		18333	18334	18335	18336	18337	18338	18339
##	Cluster 1	0.6431100	0.6030159	0.5622975	0.5164652	0.4352770	0.3649854	0.3081127
##	Cluster 2	0.6096731	0.5669641	0.5084436	0.4674974	0.3947551	0.3254218	0.2814269
##	Cluster 3	0.6868125	0.6316406	0.6191146	0.6291354	0.4439167	0.3784740	0.3467969
##	Cluster 4	0.3459802	0.3415446	0.3147228	0.2340099	0.2060990	0.2156733	0.2075347
##	Cluster 5	0.4008889	0.3571429	0.2988095	0.2509365	0.2562698	0.2127619	0.1615079

##		18340	18341	18342	18343	18344	18345	18346
##	Cluster 1	0.2710113	0.2458814	0.2243174	0.2130431	0.2018655	0.1955991	0.1942989
##	Cluster 2	0.2446321	0.2285744	0.2159282	0.1926487	0.1934538	0.1975359	0.1915872
##	Cluster 3	0.2937083	0.3040990	0.2970937	0.3028646	0.2409167	0.2283802	0.2357812
##	Cluster 4	0.1913069	0.1592079	0.1640792	0.1530990	0.1469901	0.1411683	0.1598812
##	Cluster 5	0.1408095	0.1315397	0.1268730	0.1152063	0.1227460	0.1228571	0.1125556
##		18347	18348	18349	18350	18351	18352	18353
##	Cluster 1	0.1993287	0.2106176	0.2327237	0.2327787	0.2774844	0.3281584	0.3713333
##	Cluster 2	0.1824731	0.1860103	0.1967500	0.2370141	0.2632244	0.2988436	0.3483615
##	Cluster 3	0.2218438	0.2700625	0.3526823	0.3815052	0.3661510	0.4064115	0.4732396
##	Cluster 4	0.1662079	0.1429604	0.1572178	0.1683465	0.1589604	0.2458911	0.2755545
##	Cluster 5	0.1148095	0.1168889	0.1028095	0.1348730	0.1514762	0.1780159	0.2294762
##		18354	18355	18356	18357	18358	18359	18360
##	Cluster 1	0.4009947	0.5063433	0.5342445	0.5781584	0.6302737	0.6224824	0.6360331
##	Cluster 2	0.3599577	0.4000859	0.4608077	0.4653654	0.5076885	0.5040397	0.4891141
##	Cluster 3	0.5445937	0.5737865	0.6694375	0.6767188	0.7243958	0.7444531	0.7533542
##	Cluster 4	0.2886931	0.2539406	0.3655050	0.3481485	0.4086238	0.2507723	0.4110495
##	Cluster 5	0.2615714	0.2991905	0.2880159	0.3115397	0.2948413	0.2820317	0.3438413
##		18361	18362	18363	18364	18365	18366	18367
##	Cluster 1	0.6403439	0.6173307	0.6215600	0.5917217	0.5869947	0.5519510	0.5168827
##	Cluster 2	0.5564141	0.5295115	0.5068551	0.4624115	0.4776269	0.4580397	0.4579205
##	Cluster 3	0.7004063	0.6913490	0.6748854	0.6991510	0.7145781	0.5990417	0.6132135
##	Cluster 4	0.2883762	0.2596436	0.2803069	0.3290792	0.2577228	0.2695347	0.1986733
##	Cluster 5	0.3806984	0.3239365	0.3216349	0.2516508	0.2249365	0.2747619	0.2273016
##		18368	18369	18370	18371	18372	18373	18374
##	Cluster 1	0.5344798	0.5485162	0.5770086	0.6071544	0.6688582	0.6846521	0.6535765
##	Cluster 2	0.4864308	0.4825192	0.4782513	0.4891936	0.5429128	0.6040769	0.5858141
##	Cluster 3	0.5994531	0.5804479	0.6411823	0.7540469	0.7458854	0.8393802	0.7540625
##	Cluster 4	0.2320198	0.3017723	0.2861188	0.2705743	0.3389505	0.3084554	0.2875644
##	Cluster 5	0.2835079	0.2529524	0.3243175	0.2583651	0.3470476	0.3347302	0.2477619
##		18375	18376	18377	18378	18379	18380	18381
##	Cluster 1	0.6408231	0.6070504	0.6150915	0.5881299	0.6002737	0.6074997	0.5913148
##	Cluster 2	0.5249949	0.5124923	0.5301410	0.5117218	0.5177731	0.5580038	0.5947705
##	Cluster 3	0.7423073	0.6745521	0.7262760	0.7706146	0.6887240	0.6647292	0.6360208
##	Cluster 4	0.3042178	0.2807327	0.2599901	0.2891782	0.3126238	0.3087822	0.3357525
##	Cluster 5	0.2116349	0.2544286	0.2965397	0.3765238	0.4230794	0.4325873	0.3396190
##		18382	18383	18384	18385	18386	18387	18388
##	Cluster 1	0.5839039	0.5306627	0.4639013	0.4165693	0.3463824	0.3007985	0.2750868
##	Cluster 2	0.5399987	0.4773295	0.4129551	0.3421795	0.3039628	0.2731141	0.2417308
##	Cluster 3	0.6467396	0.6035625	0.5046094	0.4436302	0.3858437	0.3281198	0.3024688
##	Cluster 4	0.3785545	0.3479406	0.2905347	0.2008911	0.2094455	0.1625644	0.1611386
##	Cluster 5	0.3176508	0.3119048	0.2598889	0.2287937	0.1881111	0.1750794	0.1374762
##		18389	18390	18391	18392	18393	18394	
##	Cluster 1	0.2634201	0.2369748	0.2191948	0.20850431	0.2012293	0.20039032	
##	Cluster 2	0.2202295	0.2158218	0.1909218	0.19154359	0.1972269	0.18075256	
##	Cluster 3	0.2854427	0.2842344	0.2702083	0.24620312	0.2441094	0.24801042	
##	Cluster 4	0.1520990	0.1776535	0.1740693	0.14785149	0.1320396	0.15135644	
##	Cluster 5	0.1320476	0.1256032	0.1126190	0.09987302	0.1020476	0.09395238	
##		18395	18396	18397	18398	18399	18400	18401
##	Cluster 1	0.2049463	0.2136932	0.2209861	0.2276581	0.2526117	0.2738807	0.3029616
##	Cluster 2	0.1763615	0.1704577	0.1941013	0.2188705	0.2352487	0.2580269	0.3023449
##	Cluster 3	0.2387708	0.2462760	0.3437083	0.3533646	0.3421719	0.3863073	0.4541354
##	Cluster 4	0.1418515	0.1181683	0.1357723	0.1644059	0.1681584	0.2314455	0.2091089
##	Cluster 5	0.1334127	0.1280317	0.1073175	0.1074127	0.1603968	0.1220159	0.2237460

##		18402	18403	18404	18405	18406	18407	18408
##	Cluster 1	0.3635944	0.4467926	0.4965335	0.5922518	0.6351948	0.6883804	0.6744414
##	Cluster 2	0.3377103	0.4016474	0.4931500	0.4879115	0.5221192	0.5635564	0.5401487
##	Cluster 3	0.5362344	0.5663854	0.6481562	0.7892760	0.8599167	0.9421771	0.7870208
##	Cluster 4	0.3137426	0.4116139	0.3785347	0.3215743	0.3566931	0.3974653	0.3997129
##	Cluster 5	0.3087302	0.3824286	0.3231905	0.3053651	0.2279365	0.2444127	0.3553651
##		18409	18410	18411	18412	18413	18414	18415
##	Cluster 1	0.7332525	0.7481160	0.7045838	0.6908542	0.6395693	0.6212273	0.5761988
##	Cluster 2	0.6001449	0.5952359	0.6053923	0.5430936	0.4881705	0.4931218	0.4345077
##	Cluster 3	0.8297135	0.7964583	0.7970833	0.7786406	0.7038385	0.6416563	0.6424896
##	Cluster 4	0.3592178	0.3729703	0.4028416	0.2931683	0.3276040	0.2898020	0.3234059
##	Cluster 5	0.4296508	0.3489206	0.2893016	0.2356190	0.2590476	0.2756667	0.2928095
##		18416	18417	18418	18419	18420	18421	18422
##	Cluster 1	0.5635116	0.5662121	0.5642836	0.5791206	0.5937767	0.6165461	0.6344539
##	Cluster 2	0.4562577	0.4868269	0.4914538	0.4955987	0.4904231	0.5090205	0.5053487
##	Cluster 3	0.7273229	0.6973073	0.6732135	0.6682604	0.7764375	0.7350677	0.7487812
##	Cluster 4	0.2817327	0.3067624	0.3621980	0.3559703	0.3054356	0.3607723	0.3218713
##	Cluster 5	0.3072698	0.2470476	0.2962857	0.2588095	0.2559683	0.3769683	0.2720794
##		18423	18424	18425	18426	18427	18428	18429
##	Cluster 1	0.5912691	0.5654168	0.5783035	0.5493651	0.5900172	0.5894400	0.5765182
##	Cluster 2	0.4984179	0.5021115	0.4887051	0.4987333	0.5117141	0.5216218	0.5524346
##	Cluster 3	0.7496771	0.7683490	0.7429010	0.7230573	0.6447708	0.6503750	0.5808281
##	Cluster 4	0.3572871	0.2962871	0.3263762	0.3528713	0.3302673	0.3478614	0.3103861
##	Cluster 5	0.2787619	0.2144603	0.2079841	0.1632540	0.2404127	0.2809365	0.2928095
##		18430	18431	18432	18433	18434	18435	18436
##	Cluster 1	0.5530722	0.5178635	0.4676832	0.4033068	0.3481803	0.2932054	0.2652200
##	Cluster 2	0.5044808	0.4780013	0.4219244	0.3579949	0.3008192	0.2760385	0.2480808
##	Cluster 3	0.5685365	0.5505104	0.5072813	0.4447448	0.3825365	0.3249427	0.3029531
##	Cluster 4	0.3154356	0.3075644	0.2694851	0.2125347	0.2067129	0.1774455	0.1759703
##	Cluster 5	0.2802222	0.2587619	0.2451587	0.2206667	0.2030159	0.1643651	0.1422222
##		18437	18438	18439	18440	18441	18442	18443
##	Cluster 1	0.2508304	0.2289417	0.2200563	0.2010258	0.1949311	0.1948350	0.2055275
##	Cluster 2	0.2210538	0.2084962	0.2049064	0.2025103	0.2043910	0.1966167	0.1874679
##	Cluster 3	0.2774687	0.2759844	0.2808646	0.2752344	0.2483073	0.2529427	0.2448906
##	Cluster 4	0.1737228	0.1504851	0.1415050	0.1229703	0.1228119	0.1538317	0.1598713
##	Cluster 5	0.1360317	0.1265556	0.1313016	0.1317460	0.1203968	0.1185714	0.1157143
##		18444	18445	18446	18447	18448	18449	18450
##	Cluster 1	0.2103850	0.2124824	0.2232227	0.2494268	0.2625043	0.2768595	0.3194652
##	Cluster 2	0.1805397	0.1873308	0.2186679	0.2333615	0.2418449	0.2771705	0.3007859
##	Cluster 3	0.2555104	0.2843958	0.3282917	0.3024062	0.3518646	0.3888490	0.4782708
##	Cluster 4	0.1284356	0.1530594	0.1299406	0.1488515	0.1741089	0.1864851	0.2505446
##	Cluster 5	0.1779841	0.1175397	0.1091905	0.1266984	0.1527619	0.1406825	0.2648571
##		18451	18452	18453	18454	18455	18456	18457
##	Cluster 1	0.4005533	0.4753108	0.5316375	0.5851610	0.6183579	0.6132757	0.6462492
##	Cluster 2	0.3803538	0.4217513	0.4796115	0.5146590	0.5202538	0.5458436	0.5674038
##	Cluster 3	0.5614271	0.6217656	0.7672760	0.7925000	0.7897865	0.8298646	0.8458594
##	Cluster 4	0.3100891	0.3053465	0.3247426	0.3914554	0.3405347	0.4014950	0.4260990
##	Cluster 5	0.3384921	0.3734762	0.2895556	0.2771270	0.2693492	0.2593492	0.3333016
##		18458	18459	18460	18461	18462	18463	18464
##	Cluster 1	0.6863837	0.6711716	0.6455394	0.6215467	0.5649814	0.5480007	0.5351385
##	Cluster 2	0.6141872	0.5279949	0.5370756	0.5599603	0.4850718	0.4980705	0.4932115
##	Cluster 3	0.7669115	0.6843750	0.7076250	0.6885208	0.6535885	0.6803490	0.6280677
##	Cluster 4	0.3822970	0.3733663	0.3520198	0.3825545	0.3609010	0.3277030	0.2721089
##	Cluster 5	0.3160635	0.2591429	0.3523333	0.3232857	0.2743175	0.2591429	0.3048889

##		18465	18466	18467	18468	18469	18470	18471
##	Cluster 1	0.5732730	0.5886190	0.6449755	0.6870027	0.6957893	0.6809059	0.6578078
##	Cluster 2	0.4879436	0.5248013	0.5320782	0.5657833	0.5753462	0.5658885	0.5898154
##	Cluster 3	0.6552135	0.7354115	0.7115156	0.6569948	0.6919531	0.6760365	0.6686042
##	Cluster 4	0.3217624	0.4404059	0.3700594	0.3468911	0.3816436	0.3857426	0.3694059
##	Cluster 5	0.3059048	0.3058889	0.2468095	0.2610159	0.2942222	0.3116349	0.2526508
##		18472	18473	18474	18475	18476	18477	18478
##	Cluster 1	0.6551650	0.6259954	0.6463850	0.6403082	0.6541451	0.6413850	0.6029980
##	Cluster 2	0.5592821	0.5493256	0.5337449	0.5598756	0.5853974	0.5865808	0.5492513
##	Cluster 3	0.6915313	0.6965729	0.7020885	0.6860990	0.6607188	0.6882448	0.6544115
##	Cluster 4	0.3291782	0.4329703	0.4241485	0.4232475	0.4379703	0.3973762	0.3425149
##	Cluster 5	0.2652063	0.2676190	0.3022063	0.3556984	0.3099524	0.3116825	0.3261429
##		18479	18480	18481	18482	18483	18484	18485
##	Cluster 1	0.5451650	0.4885295	0.3982823	0.3247402	0.2736455	0.2436839	0.2218622
##	Cluster 2	0.4954051	0.4264744	0.3445974	0.2918115	0.2455833	0.2162603	0.2033077
##	Cluster 3	0.5397812	0.5234635	0.4253073	0.3824792	0.2917708	0.2655729	0.2433229
##	Cluster 4	0.3151881	0.2916040	0.2442475	0.1989208	0.1949802	0.1948713	0.1499010
##	Cluster 5	0.3362381	0.2817302	0.2196508	0.1600794	0.1523968	0.1271111	0.1124127
##		18486	18487	18488	18489	18490	18491	18492
##	Cluster 1	0.2042512	0.1925480	0.1880046	0.1878820	0.1872631	0.1969291	0.2144109
##	Cluster 2	0.1917603	0.1834269	0.1833897	0.1847103	0.1736603	0.1794705	0.1820372
##	Cluster 3	0.2412396	0.2421719	0.2166667	0.2024167	0.2047552	0.2389740	0.2881823
##	Cluster 4	0.1632475	0.1419802	0.1324257	0.1401683	0.1724653	0.1699406	0.1468515
##	Cluster 5	0.1152857	0.1128095	0.1050794	0.1103333	0.1104444	0.1069683	0.1103968
##		18493	18494	18495	18496	18497	18498	18499
##	Cluster 1	0.2395858	0.2769423	0.3564254	0.3736779	0.4179463	0.4422121	0.4490530
##	Cluster 2	0.2028949	0.2445141	0.2835551	0.3652077	0.4124846	0.4369103	0.4361385
##	Cluster 3	0.3505052	0.3640625	0.3848073	0.4431458	0.4770469	0.5569375	0.5389323
##	Cluster 4	0.1636733	0.1908020	0.1811683	0.2142178	0.2489406	0.2675842	0.3371287
##	Cluster 5	0.1114762	0.1558730	0.1426349	0.1975556	0.2296508	0.2413016	0.3087460
##		18500	18501	18502	18503	18504	18505	18506
##	Cluster 1	0.4861385	0.4832757	0.4768237	0.5003612	0.4844175	0.5072598	0.5219881
##	Cluster 2	0.4319500	0.4273628	0.4464333	0.4411641	0.4281359	0.4530987	0.4622077
##	Cluster 3	0.5587813	0.5471354	0.5692552	0.6271719	0.6821615	0.6421406	0.7006198
##	Cluster 4	0.3752178	0.4324455	0.3594059	0.3782079	0.3600792	0.3503861	0.2930693
##	Cluster 5	0.3543968	0.3210794	0.3018254	0.2368571	0.2379365	0.2824762	0.4023651
##		18507	18508	18509	18510	18511	18512	18513
##	Cluster 1	0.5264798	0.4878463	0.4835646	0.4586004	0.4875467	0.4890119	0.5165282
##	Cluster 2	0.5021205	0.4630103	0.4192654	0.3985846	0.4124282	0.4322256	0.4838167
##	Cluster 3	0.6205000	0.6117240	0.5927240	0.5726875	0.6022292	0.5700677	0.5591979
##	Cluster 4	0.3262871	0.3152871	0.2763069	0.2575050	0.2842475	0.2374158	0.3644455
##	Cluster 5	0.2493016	0.2594921	0.2443968	0.2435714	0.2434444	0.2866667	0.3300317
##		18514	18515	18516	18517	18518	18519	18520
##	Cluster 1	0.6003598	0.6599702	0.7509689	0.7016083	0.6405149	0.6482081	0.6363950
##	Cluster 2	0.5368859	0.5767436	0.6400359	0.6481872	0.6050692	0.5511333	0.5459154
##	Cluster 3	0.5636354	0.6631875	0.7783750	0.7451302	0.7163333	0.7333854	0.7270833
##	Cluster 4	0.3645347	0.3831881	0.3900297	0.4121287	0.3989901	0.3260594	0.3005941
##	Cluster 5	0.2658889	0.3051270	0.3033968	0.3123651	0.3401429	0.3878095	0.3340476
##		18521	18522	18523	18524	18525	18526	18527
##	Cluster 1	0.6427985	0.6348436	0.6847290	0.7326574	0.6813234	0.6250808	0.5712810
##	Cluster 2	0.5765346	0.5757731	0.6284013	0.6277833	0.6215654	0.5899731	0.5425295
##	Cluster 3	0.6411719	0.6487917	0.7166719	0.7592240	0.7489792	0.6823073	0.6210990
##	Cluster 4	0.2935446	0.3320297	0.4196238	0.4167525	0.3503069	0.3646040	0.3188713
##	Cluster 5	0.3822381	0.3675238	0.4154444	0.4048254	0.3869841	0.3971587	0.3732540

##		18528	18529	18530	18531	18532	18533	18534
##	Cluster 1	0.4876905	0.3958423	0.3253433	0.2705586	0.2416276	0.2223817	0.2047323
##	Cluster 2	0.4557808	0.3669231	0.3032103	0.2465936	0.2112038	0.1953333	0.1844885
##	Cluster 3	0.5007917	0.4414635	0.3883854	0.3133177	0.2868438	0.2432604	0.2551094
##	Cluster 4	0.2806040	0.2084950	0.1909010	0.1802277	0.1591683	0.1507426	0.1621188
##	Cluster 5	0.3574921	0.2602540	0.1504921	0.1635714	0.1343175	0.1398571	0.1054127
##		18535	18536	18537	18538	18539	18540	18541
##	Cluster 1	0.1915991	0.1856720	0.1773101	0.1796799	0.1961915	0.2186567	0.2460471
##	Cluster 2	0.1826731	0.1807987	0.1884577	0.1867410	0.1838487	0.1861679	0.2055846
##	Cluster 3	0.2744479	0.2463750	0.2248646	0.2321042	0.2511146	0.2997292	0.3941510
##	Cluster 4	0.1581386	0.1279010	0.1300693	0.1554851	0.1300396	0.1791782	0.1522376
##	Cluster 5	0.1104762	0.1360317	0.1139206	0.1220000	0.1004762	0.1055079	0.1268571
##		18542	18543	18544	18545	18546	18547	18548
##	Cluster 1	0.2843082	0.3583658	0.3937263	0.4359616	0.4426037	0.4561610	0.4671027
##	Cluster 2	0.2586269	0.3100859	0.3675333	0.3936295	0.4098808	0.4370051	0.4472385
##	Cluster 3	0.3852187	0.3425313	0.4106771	0.5583438	0.6180885	0.6159375	0.6572240
##	Cluster 4	0.1776139	0.1595941	0.2051386	0.3185941	0.3207921	0.2729010	0.3084653
##	Cluster 5	0.1280159	0.1977619	0.2444286	0.2131111	0.2245556	0.2087619	0.2481270
##		18549	18550	18551	18552	18553	18554	18555
##	Cluster 1	0.5116547	0.4646236	0.4894440	0.5145991	0.5356309	0.5446130	0.5328449
##	Cluster 2	0.4351026	0.4714782	0.4503154	0.4042705	0.4474795	0.4951115	0.4996615
##	Cluster 3	0.5444844	0.5755938	0.5551042	0.6086406	0.5980521	0.5643021	0.5258958
##	Cluster 4	0.2842772	0.3234950	0.3370891	0.3358218	0.3435446	0.3862079	0.3620693
##	Cluster 5	0.2478889	0.2465714	0.3080317	0.2832222	0.3058571	0.3818889	0.3904762
##		18556	18557	18558	18559	18560	18561	18562
##	Cluster 1	0.5109092	0.4842929	0.4635235	0.4530510	0.4770179	0.5209636	0.5420663
##	Cluster 2	0.4183218	0.4136628	0.3980487	0.4014833	0.4183154	0.4347179	0.4507436
##	Cluster 3	0.5651406	0.6469844	0.5113958	0.5674271	0.6142708	0.5938438	0.6246563
##	Cluster 4	0.2889505	0.2648614	0.2232376	0.2696634	0.2183960	0.2586535	0.2939901
##	Cluster 5	0.3320317	0.1863175	0.2016984	0.2996984	0.2526190	0.2704444	0.3500000
##		18563	18564	18565	18566	18567	18568	18569
##	Cluster 1	0.6166852	0.6788058	0.6630252	0.6343877	0.6568608	0.6598867	0.6549198
##	Cluster 2	0.4985051	0.6041269	0.5536987	0.5425436	0.5390333	0.5277692	0.5101962
##	Cluster 3	0.6079896	0.7718073	0.8139063	0.7835469	0.7148385	0.7536094	0.6954635
##	Cluster 4	0.2773267	0.3871683	0.4694059	0.4823861	0.3016139	0.3236535	0.3253168
##	Cluster 5	0.3653333	0.3123651	0.4918571	0.3351111	0.2688413	0.3542222	0.3200794
##		18570	18571	18572	18573	18574	18575	18576
##	Cluster 1	0.6566421	0.6870272	0.6930464	0.7134526	0.6490742	0.5904785	0.4918038
##	Cluster 2	0.5194731	0.5632026	0.6257641	0.6162385	0.5699128	0.5143500	0.4589244
##	Cluster 3	0.7019583	0.7001458	0.6772500	0.7177708	0.7011354	0.6223021	0.4719219
##	Cluster 4	0.3960000	0.4243366	0.4198911	0.4575248	0.3846535	0.2972871	0.2423762
##	Cluster 5	0.3362857	0.4422063	0.4723333	0.4806508	0.3867302	0.4169048	0.3929365
##		18577	18578	18579	18580	18581	18582	18583
##	Cluster 1	0.3978257	0.3285123	0.2822313	0.2378701	0.2105467	0.2043950	0.1973366
##	Cluster 2	0.3675474	0.2949846	0.2514000	0.2236333	0.1993667	0.1876231	0.1843705
##	Cluster 3	0.3847344	0.3525729	0.3063698	0.2657448	0.2594427	0.2626406	0.2634479
##	Cluster 4	0.2281782	0.1975446	0.1734257	0.1576931	0.1451881	0.1354752	0.1401584
##	Cluster 5	0.2642857	0.1825873	0.1300794	0.1239365	0.1320159	0.1168889	0.1175714
##		18584	18585	18586	18587	18588	18589	18590
##	Cluster 1	0.1844586	0.1784374	0.1811093	0.2002253	0.2191637	0.2456117	0.2796581
##	Cluster 2	0.1730231	0.1792000	0.1819064	0.1823128	0.1867026	0.2181859	0.2673731
##	Cluster 3	0.2570417	0.2283125	0.2118646	0.2265365	0.2716615	0.3479010	0.3665104
##	Cluster 4	0.1214554	0.1141287	0.1547624	0.1453366	0.1687426	0.1320891	0.1671782
##	Cluster 5	0.1053016	0.1021587	0.1123016	0.1017937	0.1031429	0.1379206	0.1566349

##		18591	18592	18593	18594	18595	18596	18597
##	Cluster 1	0.3394208	0.3873260	0.4360046	0.4796176	0.4784274	0.4901186	0.4855023
##	Cluster 2	0.3306256	0.3697692	0.4005205	0.4079756	0.4356718	0.4806308	0.4500641
##	Cluster 3	0.3556875	0.4808802	0.6067917	0.6131823	0.5467604	0.5320365	0.5549219
##	Cluster 4	0.1569505	0.2648317	0.3190990	0.3241485	0.3574851	0.3305743	0.3841584
##	Cluster 5	0.1582063	0.1270000	0.1548254	0.3319683	0.3991746	0.3153810	0.2772698
##		18598	18599	18600	18601	18602	18603	18604
##	Cluster 1	0.4709748	0.4735454	0.4764891	0.5021418	0.5344016	0.5253280	0.4760987
##	Cluster 2	0.4325782	0.4390949	0.4166782	0.4170962	0.4471487	0.4421590	0.3939064
##	Cluster 3	0.5311146	0.5126927	0.5153542	0.5377812	0.5745469	0.6012917	0.5107604
##	Cluster 4	0.3388020	0.2757723	0.2803069	0.4001386	0.3325149	0.3294950	0.2861089
##	Cluster 5	0.2327778	0.2756190	0.3545873	0.3002063	0.3724127	0.4078254	0.2874603
##		18605	18606	18607	18608	18609	18610	18611
##	Cluster 1	0.4615547	0.4640517	0.4737469	0.4646408	0.5107594	0.5634135	0.6665361
##	Cluster 2	0.3705885	0.3793744	0.3835833	0.3974436	0.4348885	0.4733385	0.5454231
##	Cluster 3	0.5026354	0.5202240	0.5592344	0.5445417	0.5359740	0.5369531	0.6187969
##	Cluster 4	0.2739010	0.2878218	0.2592970	0.2486337	0.2671980	0.3327624	0.3697129
##	Cluster 5	0.1674444	0.1739683	0.2215238	0.1801587	0.1884127	0.2797619	0.2283492
##		18612	18613	18614	18615	18616	18617	18618
##	Cluster 1	0.6981219	0.6834480	0.6574592	0.6605500	0.6353612	0.6181365	0.6378343
##	Cluster 2	0.6106564	0.6196474	0.5826205	0.5663218	0.5332910	0.5329526	0.5531692
##	Cluster 3	0.7268073	0.6896771	0.7679063	0.8297969	0.7810781	0.7656354	0.7152135
##	Cluster 4	0.3391089	0.3705050	0.4022574	0.4285644	0.4695842	0.3315743	0.3453267
##	Cluster 5	0.3039365	0.4189048	0.3647302	0.2828889	0.3330476	0.3212381	0.3746825
##		18619	18620	18621	18622	18623	18624	18625
##	Cluster 1	0.6795527	0.7133512	0.7246494	0.6447694	0.5776547	0.5063207	0.4056402
##	Cluster 2	0.5971551	0.6479910	0.6481808	0.5801603	0.5219731	0.4372077	0.3560423
##	Cluster 3	0.7349583	0.7943281	0.7925208	0.6746562	0.6135781	0.5302292	0.4200156
##	Cluster 4	0.4420495	0.4772871	0.4548119	0.3797723	0.3225743	0.2800099	0.2008911
##	Cluster 5	0.3686667	0.3543651	0.4395556	0.3373175	0.3533175	0.2374603	0.1980317
##		18626	18627	18628	18629	18630	18631	18632
##	Cluster 1	0.3411922	0.2897641	0.2373148	0.2213115	0.2074215	0.2013837	0.1921113
##	Cluster 2	0.2765846	0.2375346	0.2167423	0.1999154	0.1894205	0.1802167	0.1782833
##	Cluster 3	0.3485729	0.3232656	0.2818958	0.2513125	0.2890313	0.2715104	0.2712292
##	Cluster 4	0.2349604	0.1772277	0.1828515	0.1542673	0.1432673	0.1440099	0.1232772
##	Cluster 5	0.1941587	0.1672698	0.1237302	0.1207619	0.1155079	0.1054286	0.1044921
##		18633	18634	18635	18636	18637	18638	18639
##	Cluster 1	0.1846004	0.1924228	0.2129483	0.2247091	0.2548284	0.2834983	0.3493638
##	Cluster 2	0.1855295	0.1802923	0.1905474	0.1838449	0.2166769	0.2546962	0.2688192
##	Cluster 3	0.2503125	0.2629896	0.2856198	0.3166979	0.3537448	0.3571354	0.3953385
##	Cluster 4	0.1255941	0.1383267	0.1643762	0.1254752	0.1297030	0.1509406	0.1706634
##	Cluster 5	0.1115714	0.1104127	0.1066190	0.1069365	0.1361270	0.1813016	0.1705873
##		18640	18641	18642	18643	18644	18645	18646
##	Cluster 1	0.3764274	0.4409510	0.4648781	0.4250550	0.4865388	0.4855454	0.4742823
##	Cluster 2	0.3439679	0.3935000	0.4038923	0.4104359	0.4093962	0.4090423	0.4301372
##	Cluster 3	0.4991406	0.5739844	0.6915052	0.6526354	0.6033594	0.5575937	0.5965885
##	Cluster 4	0.1973366	0.2457228	0.2363267	0.2610891	0.2652970	0.3224950	0.3348515
##	Cluster 5	0.2243810	0.1774921	0.2752381	0.3397460	0.2485714	0.2600159	0.2792540
##		18647	18648	18649	18650	18651	18652	18653
##	Cluster 1	0.4802121	0.4839291	0.5034314	0.5704698	0.5245832	0.4813300	0.4707051
##	Cluster 2	0.4391705	0.4106667	0.4505359	0.4692295	0.4689359	0.4501910	0.4443282
##	Cluster 3	0.5993594	0.5774479	0.5933906	0.6016458	0.5694323	0.4924479	0.4764323
##	Cluster 4	0.3347525	0.3093762	0.3129307	0.4226238	0.3665743	0.3656832	0.2565446
##	Cluster 5	0.2025397	0.3035238	0.4577143	0.3804127	0.3002540	0.2933651	0.2415079

##		18654	18655	18656	18657	18658	18659	18660
##	Cluster 1	0.4633917	0.4653075	0.4718038	0.5063333	0.5683254	0.6412028	0.6805626
##	Cluster 2	0.4080551	0.3953833	0.4313462	0.4756872	0.5330500	0.5457872	0.5746256
##	Cluster 3	0.5069531	0.6136719	0.5244583	0.5679010	0.5696823	0.5837604	0.6332865
##	Cluster 4	0.2674356	0.2440099	0.2635446	0.3323168	0.3148911	0.3116337	0.3036238
##	Cluster 5	0.3054286	0.2482063	0.2588730	0.2477937	0.2829206	0.3898571	0.3233492
##		18661	18662	18663	18664	18665	18666	18667
##	Cluster 1	0.6902704	0.6708913	0.6486375	0.6770921	0.6334069	0.6254526	0.6541372
##	Cluster 2	0.5555436	0.5429769	0.5483628	0.5591615	0.5711487	0.5619192	0.5863064
##	Cluster 3	0.7397969	0.6806615	0.7143542	0.6633073	0.7039427	0.6335937	0.6452813
##	Cluster 4	0.3627030	0.4108713	0.4656931	0.3532376	0.3323960	0.2840693	0.3511485
##	Cluster 5	0.3714603	0.3987619	0.3896032	0.3165238	0.3352222	0.3696825	0.3213651
##		18668	18669	18670	18671	18672	18673	18674
##	Cluster 1	0.6615593	0.6460139	0.5898164	0.5451571	0.4907078	0.4123579	0.3603406
##	Cluster 2	0.6139474	0.6141397	0.5495423	0.5040205	0.4239244	0.3826731	0.3100231
##	Cluster 3	0.7072292	0.6595260	0.6318333	0.5490938	0.4849740	0.4733333	0.4240677
##	Cluster 4	0.3704851	0.3808911	0.3439010	0.3522871	0.2724554	0.2195050	0.1888218
##	Cluster 5	0.3742857	0.3908413	0.4406190	0.4511746	0.3220000	0.2560952	0.1717460
##		18675	18676	18677	18678	18679	18680	18681
##	Cluster 1	0.3075043	0.2674957	0.2449052	0.2270583	0.2139085	0.2003506	0.1888555
##	Cluster 2	0.2640051	0.2412218	0.2136487	0.1993141	0.2019487	0.1941013	0.1908385
##	Cluster 3	0.3346094	0.3027292	0.2703333	0.2945313	0.2679323	0.2428021	0.2306510
##	Cluster 4	0.1638713	0.1359505	0.1372673	0.1386931	0.1244950	0.1382376	0.1178020
##	Cluster 5	0.1366984	0.1343016	0.1215556	0.1256508	0.1246984	0.1217302	0.1394921
##		18682	18683	18684	18685	18686	18687	18688
##	Cluster 1	0.1915335	0.2029947	0.2119331	0.2308297	0.2322505	0.2598681	0.2933366
##	Cluster 2	0.1836846	0.1842321	0.1831987	0.1998744	0.2325846	0.2498897	0.2790667
##	Cluster 3	0.2168594	0.2557396	0.2854635	0.3121250	0.3430000	0.3468646	0.3508594
##	Cluster 4	0.1443762	0.1322277	0.1171584	0.1244851	0.1185743	0.1471188	0.2530792
##	Cluster 5	0.1251429	0.1173810	0.1169683	0.1152063	0.1666508	0.1600794	0.1733810
##		18689	18690	18691	18692	18693	18694	18695
##	Cluster 1	0.3550881	0.4062359	0.4698807	0.5628602	0.5932591	0.6033830	0.6170258
##	Cluster 2	0.3239179	0.3606808	0.4128218	0.4624487	0.5105372	0.5402641	0.5472423
##	Cluster 3	0.3594323	0.5176354	0.6470573	0.6364167	0.7154740	0.7189948	0.6845156
##	Cluster 4	0.3131386	0.3830396	0.3753960	0.4076238	0.3615446	0.3686436	0.3075545
##	Cluster 5	0.2238254	0.2973968	0.3776825	0.3743810	0.4507143	0.4301429	0.4406349
##		18696	18697	18698	18699	18700	18701	18702
##	Cluster 1	0.6105905	0.6315752	0.6143009	0.6145712	0.6015361	0.5939092	0.5713161
##	Cluster 2	0.5399000	0.5130846	0.5376590	0.4798859	0.4356538	0.4355128	0.4372269
##	Cluster 3	0.6743438	0.7074896	0.6813906	0.6656823	0.6178073	0.5962031	0.5004792
##	Cluster 4	0.2836436	0.3928812	0.3711386	0.3799505	0.3310099	0.3428020	0.3642277
##	Cluster 5	0.4547460	0.4204444	0.4470000	0.3305556	0.2343492	0.2388730	0.2154762
##		18703	18704	18705	18706	18707	18708	18709
##	Cluster 1	0.5482856	0.5395699	0.5541829	0.5748979	0.6226547	0.6921133	0.6864553
##	Cluster 2	0.4284526	0.4442205	0.4600744	0.4706385	0.5366974	0.5930333	0.6064359
##	Cluster 3	0.5735833	0.5172865	0.5328854	0.6398281	0.6459896	0.7821562	0.8051823
##	Cluster 4	0.2947921	0.2339307	0.2904059	0.3359505	0.3814257	0.4101782	0.3621683
##	Cluster 5	0.2161905	0.2545397	0.3150000	0.3642698	0.3267460	0.2986825	0.4263175
##		18710	18711	18712	18713	18714	18715	18716
##	Cluster 1	0.6641577	0.6672638	0.6555215	0.6170007	0.5664672	0.6032724	0.6215414
##	Cluster 2	0.5427910	0.5326372	0.5139590	0.5196577	0.5185885	0.5608987	0.5841026
##	Cluster 3	0.8143073	0.8035833	0.7775573	0.7832917	0.6924479	0.6722656	0.6814583
##	Cluster 4	0.3173960	0.3664455	0.4111782	0.3547525	0.3303564	0.4177129	0.3872772
##	Cluster 5	0.3996825	0.3063651	0.4171587	0.4405238	0.3222063	0.3297143	0.3955079

##		18717	18718	18719	18720	18721	18722	18723
##	Cluster 1	0.6049655	0.5653910	0.5279728	0.4801166	0.4174665	0.3515427	0.3058807
##	Cluster 2	0.5705179	0.5393590	0.4979038	0.4378474	0.3595372	0.3142628	0.2681923
##	Cluster 3	0.6204688	0.6668542	0.5354271	0.5307500	0.4505781	0.4009167	0.3354167
##	Cluster 4	0.4372277	0.3923267	0.3577822	0.3690792	0.2815050	0.2378614	0.2156733
##	Cluster 5	0.4732063	0.4500635	0.3760159	0.2653492	0.2621111	0.2106190	0.1690476
##		18724	18725	18726	18727	18728	18729	18730
##	Cluster 1	0.2740225	0.2440417	0.2263154	0.2118357	0.2108569	0.2063943	0.1961789
##	Cluster 2	0.2379859	0.2094513	0.2030821	0.2056128	0.1940821	0.1953256	0.1797590
##	Cluster 3	0.3138021	0.2838802	0.2531823	0.2350000	0.2240521	0.2218490	0.2156042
##	Cluster 4	0.1854851	0.1495248	0.1545743	0.1470693	0.1349505	0.1341980	0.1609208
##	Cluster 5	0.1448571	0.1504921	0.1393333	0.1315238	0.1290159	0.1314921	0.1277460
##		18731	18732	18733	18734	18735	18736	18737
##	Cluster 1	0.2020040	0.2030543	0.2226600	0.2260033	0.2567442	0.2921657	0.3540073
##	Cluster 2	0.1760756	0.1799038	0.1916449	0.2192167	0.2398141	0.2659987	0.3087795
##	Cluster 3	0.2306927	0.2495417	0.3031563	0.3104740	0.3026771	0.3451615	0.4942187
##	Cluster 4	0.1534158	0.1409505	0.1246337	0.1229208	0.1348911	0.1936139	0.1878317
##	Cluster 5	0.1268889	0.1298095	0.1338889	0.1653333	0.1955714	0.1720159	0.2410317
##		18738	18739	18740	18741	18742	18743	18744
##	Cluster 1	0.3993327	0.4820199	0.5358741	0.6046938	0.6157588	0.6563353	0.6970689
##	Cluster 2	0.3496577	0.4622628	0.4931308	0.4899192	0.5426026	0.5353872	0.5274628
##	Cluster 3	0.5298854	0.6101615	0.7082708	0.7307969	0.7606771	0.8365729	0.8340104
##	Cluster 4	0.2578416	0.3655446	0.4134356	0.3368812	0.3764554	0.3519604	0.3208416
##	Cluster 5	0.3257619	0.3082698	0.3993968	0.3339841	0.3548254	0.3234921	0.3430159
##		18745	18746	18747	18748	18749	18750	18751
##	Cluster 1	0.6923764	0.7090232	0.6758562	0.6321829	0.6152876	0.5731266	0.5568231
##	Cluster 2	0.5857141	0.5265564	0.5348962	0.4885487	0.4754436	0.4385372	0.4421321
##	Cluster 3	0.8383021	0.8018281	0.6589531	0.6680729	0.6540833	0.7107656	0.7214896
##	Cluster 4	0.4900198	0.4955149	0.3262673	0.3052574	0.2484851	0.2743465	0.3027228
##	Cluster 5	0.2835873	0.3387143	0.3945873	0.2344444	0.2709206	0.2198889	0.2278889
##		18752	18753	18754	18755	18756	18757	18758
##	Cluster 1	0.5438569	0.5707946	0.5499476	0.5633512	0.5837760	0.6115235	0.5844347
##	Cluster 2	0.4240231	0.4385000	0.4603282	0.4655590	0.5094872	0.4937974	0.4885038
##	Cluster 3	0.6484062	0.6471823	0.6105469	0.5138177	0.5921562	0.6661563	0.7264115
##	Cluster 4	0.2195842	0.2658020	0.3253267	0.3844851	0.3107129	0.3552673	0.3082178
##	Cluster 5	0.2663492	0.2862063	0.2969365	0.2130000	0.2458730	0.2397778	0.2874762
##		18759	18760	18761	18762	18763	18764	18765
##	Cluster 1	0.5878880	0.5953804	0.5833857	0.6111928	0.6560623	0.6670139	0.6518125
##	Cluster 2	0.4994910	0.4958462	0.4785564	0.5275115	0.5580385	0.6021179	0.5755462
##	Cluster 3	0.7391354	0.6772656	0.7160000	0.6303437	0.7000937	0.6419792	0.5914323
##	Cluster 4	0.3325446	0.3177228	0.2920495	0.3030198	0.4471188	0.4169703	0.3471980
##	Cluster 5	0.3462063	0.3058413	0.3296825	0.2634286	0.3141111	0.3153492	0.3329365
##		18766	18767	18768	18769	18770	18771	18772
##	Cluster 1	0.6091915	0.5449105	0.4649311	0.3828270	0.3329655	0.2784712	0.2450696
##	Cluster 2	0.5294654	0.4952679	0.4097000	0.3495641	0.2866872	0.2489808	0.2127410
##	Cluster 3	0.6155781	0.4939583	0.4673438	0.4088698	0.3508021	0.3014740	0.2854687
##	Cluster 4	0.3190495	0.3245842	0.2866931	0.2570000	0.2635248	0.2055743	0.1719109
##	Cluster 5	0.3556825	0.3047619	0.2719683	0.2324286	0.1842698	0.1655397	0.1614444
##		18773	18774	18775	18776	18777	18778	18779
##	Cluster 1	0.2229112	0.2072081	0.1986786	0.1921935	0.1893446	0.1965805	0.2077144
##	Cluster 2	0.2030308	0.1920833	0.1886321	0.1806141	0.1861795	0.1828154	0.1819538
##	Cluster 3	0.2723437	0.2578802	0.2330469	0.2281458	0.2194323	0.2300625	0.2590469
##	Cluster 4	0.1952277	0.1372871	0.1515149	0.1310891	0.1296931	0.1561881	0.1305446
##	Cluster 5	0.1397778	0.1332063	0.1209841	0.1175714	0.1171587	0.1153810	0.1342857

##		18780	18781	18782	18783	18784	18785	18786
##	Cluster 1	0.2259682	0.2543446	0.2898244	0.3363678	0.3748158	0.4358688	0.4427011
##	Cluster 2	0.1905026	0.2146090	0.2426641	0.2993756	0.3463295	0.3955833	0.4049333
##	Cluster 3	0.2741458	0.3216094	0.3593177	0.4191875	0.4531458	0.5558281	0.5517135
##	Cluster 4	0.1380990	0.1720594	0.1531881	0.1583564	0.2433762	0.2279901	0.2674356
##	Cluster 5	0.1192698	0.1040635	0.1643492	0.1750317	0.2326984	0.2136032	0.2852222
##		18787	18788	18789	18790	18791	18792	18793
##	Cluster 1	0.4624698	0.4898973	0.4815666	0.4889377	0.5018973	0.4993300	0.5144473
##	Cluster 2	0.4050872	0.3921154	0.4064487	0.4315654	0.4168756	0.4474462	0.4717154
##	Cluster 3	0.6055469	0.5720677	0.5814063	0.6368281	0.6382604	0.6275833	0.6437083
##	Cluster 4	0.3309307	0.4172871	0.3835149	0.4086040	0.3543762	0.3061386	0.4318416
##	Cluster 5	0.3323016	0.3580635	0.3769841	0.3152381	0.2786508	0.3866032	0.3424762
##		18794	18795	18796	18797	18798	18799	18800
##	Cluster 1	0.5180378	0.5410981	0.5001789	0.4935003	0.4907879	0.4828840	0.4712883
##	Cluster 2	0.4937244	0.5063449	0.4780949	0.4475641	0.4366359	0.4381282	0.4496244
##	Cluster 3	0.6223958	0.6067917	0.5396823	0.5751094	0.5063958	0.5424323	0.5758802
##	Cluster 4	0.4199208	0.3959802	0.3890000	0.3277129	0.2394356	0.2829505	0.2833069
##	Cluster 5	0.3013810	0.2628730	0.2703492	0.2726349	0.2814921	0.2754444	0.2273968
##		18801	18802	18803	18804	18805	18806	18807
##	Cluster 1	0.5262194	0.6041610	0.6787356	0.7274526	0.7055593	0.6417806	0.6568953
##	Cluster 2	0.4827603	0.5169551	0.5222269	0.5916179	0.6068218	0.5554808	0.5591013
##	Cluster 3	0.5641250	0.6203385	0.7378646	0.8264896	0.7490677	0.7104167	0.7483281
##	Cluster 4	0.2657822	0.3047030	0.4598713	0.4166337	0.3885842	0.3765743	0.3789703
##	Cluster 5	0.2551111	0.3164603	0.3177302	0.3689206	0.3086508	0.2781111	0.3158571
##		18808	18809	18810	18811	18812	18813	18814
##	Cluster 1	0.6156859	0.6094864	0.6111590	0.6554864	0.6963983	0.7191140	0.6416607
##	Cluster 2	0.5268987	0.5067821	0.4816141	0.5559513	0.6341731	0.5932718	0.5719192
##	Cluster 3	0.7721094	0.7074948	0.6967604	0.7163594	0.7862083	0.7713177	0.7385469
##	Cluster 4	0.3334950	0.3855050	0.3618911	0.3859109	0.4830891	0.3890099	0.3617129
##	Cluster 5	0.2364762	0.2881270	0.2950476	0.3481746	0.3832540	0.4002698	0.3667778
##		18815	18816	18817	18818	18819	18820	18821
##	Cluster 1	0.5844168	0.5092929	0.3898509	0.3215447	0.2753055	0.2311425	0.2199470
##	Cluster 2	0.5417295	0.4373013	0.3429410	0.2883641	0.2409462	0.2117667	0.1956410
##	Cluster 3	0.6464427	0.5911510	0.4718385	0.3785469	0.2861146	0.2612344	0.2478698
##	Cluster 4	0.3699604	0.2821386	0.2272178	0.1925248	0.1730693	0.1475149	0.1371485
##	Cluster 5	0.3309841	0.2767460	0.2211429	0.1615079	0.1518889	0.1223333	0.1182063
##		18822	18823	18824	18825	18826	18827	18828
##	Cluster 1	0.2056859	0.1976985	0.1912041	0.1907674	0.1928516	0.2123453	0.2286097
##	Cluster 2	0.1976628	0.1843603	0.1814538	0.1892397	0.1779641	0.1756167	0.1820808
##	Cluster 3	0.2331615	0.2337083	0.2161771	0.1969948	0.2198021	0.2490313	0.2906979
##	Cluster 4	0.1337525	0.1420198	0.1267723	0.1211386	0.1504851	0.1618317	0.1500099
##	Cluster 5	0.1186667	0.1156825	0.1196032	0.1156508	0.1158254	0.1127302	0.1121111
##		18829	18830	18831	18832	18833	18834	18835
##	Cluster 1	0.2645944	0.2891060	0.3609423	0.4053194	0.4478469	0.4910729	0.5046514
##	Cluster 2	0.2085872	0.2542667	0.2922038	0.3591449	0.3963987	0.4194859	0.4312244
##	Cluster 3	0.3828125	0.4094792	0.3891458	0.4435833	0.5192604	0.5856146	0.6072031
##	Cluster 4	0.1504257	0.1345446	0.1567525	0.2351782	0.2480495	0.2907129	0.2963564
##	Cluster 5	0.1327302	0.1143492	0.1447937	0.1695079	0.2383175	0.2316667	0.3284603
##		18836	18837	18838	18839	18840	18841	18842
##	Cluster 1	0.4836534	0.4947097	0.4958025	0.4881710	0.4567614	0.4995633	0.5175388
##	Cluster 2	0.4498744	0.4152962	0.4271731	0.4377308	0.4078282	0.4547808	0.4864551
##	Cluster 3	0.6504271	0.6547240	0.6939427	0.6127604	0.5692760	0.6444010	0.6394375
##	Cluster 4	0.3339307	0.3405050	0.2765248	0.3428218	0.3302079	0.2970495	0.3095941
##	Cluster 5	0.3015397	0.2750000	0.2292063	0.3596984	0.3633175	0.3579048	0.3286349

##		18843	18844	18845	18846	18847	18848	18849
##	Cluster 1	0.5141425	0.4847429	0.4418807	0.4450212	0.4471942	0.4527700	0.4863499
##	Cluster 2	0.4814795	0.4354141	0.4282090	0.3863897	0.3973385	0.3988128	0.4115128
##	Cluster 3	0.5776094	0.5899531	0.5070677	0.4572344	0.4815573	0.4619948	0.5031875
##	Cluster 4	0.3126832	0.2233861	0.2660594	0.2612079	0.2915446	0.3003267	0.3470792
##	Cluster 5	0.4030317	0.3113492	0.2867302	0.3443968	0.2845238	0.2431905	0.2610635
##		18850	18851	18852	18853	18854	18855	18856
##	Cluster 1	0.5594712	0.6501491	0.6743519	0.6784288	0.6363532	0.6209556	0.6288913
##	Cluster 2	0.4673872	0.5479038	0.5942115	0.5925628	0.5148744	0.5189295	0.4875679
##	Cluster 3	0.4993021	0.6025990	0.7630938	0.8576042	0.6992135	0.7593594	0.7138229
##	Cluster 4	0.3149010	0.3505842	0.3351485	0.3177030	0.3764851	0.2724851	0.3036931
##	Cluster 5	0.2963175	0.3142222	0.3460317	0.4033016	0.4476825	0.3500317	0.2753651
##		18857	18858	18859	18860	18861	18862	18863
##	Cluster 1	0.6005056	0.6059278	0.6564811	0.7216428	0.6938217	0.6275209	0.5633963
##	Cluster 2	0.4967167	0.4835064	0.5634000	0.6200679	0.6158372	0.5279436	0.5062077
##	Cluster 3	0.7740885	0.7486719	0.7446458	0.7634583	0.7094427	0.7153125	0.6993594
##	Cluster 4	0.3598713	0.3502178	0.4124554	0.4083366	0.4218515	0.3795347	0.3511386
##	Cluster 5	0.2989524	0.2955714	0.3220159	0.3526508	0.3383492	0.3110952	0.2645873
##		18864	18865	18866	18867	18868	18869	18870
##	Cluster 1	0.4959178	0.3987840	0.3118390	0.2745487	0.2363188	0.2185149	0.2047647
##	Cluster 2	0.4310026	0.3441051	0.2933756	0.2387821	0.2016949	0.1970590	0.1816321
##	Cluster 3	0.5592760	0.4345156	0.3758594	0.3219583	0.2868333	0.2737188	0.2670417
##	Cluster 4	0.3125149	0.2466931	0.2174158	0.1678416	0.1459703	0.1318416	0.1277030
##	Cluster 5	0.3072857	0.2146984	0.1810159	0.1639048	0.1277460	0.1224127	0.1461746
##		18871	18872	18873	18874	18875	18876	18877
##	Cluster 1	0.1967117	0.1926508	0.1875500	0.1929629	0.2053353	0.2247164	0.2672949
##	Cluster 2	0.1839590	0.1848231	0.1868051	0.1885090	0.1778154	0.1867026	0.2004897
##	Cluster 3	0.2399740	0.2265469	0.2144323	0.2386406	0.2499896	0.2867552	0.3052031
##	Cluster 4	0.1286337	0.1320000	0.1183366	0.1460594	0.1290990	0.1376733	0.1446634
##	Cluster 5	0.1332857	0.1315556	0.1080794	0.1204603	0.1203016	0.1049365	0.1153492
##		18878	18879	18880	18881	18882	18883	18884
##	Cluster 1	0.2789543	0.3495202	0.3854042	0.4534798	0.4718641	0.4759311	0.4734493
##	Cluster 2	0.2468064	0.2994218	0.3871333	0.4097192	0.4319731	0.4243551	0.4213679
##	Cluster 3	0.3910312	0.4242865	0.5220729	0.6031875	0.6119427	0.5791094	0.6283333
##	Cluster 4	0.1734257	0.1832970	0.2473069	0.3005347	0.3330297	0.3540693	0.3157327
##	Cluster 5	0.1539524	0.1535873	0.1624921	0.2201746	0.2787143	0.3192381	0.2966190
##		18885	18886	18887	18888	18889	18890	18891
##	Cluster 1	0.4679059	0.4777734	0.4801995	0.4747767	0.4977985	0.5454599	0.5023386
##	Cluster 2	0.4095833	0.4374910	0.4379987	0.4093090	0.4454551	0.4747026	0.4532423
##	Cluster 3	0.5408542	0.5279740	0.5438646	0.5664010	0.5610365	0.6273906	0.6094063
##	Cluster 4	0.2521782	0.2795941	0.2790594	0.3059307	0.3559109	0.4209505	0.4170495
##	Cluster 5	0.2820476	0.3324762	0.2683651	0.2174286	0.4170000	0.3653492	0.3278254
##		18892	18893	18894	18895	18896	18897	18898
##	Cluster 1	0.4744248	0.4595852	0.4656905	0.4509470	0.4753870	0.5283751	0.5928748
##	Cluster 2	0.4196538	0.3972269	0.3735705	0.3829551	0.4095526	0.4255615	0.4765808
##	Cluster 3	0.5714115	0.5543958	0.5639948	0.5542187	0.5477031	0.4942917	0.5387656
##	Cluster 4	0.2755545	0.2321782	0.2357525	0.2988218	0.3554653	0.3182871	0.3308416
##	Cluster 5	0.2612857	0.2510000	0.2243810	0.2254921	0.3025873	0.2232540	0.2585714
##		18899	18900	18901	18902	18903	18904	18905
##	Cluster 1	0.6379351	0.6679198	0.6273592	0.6443141	0.6832134	0.6246766	0.6312114
##	Cluster 2	0.4980962	0.6184962	0.6094487	0.5452410	0.5019321	0.5121436	0.5351205
##	Cluster 3	0.5998229	0.6004531	0.7273125	0.7831771	0.8579479	0.7965104	0.7786615
##	Cluster 4	0.3477030	0.3613663	0.4258218	0.3859208	0.3684653	0.3993168	0.3641386
##	Cluster 5	0.2404921	0.3038095	0.3681587	0.3576032	0.2609524	0.3528254	0.3005714

##		18906	18907	18908	18909	18910	18911	18912
##	Cluster 1	0.6288708	0.6621498	0.6991776	0.6726103	0.6133413	0.5757906	0.4824864
##	Cluster 2	0.5360192	0.5763115	0.5984731	0.6013949	0.5694115	0.4827282	0.4195282
##	Cluster 3	0.7464219	0.7301667	0.7975417	0.7270521	0.6847552	0.6292396	0.5320469
##	Cluster 4	0.3771980	0.4489802	0.4559604	0.4565248	0.3828317	0.3648713	0.2930297
##	Cluster 5	0.2438730	0.3268571	0.2846032	0.2877619	0.2857778	0.2519048	0.2167460
##		18913	18914	18915	18916	18917	18918	18919
##	Cluster 1	0.3904354	0.3211478	0.2633526	0.2374261	0.2138622	0.2092909	0.1958072
##	Cluster 2	0.3434692	0.2916500	0.2472308	0.2102974	0.1890321	0.1860692	0.1830577
##	Cluster 3	0.4362448	0.3715833	0.3207708	0.3126302	0.2843958	0.3096719	0.2569115
##	Cluster 4	0.2392772	0.1907921	0.1575446	0.1555941	0.1398713	0.1431683	0.1417030
##	Cluster 5	0.1592857	0.1766667	0.1562063	0.1504762	0.1135873	0.1117619	0.1066825
##		18920	18921	18922	18923	18924	18925	18926
##	Cluster 1	0.1910689	0.1807005	0.1916408	0.2038913	0.2233738	0.2651942	0.2875381
##	Cluster 2	0.1866359	0.1853423	0.1785538	0.1729718	0.1753718	0.2066385	0.2525910
##	Cluster 3	0.2475573	0.2186875	0.2372240	0.2513698	0.2856667	0.3715417	0.4114583
##	Cluster 4	0.1217723	0.1180693	0.1449208	0.1502673	0.1365743	0.1506436	0.1545842
##	Cluster 5	0.1119841	0.1048889	0.1061429	0.1118254	0.1151587	0.1316825	0.1418730
##		18927	18928	18929	18930	18931	18932	18933
##	Cluster 1	0.3361948	0.3778834	0.4175732	0.4491252	0.4506991	0.4544142	0.4444705
##	Cluster 2	0.3073987	0.3708974	0.4056167	0.4103705	0.4247038	0.4160385	0.4176500
##	Cluster 3	0.4511927	0.5178229	0.5550625	0.5372396	0.5812708	0.5825104	0.5659323
##	Cluster 4	0.1378020	0.2205248	0.2887624	0.2822970	0.3209802	0.3406139	0.3185644
##	Cluster 5	0.1275556	0.1926190	0.1876984	0.2733333	0.3801746	0.3887937	0.3225556
##		18934	18935	18936	18937	18938	18939	18940
##	Cluster 1	0.4525567	0.4672300	0.4393300	0.4814944	0.5065865	0.5194261	0.4820636
##	Cluster 2	0.4217577	0.4257397	0.4195141	0.4429359	0.4577474	0.4579628	0.4466641
##	Cluster 3	0.6375625	0.6121302	0.5723281	0.5991198	0.5831615	0.5761719	0.5444531
##	Cluster 4	0.3557822	0.3450990	0.3628812	0.4113663	0.4557327	0.3091188	0.2872079
##	Cluster 5	0.2911905	0.2110159	0.2366508	0.2777302	0.3325556	0.3804762	0.2836508
##		18941	18942	18943	18944	18945	18946	18947
##	Cluster 1	0.4680557	0.4522883	0.4679284	0.4694440	0.4951107	0.5463327	0.6219291
##	Cluster 2	0.4177154	0.3908769	0.4037372	0.3906756	0.4354295	0.4679192	0.5225064
##	Cluster 3	0.6021979	0.5595417	0.6004063	0.6007135	0.6527135	0.6474323	0.6939688
##	Cluster 4	0.2017129	0.2521287	0.2291485	0.2106436	0.2404356	0.3051287	0.3509505
##	Cluster 5	0.1855714	0.1689206	0.1962381	0.2004921	0.2191746	0.2639841	0.3089841
##		18948	18949	18950	18951	18952	18953	18954
##	Cluster 1	0.6859848	0.6781716	0.6254751	0.6375871	0.6477137	0.6145918	0.5921783
##	Cluster 2	0.5797897	0.5997090	0.5455000	0.5382974	0.5336269	0.5400269	0.5340115
##	Cluster 3	0.7724583	0.7490885	0.7311458	0.8050469	0.7701250	0.7335365	0.7632760
##	Cluster 4	0.3556139	0.3413564	0.3836931	0.3708812	0.3134752	0.3650099	0.3639010
##	Cluster 5	0.2862857	0.3494286	0.3704603	0.2993492	0.3222063	0.3236032	0.3298413
##		18955	18956	18957	18958	18959	18960	18961
##	Cluster 1	0.6997150	0.7278290	0.6958410	0.6128708	0.5681226	0.4846037	0.4013519
##	Cluster 2	0.5850962	0.6395577	0.6111295	0.5700667	0.4928949	0.4443013	0.3494205
##	Cluster 3	0.7887760	0.8011823	0.7362917	0.7013021	0.6046198	0.5551615	0.4889844
##	Cluster 4	0.4567525	0.4966337	0.4028119	0.3717129	0.3699208	0.3463267	0.2763762
##	Cluster 5	0.3269683	0.3853968	0.3566508	0.2836508	0.2679206	0.2407302	0.1886825
##		18962	18963	18964	18965	18966	18967	18968
##	Cluster 1	0.3225712	0.2717740	0.2389742	0.2193366	0.2082545	0.1996481	0.1920590
##	Cluster 2	0.2835654	0.2573513	0.2085308	0.1886179	0.1865462	0.1854872	0.1852474
##	Cluster 3	0.3958750	0.3422917	0.2937917	0.2769792	0.2750104	0.2649375	0.2414010
##	Cluster 4	0.2266832	0.2166040	0.1829307	0.1524653	0.1406832	0.1191089	0.1211188
##	Cluster 5	0.1750317	0.1386349	0.1284444	0.1140000	0.1109683	0.1117778	0.1234127

##		18969	18970	18971	18972	18973	18974	18975
##	Cluster 1	0.1854473	0.1846574	0.2041233	0.2222783	0.2485825	0.2645335	0.3321491
##	Cluster 2	0.1827051	0.1783103	0.1755090	0.1851397	0.2123244	0.2332846	0.2902321
##	Cluster 3	0.2465469	0.2492083	0.2563542	0.3163437	0.3720625	0.4295885	0.4562188
##	Cluster 4	0.1350792	0.1475743	0.1494851	0.1587228	0.1285743	0.1586238	0.1595941
##	Cluster 5	0.1019524	0.1018889	0.1108730	0.1047302	0.1157143	0.1233175	0.1963016
##		18976	18977	18978	18979	18980	18981	18982
##	Cluster 1	0.3923307	0.4454453	0.4675195	0.4440411	0.4859881	0.4917720	0.4882392
##	Cluster 2	0.3637141	0.4007744	0.4431462	0.4380359	0.4434231	0.4349103	0.4399731
##	Cluster 3	0.4680052	0.5569271	0.5793490	0.6248385	0.5038750	0.5934583	0.5337969
##	Cluster 4	0.1961188	0.2256337	0.2570000	0.3123861	0.3198515	0.3171782	0.2923861
##	Cluster 5	0.2520000	0.2081587	0.2499841	0.3446508	0.2710794	0.3209048	0.2483016
##		18983	18984	18985	18986	18987	18988	18989
##	Cluster 1	0.4812638	0.4769132	0.4927780	0.5133738	0.5091571	0.4878323	0.4633698
##	Cluster 2	0.4537064	0.4563346	0.4214372	0.4271718	0.4515295	0.4199308	0.4359167
##	Cluster 3	0.5432969	0.5074792	0.5701250	0.5668281	0.5368594	0.5377708	0.4945312
##	Cluster 4	0.3091980	0.2918713	0.3031683	0.3489010	0.3560495	0.3790891	0.2802673
##	Cluster 5	0.3125238	0.3510952	0.3210159	0.3503968	0.3103810	0.2610476	0.2271429
##		18990	18991	18992	18993	18994	18995	18996
##	Cluster 1	0.4542439	0.4559894	0.4508158	0.4900530	0.5361378	0.6134632	0.6556653
##	Cluster 2	0.3816628	0.4259897	0.4399333	0.4398923	0.4886885	0.4873564	0.5681077
##	Cluster 3	0.5347552	0.5909844	0.5856406	0.5726719	0.6792187	0.6716771	0.7447135
##	Cluster 4	0.2652871	0.3426733	0.3329208	0.3398911	0.4183069	0.4839208	0.4559901
##	Cluster 5	0.2208413	0.1940159	0.1983333	0.2695397	0.3360476	0.4353492	0.4382698
##		18997	18998	18999	19000	19001	19002	19003
##	Cluster 1	0.6905507	0.6672194	0.6411856	0.5934175	0.5895507	0.5865971	0.6595421
##	Cluster 2	0.6224782	0.5556449	0.5270615	0.5182962	0.5556564	0.5324179	0.5881449
##	Cluster 3	0.9007396	0.9479688	0.8890781	0.8551667	0.8874740	0.8222708	0.8557396
##	Cluster 4	0.3871881	0.4283564	0.3611287	0.3260297	0.3782178	0.3593366	0.3876337
##	Cluster 5	0.3392063	0.4097619	0.4003810	0.3173492	0.3853492	0.3511905	0.4012857
##		19004	19005	19006	19007	19008	19009	19010
##	Cluster 1	0.6773824	0.6600669	0.6110033	0.5548463	0.4970325	0.4326985	0.3587177
##	Cluster 2	0.5962295	0.6061474	0.5669333	0.5184744	0.4645346	0.3956974	0.3248795
##	Cluster 3	0.7979063	0.7423021	0.6963906	0.5957500	0.5271302	0.4934010	0.4150469
##	Cluster 4	0.4393861	0.4196733	0.3843465	0.3669604	0.2851089	0.2376337	0.2451386
##	Cluster 5	0.3564921	0.4361746	0.3425079	0.2708730	0.2399365	0.2115714	0.1763651
##		19011	19012	19013	19014	19015	19016	19017
##	Cluster 1	0.3105255	0.2656481	0.2324838	0.2148463	0.2048946	0.1953698	0.1959251
##	Cluster 2	0.2760218	0.2510269	0.2220487	0.2178910	0.2015385	0.1945769	0.2036718
##	Cluster 3	0.3435677	0.3055312	0.2869219	0.2857344	0.2475313	0.2506979	0.2378437
##	Cluster 4	0.2218218	0.1893960	0.1694851	0.1627921	0.1550990	0.1367822	0.1413366
##	Cluster 5	0.1501429	0.1428571	0.1357143	0.1245397	0.1268730	0.1064603	0.1095397
##		19018	19019	19020	19021	19022	19023	19024
##	Cluster 1	0.1958025	0.2027124	0.2154341	0.2363970	0.2440504	0.2596282	0.2945792
##	Cluster 2	0.1821885	0.1861231	0.1980513	0.2064897	0.2183436	0.2469013	0.2726256
##	Cluster 3	0.2287448	0.2665885	0.2881250	0.3287083	0.3609792	0.3829323	0.4032031
##	Cluster 4	0.1477228	0.1512178	0.1281089	0.1270495	0.1363663	0.1444851	0.2715347
##	Cluster 5	0.1141111	0.1080476	0.1200635	0.1034286	0.1438889	0.1769841	0.2244603
##		19025	19026	19027	19028	19029	19030	19031
##	Cluster 1	0.3532777	0.4195381	0.4815368	0.5432909	0.5544327	0.5990391	0.5903101
##	Cluster 2	0.3264885	0.3910346	0.4544577	0.4847038	0.5214256	0.5497667	0.5179564
##	Cluster 3	0.4956042	0.5803333	0.6412813	0.7537969	0.6609479	0.7152396	0.7457135
##	Cluster 4	0.2394356	0.2829505	0.4422673	0.3726634	0.4182079	0.4688713	0.3988713
##	Cluster 5	0.2910476	0.2756984	0.2281270	0.1827937	0.2832698	0.3317778	0.3022381

##		19032	19033	19034	19035	19036	19037	19038
##	Cluster 1	0.5887674	0.5940610	0.6160848	0.5714539	0.5834990	0.5351160	0.5507767
##	Cluster 2	0.5096821	0.5550500	0.5442000	0.5254295	0.4847321	0.4610256	0.4626808
##	Cluster 3	0.7533333	0.8265365	0.7565469	0.7139167	0.7133073	0.7100417	0.6817813
##	Cluster 4	0.4637822	0.3559010	0.3220693	0.3760396	0.3449307	0.2767228	0.3355941
##	Cluster 5	0.3460476	0.3675397	0.4390794	0.4550159	0.3340476	0.2710635	0.2549524
##		19039	19040	19041	19042	19043	19044	19045
##	Cluster 1	0.5210696	0.5439655	0.5496203	0.5852379	0.6105818	0.6625905	0.7113234
##	Cluster 2	0.4446346	0.4441756	0.4648577	0.4964064	0.5219705	0.5544974	0.6217333
##	Cluster 3	0.7268906	0.6814531	0.6390729	0.7065052	0.7768802	0.7338958	0.7904583
##	Cluster 4	0.3548119	0.2860000	0.3219406	0.2958911	0.3533366	0.4004158	0.4268020
##	Cluster 5	0.2130794	0.3056349	0.3382222	0.3451270	0.3973810	0.3317619	0.3500317
##		19046	19047	19048	19049	19050	19051	19052
##	Cluster 1	0.6875355	0.6871736	0.6194970	0.6080477	0.5860961	0.6282233	0.6449510
##	Cluster 2	0.5600590	0.5447385	0.5083051	0.5067487	0.4979090	0.5551462	0.5855744
##	Cluster 3	0.7798958	0.7083073	0.8021979	0.7148646	0.6981354	0.7228906	0.6892760
##	Cluster 4	0.4454752	0.4786139	0.4291980	0.3850396	0.3791683	0.4716931	0.4950198
##	Cluster 5	0.3394762	0.3624444	0.4431587	0.4167619	0.4293968	0.4648254	0.4737778
##		19053	19054	19055	19056	19057	19058	19059
##	Cluster 1	0.6124725	0.5651412	0.5117860	0.4642704	0.4131425	0.3514506	0.3093863
##	Cluster 2	0.5838654	0.5481731	0.4863410	0.4185859	0.3560090	0.3066218	0.2670641
##	Cluster 3	0.6925156	0.7118333	0.6116875	0.5337760	0.4411615	0.4186563	0.3518385
##	Cluster 4	0.4207228	0.4017921	0.3525248	0.2934752	0.2786931	0.2782871	0.2275842
##	Cluster 5	0.3564444	0.3381429	0.2658730	0.2412222	0.2398730	0.2066508	0.1831587
##		19060	19061	19062	19063	19064	19065	19066
##	Cluster 1	0.2793015	0.2422008	0.2204911	0.2207256	0.2073015	0.1937535	0.1980968
##	Cluster 2	0.2390231	0.2134077	0.2104974	0.2092051	0.2006077	0.1915679	0.1791910
##	Cluster 3	0.3223594	0.2836927	0.2995833	0.2885156	0.2776979	0.2576198	0.2366927
##	Cluster 4	0.1845248	0.1573960	0.1797525	0.1494356	0.1461782	0.1444950	0.1610990
##	Cluster 5	0.1539048	0.1313968	0.1242381	0.1260476	0.1177937	0.1159841	0.1135873
##		19067	19068	19069	19070	19071	19072	19073
##	Cluster 1	0.2063148	0.2172836	0.2242611	0.2306090	0.2473267	0.2705825	0.3203181
##	Cluster 2	0.1792000	0.1828846	0.2117308	0.2244077	0.2370218	0.2847974	0.3132897
##	Cluster 3	0.2543854	0.2873385	0.2733802	0.3203177	0.3402969	0.3913594	0.4648594
##	Cluster 4	0.1603366	0.1316832	0.1571485	0.1603168	0.2028218	0.2978218	0.2945941
##	Cluster 5	0.1136667	0.1193492	0.1288730	0.1190794	0.2111746	0.2402698	0.2549841
##		19074	19075	19076	19077	19078	19079	19080
##	Cluster 1	0.3784347	0.4437488	0.5124281	0.5729642	0.6445189	0.6600411	0.6580345
##	Cluster 2	0.3514872	0.4406167	0.4944372	0.5209782	0.5847231	0.5589372	0.5577372
##	Cluster 3	0.5697031	0.7257344	0.7129010	0.8048490	0.7622396	0.7707031	0.7161615
##	Cluster 4	0.2678812	0.3292475	0.3360495	0.3314851	0.3730099	0.3621188	0.3794554
##	Cluster 5	0.3401270	0.2892857	0.2882381	0.3575079	0.3203016	0.2848254	0.3586032
##		19081	19082	19083	19084	19085	19086	19087
##	Cluster 1	0.6659755	0.6874268	0.6568025	0.6219357	0.5679490	0.5277455	0.5063466
##	Cluster 2	0.6001167	0.6314256	0.5705718	0.5180885	0.4812628	0.4901962	0.4645577
##	Cluster 3	0.6991094	0.8209427	0.8148698	0.7624323	0.6347187	0.6063698	0.5781563
##	Cluster 4	0.4748119	0.4300396	0.2963960	0.3180792	0.2953762	0.2693762	0.3338416
##	Cluster 5	0.4320159	0.4205873	0.3567302	0.3394603	0.2598571	0.2420000	0.2329206
##		19088	19089	19090	19091	19092	19093	19094
##	Cluster 1	0.5170172	0.5204082	0.5080186	0.5299761	0.5705063	0.5679828	0.5702876
##	Cluster 2	0.4465179	0.4598846	0.4544103	0.4576038	0.4852026	0.5129064	0.4656167
##	Cluster 3	0.5735104	0.5725365	0.5591875	0.6004740	0.5910677	0.6644375	0.6518802
##	Cluster 4	0.2992475	0.2746832	0.2404752	0.3138119	0.2963960	0.2656535	0.3189406
##	Cluster 5	0.2694286	0.3328571	0.3218254	0.3430159	0.2794603	0.3026825	0.2827143

##		19095	19096	19097	19098	19099	19100	19101
##	Cluster 1	0.5788337	0.5607793	0.5788072	0.5991962	0.6637356	0.6937349	0.6567309
##	Cluster 2	0.4838667	0.4387474	0.4458910	0.4669397	0.5400718	0.5944154	0.5958269
##	Cluster 3	0.6522917	0.7375885	0.7028333	0.6809271	0.7271510	0.7007240	0.7015885
##	Cluster 4	0.3203168	0.2717525	0.3108020	0.3921485	0.3548713	0.3994851	0.3683663
##	Cluster 5	0.2575079	0.3299206	0.2607143	0.2823016	0.3102222	0.3692857	0.4764603
##		19102	19103	19104	19105	19106	19107	19108
##	Cluster 1	0.6106335	0.5311034	0.4555567	0.3973565	0.3301630	0.2715222	0.2400159
##	Cluster 2	0.5369846	0.4801679	0.4173846	0.3454705	0.2845782	0.2534679	0.2246077
##	Cluster 3	0.6529740	0.6445885	0.5652708	0.4881198	0.4041146	0.3528750	0.3197292
##	Cluster 4	0.3835842	0.3178416	0.2876337	0.2541782	0.2231485	0.1920693	0.1530693
##	Cluster 5	0.3439206	0.2966825	0.2488730	0.1771587	0.1418730	0.1463492	0.1330159
##		19109	19110	19111	19112	19113	19114	19115
##	Cluster 1	0.2230477	0.2054884	0.1990431	0.1891034	0.1929828	0.1965109	0.2060828
##	Cluster 2	0.2115679	0.1975962	0.1861628	0.1846513	0.1844731	0.1876397	0.1930846
##	Cluster 3	0.2694271	0.2790521	0.2607917	0.2286354	0.2317917	0.2308854	0.2489427
##	Cluster 4	0.1511683	0.1641782	0.1345050	0.1265248	0.1252178	0.1437327	0.1762673
##	Cluster 5	0.1326667	0.1298889	0.1211429	0.1121746	0.1223016	0.1152381	0.1168254
##		19116	19117	19118	19119	19120	19121	19122
##	Cluster 1	0.2233042	0.2472969	0.2711286	0.3390186	0.3765076	0.4037263	0.4302167
##	Cluster 2	0.1821974	0.2145077	0.2619359	0.2969372	0.3258538	0.3848128	0.4282795
##	Cluster 3	0.2907448	0.3383021	0.4495052	0.4205625	0.5585000	0.5896875	0.6166510
##	Cluster 4	0.1574455	0.1163465	0.1353762	0.1702673	0.2712376	0.2934653	0.2938416
##	Cluster 5	0.1129206	0.1229048	0.1348413	0.1493968	0.1782857	0.1740794	0.2877302
##		19123	19124	19125	19126	19127	19128	19129
##	Cluster 1	0.4678118	0.4810278	0.4974970	0.4768045	0.5055089	0.5202048	0.5431875
##	Cluster 2	0.4354167	0.3937667	0.4109000	0.4082410	0.4041321	0.4103615	0.4751821
##	Cluster 3	0.6305885	0.6311823	0.6085677	0.5807135	0.6322292	0.6264635	0.5971615
##	Cluster 4	0.2848713	0.3023564	0.3577723	0.4122970	0.4225842	0.3825149	0.3624950
##	Cluster 5	0.3071587	0.3440000	0.2891270	0.2782698	0.1890317	0.2495873	0.3367937
##		19130	19131	19132	19133	19134	19135	19136
##	Cluster 1	0.5878615	0.5752459	0.5520225	0.5208045	0.4903347	0.5069092	0.5323910
##	Cluster 2	0.5215962	0.4968321	0.4483167	0.4238295	0.4305872	0.4531462	0.4384000
##	Cluster 3	0.6048229	0.6064167	0.6850417	0.6004010	0.6067396	0.6212969	0.6254896
##	Cluster 4	0.3713069	0.4056535	0.3439802	0.4103663	0.3894554	0.2862079	0.3252871
##	Cluster 5	0.3565873	0.3645079	0.3028254	0.1809683	0.2271270	0.1942063	0.1833016
##		19137	19138	19139	19140	19141	19142	19143
##	Cluster 1	0.5761948	0.6132300	0.7077787	0.7624062	0.7215434	0.7156773	0.7292611
##	Cluster 2	0.4576487	0.5381295	0.5785923	0.6289987	0.6377397	0.6204064	0.6040564
##	Cluster 3	0.6724948	0.7183646	0.6811146	0.6739635	0.7780000	0.7685000	0.8014740
##	Cluster 4	0.3636337	0.3823762	0.4331485	0.4608317	0.4445149	0.4565446	0.4162277
##	Cluster 5	0.2938571	0.3222698	0.3425079	0.3489365	0.2735873	0.3529524	0.3824921
##		19144	19145	19146	19147	19148	19149	19150
##	Cluster 1	0.7154950	0.7159165	0.7226329	0.7485765	0.7152200	0.6996415	0.6113194
##	Cluster 2	0.6034346	0.6032487	0.6195154	0.6305115	0.6495833	0.6600410	0.5823641
##	Cluster 3	0.8138542	0.8750156	0.8256146	0.8797708	0.8349219	0.8408021	0.7447031
##	Cluster 4	0.4535842	0.4748713	0.4666238	0.4796436	0.5103168	0.4363564	0.3839901
##	Cluster 5	0.2942540	0.2801746	0.3496984	0.4321429	0.3752698	0.3578254	0.3334286
##		19151	19152	19153	19154	19155	19156	19157
##	Cluster 1	0.5733254	0.4906156	0.3872134	0.3085268	0.2724188	0.2346110	0.2076706
##	Cluster 2	0.5166987	0.4175910	0.3306795	0.2698205	0.2337308	0.2192141	0.2073641
##	Cluster 3	0.6757083	0.5301094	0.4486719	0.3712448	0.3056719	0.3025469	0.2940417
##	Cluster 4	0.3985050	0.3616832	0.3297624	0.2397327	0.1738713	0.1631287	0.1525941
##	Cluster 5	0.2779524	0.2082857	0.1705079	0.1537619	0.1698095	0.1575397	0.1216349

##		19158	19159	19160	19161	19162	19163	19164
## Cluster 1	0.1993466	0.1893685	0.1821252	0.1832777	0.1895898	0.2013579	0.2178920	
## Cluster 2	0.1872897	0.1779231	0.1765872	0.1839987	0.1803141	0.1822667	0.1902564	
## Cluster 3	0.2782760	0.2420313	0.2512135	0.2434427	0.2379479	0.2449583	0.2915937	
## Cluster 4	0.1496634	0.1402970	0.1304158	0.1238119	0.1460693	0.1336931	0.1419604	
## Cluster 5	0.1192540	0.1307460	0.1169524	0.1170317	0.1357778	0.1082698	0.1148730	
##		19165	19166	19167	19168	19169	19170	19171
## Cluster 1	0.2555799	0.2940709	0.3678946	0.3963519	0.4678781	0.4431107	0.4625315	
## Cluster 2	0.2178038	0.2645103	0.3110436	0.3668962	0.3981487	0.4289526	0.4397436	
## Cluster 3	0.3339948	0.4224271	0.4523646	0.5456042	0.5613594	0.6158646	0.6388854	
## Cluster 4	0.1539703	0.1688812	0.1725446	0.2167426	0.2609604	0.3077030	0.2583267	
## Cluster 5	0.1547143	0.1949841	0.2019841	0.2043651	0.3279841	0.3595714	0.2892222	
##		19172	19173	19174	19175	19176	19177	19178
## Cluster 1	0.4832061	0.5046508	0.4910636	0.4830027	0.4988072	0.5154029	0.5157084	
## Cluster 2	0.4047013	0.4039744	0.4331115	0.4236577	0.4150962	0.4551423	0.4885128	
## Cluster 3	0.6713958	0.7079688	0.5837917	0.6523698	0.6728542	0.5312552	0.6588177	
## Cluster 4	0.3076040	0.3163762	0.2872475	0.2943564	0.3227525	0.3410891	0.3567624	
## Cluster 5	0.2383175	0.2683492	0.2708095	0.4004921	0.4300000	0.3057937	0.3870000	
##		19179	19180	19181	19182	19183	19184	19185
## Cluster 1	0.5085156	0.4786733	0.4628893	0.4839675	0.4809105	0.4978628	0.5329205	
## Cluster 2	0.4855705	0.4296462	0.4125051	0.3709295	0.3861654	0.4418231	0.4366603	
## Cluster 3	0.6409271	0.5496823	0.5088438	0.4714323	0.5361510	0.5800833	0.6433958	
## Cluster 4	0.3143168	0.2707624	0.2638416	0.2528317	0.3356931	0.3775149	0.2922772	
## Cluster 5	0.3261111	0.2394603	0.2237302	0.2388095	0.2266825	0.1848730	0.2807302	
##		19186	19187	19188	19189	19190	19191	19192
## Cluster 1	0.5949583	0.6517714	0.7168522	0.7174208	0.6928164	0.7120656	0.6586368	
## Cluster 2	0.5101885	0.5606962	0.6049705	0.5989090	0.5810859	0.5736769	0.5213795	
## Cluster 3	0.6337344	0.6573958	0.7439896	0.6708594	0.6837760	0.5982448	0.5845625	
## Cluster 4	0.3461386	0.3976634	0.3893168	0.3433168	0.3274059	0.3894752	0.4020099	
## Cluster 5	0.2616032	0.2842222	0.2439048	0.3684921	0.2558254	0.3575873	0.2773492	
##		19193	19194	19195	19196	19197	19198	19199
## Cluster 1	0.6555805	0.6628834	0.7269006	0.7406203	0.7083804	0.6479993	0.5768012	
## Cluster 2	0.5311949	0.5615628	0.6487974	0.6527526	0.6070846	0.5570833	0.5164833	
## Cluster 3	0.6894740	0.7202708	0.8668646	0.7807500	0.7913177	0.7336094	0.6020885	
## Cluster 4	0.3618020	0.4010594	0.4268317	0.4402772	0.4162673	0.3909703	0.3627723	
## Cluster 5	0.2596667	0.3307460	0.4350159	0.3967302	0.3739524	0.3367937	0.3079048	
##		19200	19201	19202	19203	19204	19205	19206
## Cluster 1	0.4909689	0.3913327	0.3236594	0.2686706	0.2373857	0.2181332	0.2052313	
## Cluster 2	0.4462538	0.3466872	0.2722372	0.2336744	0.2105538	0.1962641	0.1835090	
## Cluster 3	0.5451146	0.4575208	0.3813854	0.3298594	0.2809375	0.2612344	0.2566302	
## Cluster 4	0.2841485	0.2095644	0.1841584	0.1508317	0.1449604	0.1383267	0.1364158	
## Cluster 5	0.2174762	0.1630476	0.1379048	0.1218254	0.1213175	0.1164921	0.1226667	
##		19207	19208	19209	19210	19211	19212	19213
## Cluster 1	0.1983194	0.1914361	0.1887700	0.2006740	0.2070769	0.2318801	0.2624705	
## Cluster 2	0.1776641	0.1771679	0.1793167	0.1789179	0.1808167	0.1872192	0.2130756	
## Cluster 3	0.2450625	0.2410000	0.2173490	0.2324948	0.2377135	0.2815313	0.2951823	
## Cluster 4	0.1506535	0.1245446	0.1296436	0.1469406	0.1382871	0.1426337	0.1571881	
## Cluster 5	0.1175556	0.1107143	0.1096032	0.1057937	0.1068095	0.1188730	0.1258730	
##		19214	19215	19216	19217	19218	19219	19220
## Cluster 1	0.3012319	0.3617223	0.4083996	0.4408860	0.4712611	0.5035249	0.4884042	
## Cluster 2	0.2692449	0.2940833	0.4058833	0.4227923	0.4344564	0.4574372	0.4273179	
## Cluster 3	0.3888333	0.4632604	0.5675573	0.6692083	0.6134375	0.5875938	0.6535208	
## Cluster 4	0.1839505	0.2138317	0.2944059	0.2927921	0.2806238	0.2891881	0.3456337	
## Cluster 5	0.1294127	0.2013651	0.1896349	0.2807143	0.2709841	0.3135556	0.2719206	

##		19221	19222	19223	19224	19225	19226	19227
## Cluster 1	0.4879112	0.4690338	0.4609251	0.4749145	0.5124201	0.5365388	0.5078516	
## Cluster 2	0.4361808	0.4377744	0.4100077	0.4112577	0.4445615	0.4897551	0.4919513	
## Cluster 3	0.5496823	0.5583646	0.5427760	0.5573750	0.5956198	0.5855156	0.5758594	
## Cluster 4	0.4406832	0.3553564	0.3231089	0.3002178	0.3237129	0.3697525	0.2870594	
## Cluster 5	0.2751905	0.2799048	0.2722540	0.3866032	0.2644444	0.2443016	0.2459365	
##		19228	19229	19230	19231	19232	19233	19234
## Cluster 1	0.5068416	0.4987999	0.4884460	0.4935958	0.4895878	0.5235832	0.5957866	
## Cluster 2	0.4288282	0.4261372	0.3898859	0.3991538	0.3973423	0.4492808	0.4746218	
## Cluster 3	0.5371458	0.5638802	0.5762240	0.5659427	0.5696927	0.5651615	0.6181146	
## Cluster 4	0.2879703	0.2748119	0.2717030	0.2653366	0.2325347	0.2723762	0.3634257	
## Cluster 5	0.2179206	0.3014286	0.2158571	0.1760794	0.2039048	0.2605397	0.2742063	
##		19235	19236	19237	19238	19239	19240	19241
## Cluster 1	0.6922227	0.7109192	0.7233638	0.6997621	0.7068840	0.6583492	0.6602518	
## Cluster 2	0.4976654	0.5784026	0.5862449	0.5668141	0.5491718	0.5475423	0.5498821	
## Cluster 3	0.7257344	0.7829115	0.8119531	0.7701510	0.8228958	0.7058542	0.6904427	
## Cluster 4	0.3809505	0.3415644	0.2901881	0.3719406	0.4337921	0.3605446	0.3840099	
## Cluster 5	0.3642222	0.3014286	0.3223175	0.3144921	0.2226508	0.3162857	0.3075397	
##		19242	19243	19244	19245	19246	19247	19248
## Cluster 1	0.6597661	0.7136733	0.7341027	0.6847727	0.6213764	0.5850060	0.5008847	
## Cluster 2	0.5635526	0.6519385	0.6384846	0.6134487	0.5674321	0.5224436	0.4472423	
## Cluster 3	0.9159948	0.9315469	0.8327344	0.7984635	0.7151094	0.5858073	0.5177656	
## Cluster 4	0.3716931	0.4285248	0.4693663	0.4404950	0.4094455	0.3792673	0.2970099	
## Cluster 5	0.3497460	0.3682063	0.4602222	0.3306984	0.2868095	0.3010635	0.2264444	
##		19249	19250	19251	19252	19253	19254	19255
## Cluster 1	0.4090159	0.3317860	0.2875341	0.2505467	0.2202326	0.2044526	0.2001683	
## Cluster 2	0.3642923	0.2878833	0.2682615	0.2302615	0.1981872	0.1831769	0.1830295	
## Cluster 3	0.4120469	0.3762760	0.3444063	0.3224792	0.2846406	0.2748073	0.2532604	
## Cluster 4	0.2180396	0.1891683	0.1641386	0.1659406	0.1472970	0.1476931	0.1399901	
## Cluster 5	0.1875397	0.1948571	0.1259524	0.1182857	0.1179524	0.1156984	0.1162222	
##		19256	19257	19258	19259	19260	19261	19262
## Cluster 1	0.1948734	0.1919324	0.1976011	0.2075633	0.2177840	0.2513738	0.2945321	
## Cluster 2	0.1837218	0.1871987	0.1838282	0.1900269	0.1989487	0.2262513	0.2505449	
## Cluster 3	0.2470000	0.2380781	0.2581146	0.2380417	0.2930208	0.3414948	0.4346771	
## Cluster 4	0.1252376	0.1225248	0.1445743	0.1434158	0.1487525	0.1625149	0.1782574	
## Cluster 5	0.1233810	0.1270952	0.1262063	0.1113333	0.1119365	0.1296508	0.1626508	
##		19263	19264	19265	19266	19267	19268	19269
## Cluster 1	0.3667946	0.4086190	0.4548410	0.4525169	0.4951637	0.4967124	0.4734745	
## Cluster 2	0.3218923	0.3630103	0.4169795	0.4291090	0.4379962	0.4460500	0.4559013	
## Cluster 3	0.4803385	0.5429427	0.5295521	0.5879948	0.6294375	0.6280000	0.6313125	
## Cluster 4	0.2114455	0.2532673	0.2411188	0.3065941	0.3015842	0.2603069	0.2812079	
## Cluster 5	0.1931587	0.1314444	0.2092857	0.2910635	0.3165556	0.2501111	0.2207937	
##		19270	19271	19272	19273	19274	19275	19276
## Cluster 1	0.4839351	0.4802856	0.4631252	0.5141140	0.5110974	0.5072293	0.4829304	
## Cluster 2	0.4513179	0.4161269	0.4487167	0.4711795	0.4634410	0.4801500	0.4268590	
## Cluster 3	0.5356094	0.5267969	0.4400260	0.5544531	0.5945312	0.6105312	0.5681927	
## Cluster 4	0.2951089	0.3590396	0.3229703	0.4215149	0.4629901	0.3638614	0.3500990	
## Cluster 5	0.2816667	0.2562381	0.2622540	0.3032381	0.2840794	0.3052857	0.2706984	
##		19277	19278	19279	19280	19281	19282	19283
## Cluster 1	0.4901776	0.4737508	0.4833777	0.5049039	0.5371624	0.6036329	0.6790060	
## Cluster 2	0.4527372	0.4370744	0.4498474	0.4293372	0.4563667	0.4976987	0.5487731	
## Cluster 3	0.6073073	0.6109896	0.5642396	0.5407188	0.6140990	0.6561146	0.6658958	
## Cluster 4	0.3411089	0.3416535	0.3322376	0.3216931	0.3134356	0.3971881	0.3553366	
## Cluster 5	0.2000317	0.3503810	0.2790476	0.2363651	0.2598571	0.3111905	0.3747302	

##		19284	19285	19286	19287	19288	19289	19290
##	Cluster 1	0.7451286	0.7696097	0.6953837	0.7261617	0.7265865	0.6856998	0.7105030
##	Cluster 2	0.6223641	0.6368897	0.5868474	0.6145526	0.6202205	0.5748603	0.6142641
##	Cluster 3	0.7903646	0.7130885	0.7407031	0.7802344	0.7328177	0.8588906	0.8180937
##	Cluster 4	0.3653366	0.4601287	0.3928713	0.4218317	0.4716931	0.4016139	0.4639703
##	Cluster 5	0.3697302	0.3163651	0.2944127	0.2505714	0.2602540	0.3165397	0.3573333
##		19291	19292	19293	19294	19295	19296	19297
##	Cluster 1	0.7549099	0.7444102	0.6894148	0.6261040	0.5572260	0.4828516	0.4052313
##	Cluster 2	0.6716872	0.6775692	0.6693885	0.5981897	0.5215795	0.4367667	0.3504013
##	Cluster 3	0.8148958	0.8281146	0.7487344	0.6710260	0.6147500	0.4992187	0.4154271
##	Cluster 4	0.4984257	0.5123267	0.4468218	0.3695347	0.3867723	0.3642574	0.2612574
##	Cluster 5	0.3692381	0.3730635	0.3319048	0.3024127	0.2974921	0.2916190	0.2268730
##		19298	19299	19300	19301	19302	19303	19304
##	Cluster 1	0.3367230	0.2878078	0.2511995	0.2295540	0.2102465	0.2010484	0.2011478
##	Cluster 2	0.2873397	0.2489436	0.2178679	0.2040269	0.1909397	0.1889513	0.1897897
##	Cluster 3	0.3876406	0.3216510	0.2778906	0.2789271	0.2776406	0.2649844	0.2522656
##	Cluster 4	0.2403069	0.1926733	0.1525842	0.1551584	0.1482277	0.1420990	0.1339505
##	Cluster 5	0.1964444	0.1265397	0.1181587	0.1159206	0.1197302	0.1285873	0.1174921
##		19305	19306	19307	19308	19309	19310	19311
##	Cluster 1	0.1984095	0.2011299	0.2094228	0.2271683	0.2566912	0.2956706	0.3758588
##	Cluster 2	0.1905205	0.1912462	0.1786513	0.1903013	0.2221679	0.2637141	0.3138244
##	Cluster 3	0.2303854	0.2429271	0.2543490	0.3003958	0.3322656	0.4245365	0.4784010
##	Cluster 4	0.1358515	0.1687525	0.1611089	0.1562673	0.1559604	0.1813564	0.1794455
##	Cluster 5	0.1089365	0.1164921	0.1126984	0.1246825	0.1245397	0.1789206	0.2415079
##		19312	19313	19314	19315	19316	19317	19318
##	Cluster 1	0.3892353	0.4350258	0.4696514	0.4817435	0.4825308	0.4976190	0.5183426
##	Cluster 2	0.3719244	0.3927782	0.4276103	0.4524372	0.4588885	0.4618615	0.4650744
##	Cluster 3	0.5107083	0.6477396	0.6641094	0.6750677	0.7180833	0.6507865	0.6396510
##	Cluster 4	0.2800198	0.3022772	0.3220099	0.3090396	0.4017624	0.3909010	0.3711881
##	Cluster 5	0.1863651	0.2764286	0.2632063	0.3535873	0.3239524	0.3691111	0.3253333
##		19319	19320	19321	19322	19323	19324	19325
##	Cluster 1	0.5072578	0.5077402	0.4954526	0.5198946	0.5111624	0.4741789	0.4808602
##	Cluster 2	0.4653359	0.4664551	0.5116449	0.5239897	0.4675372	0.4085667	0.3985013
##	Cluster 3	0.6036094	0.5640990	0.5760469	0.5945885	0.5970208	0.5420938	0.5223229
##	Cluster 4	0.3672079	0.3928614	0.3765347	0.4724158	0.3121089	0.2778713	0.2900198
##	Cluster 5	0.2928889	0.2514127	0.2838413	0.2935397	0.3163492	0.2690952	0.2424762
##		19326	19327	19328	19329	19330	19331	19332
##	Cluster 1	0.4719609	0.4627793	0.4793506	0.4907780	0.5372021	0.6085706	0.6528615
##	Cluster 2	0.4126821	0.4045987	0.4050782	0.4328821	0.4651282	0.4726718	0.5485846
##	Cluster 3	0.5476198	0.6126146	0.6234479	0.5960885	0.5852969	0.6344062	0.7438021
##	Cluster 4	0.3410693	0.3241683	0.3077525	0.2723069	0.2887723	0.2875050	0.3668911
##	Cluster 5	0.1798730	0.2426508	0.1976508	0.2748730	0.2843492	0.3177302	0.3301587
##		19333	19334	19335	19336	19337	19338	19339
##	Cluster 1	0.6515666	0.6367131	0.6050152	0.6055852	0.5696408	0.6161412	0.6877329
##	Cluster 2	0.5537885	0.5056064	0.5327026	0.5061487	0.4727603	0.5137500	0.5951141
##	Cluster 3	0.7388438	0.7027448	0.7651510	0.7616563	0.6543229	0.6598437	0.7811406
##	Cluster 4	0.3685347	0.3687129	0.3355644	0.3679604	0.4005644	0.3120099	0.3989208
##	Cluster 5	0.3202381	0.3142857	0.2693016	0.3087460	0.2963016	0.3049365	0.3310159
##		19340	19341	19342	19343	19344	19345	19346
##	Cluster 1	0.6838979	0.6614374	0.6117184	0.5866600	0.5145169	0.4329178	0.3658900
##	Cluster 2	0.6386179	0.5960397	0.5405321	0.5203526	0.4494077	0.3842731	0.3269756
##	Cluster 3	0.7718594	0.7963854	0.6669896	0.6482865	0.6051667	0.4990573	0.3918594
##	Cluster 4	0.3825446	0.3553465	0.3319703	0.3156040	0.3126337	0.2580990	0.2096040
##	Cluster 5	0.2983175	0.3890794	0.2919683	0.2900476	0.2531905	0.1795397	0.1606825

##		19347	19348	19349	19350	19351	19352	19353
##	Cluster 1	0.3077601	0.2654228	0.2400543	0.2155991	0.2006879	0.1975580	0.1896037
##	Cluster 2	0.2638667	0.2473846	0.2287154	0.2100115	0.2017051	0.1943667	0.1900654
##	Cluster 3	0.3591771	0.3348229	0.3078802	0.2912031	0.2886250	0.2879427	0.2591198
##	Cluster 4	0.1766832	0.1829901	0.1604752	0.1382871	0.1387327	0.1311089	0.1441980
##	Cluster 5	0.1290794	0.1127937	0.1122381	0.1208095	0.1095397	0.1099206	0.1113016
##		19354	19355	19356	19357	19358	19359	19360
##	Cluster 1	0.2012419	0.2078270	0.2119735	0.2359748	0.2547508	0.2861889	0.3141836
##	Cluster 2	0.1882462	0.1863756	0.1897167	0.2238410	0.2245103	0.2639372	0.2916641
##	Cluster 3	0.2688646	0.2833906	0.3048281	0.3236771	0.3635573	0.5024844	0.5221979
##	Cluster 4	0.1582277	0.1470000	0.1616535	0.1645545	0.1811584	0.2009901	0.2763564
##	Cluster 5	0.1126190	0.1121111	0.1622857	0.1668254	0.1421270	0.1765556	0.1962698
##		19361	19362	19363	19364	19365	19366	19367
##	Cluster 1	0.3712048	0.4490630	0.5308270	0.5569364	0.6281750	0.6402127	0.6090417
##	Cluster 2	0.3580218	0.4163679	0.4724179	0.4911564	0.5272410	0.5310103	0.4909769
##	Cluster 3	0.5954427	0.6103854	0.7263333	0.7061979	0.7165104	0.7463333	0.7201875
##	Cluster 4	0.2622772	0.2857525	0.2703366	0.2418119	0.2658416	0.4514653	0.4400891
##	Cluster 5	0.1775873	0.2688254	0.4109524	0.3902381	0.3363651	0.2592540	0.2955714
##		19368	19369	19370	19371	19372	19373	19374
##	Cluster 1	0.6090941	0.6181213	0.6453294	0.6247714	0.6018058	0.5705719	0.5402087
##	Cluster 2	0.5004462	0.5310077	0.5759910	0.5660141	0.5203308	0.4732718	0.4195449
##	Cluster 3	0.6646146	0.5596146	0.6481615	0.6516719	0.6761875	0.6776615	0.5718333
##	Cluster 4	0.3937822	0.4003168	0.3376535	0.3123861	0.2955941	0.3017426	0.3427822
##	Cluster 5	0.2440317	0.3340952	0.2828889	0.2896190	0.2903810	0.2877937	0.2271111
##		19375	19376	19377	19378	19379	19380	19381
##	Cluster 1	0.5300848	0.5338641	0.5506905	0.5792247	0.6435732	0.6750669	0.7071537
##	Cluster 2	0.4563936	0.4657372	0.4756872	0.5078449	0.5154897	0.5648897	0.5949667
##	Cluster 3	0.5910313	0.6114010	0.6374219	0.7463073	0.7200156	0.7472240	0.7237865
##	Cluster 4	0.3540594	0.3948218	0.3198614	0.3690396	0.4124356	0.3587228	0.3763861
##	Cluster 5	0.3445397	0.2751270	0.2622222	0.3863492	0.3431587	0.3150794	0.3146508
##		19382	19383	19384	19385	19386	19387	19388
##	Cluster 1	0.7240934	0.7112929	0.6502518	0.6300106	0.6276494	0.7057051	0.6829324
##	Cluster 2	0.5738103	0.5760103	0.5480654	0.5101526	0.4913218	0.5634628	0.6011936
##	Cluster 3	0.7663646	0.6446979	0.7172969	0.7007865	0.6477604	0.6940990	0.6597552
##	Cluster 4	0.4020594	0.4226436	0.4087228	0.4316238	0.3808713	0.3942574	0.4367426
##	Cluster 5	0.3260952	0.3312698	0.3617778	0.2502857	0.3268730	0.3909841	0.4040159
##		19389	19390	19391	19392	19393	19394	19395
##	Cluster 1	0.6486488	0.5831988	0.5213287	0.4691557	0.4083804	0.3628641	0.3131862
##	Cluster 2	0.5794051	0.5200308	0.4714308	0.4184269	0.3571987	0.3069833	0.2646500
##	Cluster 3	0.6815260	0.6130365	0.5418125	0.4947708	0.4688802	0.3829688	0.3650156
##	Cluster 4	0.4317624	0.3846040	0.3957822	0.2978515	0.2685743	0.2419010	0.1905149
##	Cluster 5	0.3786508	0.2563810	0.2077302	0.1934127	0.1692381	0.1610635	0.1482698
##		19396	19397	19398	19399	19400	19401	19402
##	Cluster 1	0.2764665	0.2580345	0.2335779	0.2221610	0.2128217	0.2015480	0.2060046
##	Cluster 2	0.2445987	0.2315936	0.2077897	0.1980821	0.1930821	0.1909026	0.1788641
##	Cluster 3	0.3300052	0.3190938	0.3003958	0.2774479	0.2610417	0.2608385	0.2850313
##	Cluster 4	0.1894059	0.1688911	0.1507030	0.1478713	0.1409208	0.1348713	0.1527822
##	Cluster 5	0.1725079	0.1353968	0.1386032	0.1141270	0.1172381	0.1226508	0.1030317
##		19403	19404	19405	19406	19407	19408	19409
##	Cluster 1	0.2141199	0.2229549	0.2335984	0.2284062	0.2507647	0.2659583	0.3143340
##	Cluster 2	0.1767859	0.1832923	0.2091333	0.2168936	0.2313577	0.2717551	0.3191154
##	Cluster 3	0.2853177	0.2947188	0.3050469	0.3922917	0.4411771	0.4243490	0.4226354
##	Cluster 4	0.1438713	0.1198515	0.1535050	0.1786733	0.1778119	0.2316931	0.2735842
##	Cluster 5	0.1177778	0.1124444	0.1276190	0.1585714	0.1784762	0.1371746	0.2605238

##		19410	19411	19412	19413	19414	19415	19416
##	Cluster 1	0.3838178	0.4681703	0.5401080	0.6249887	0.6582439	0.6787210	0.6890822
##	Cluster 2	0.3759833	0.4472333	0.4962615	0.5397205	0.5373782	0.5388718	0.5747423
##	Cluster 3	0.5611198	0.7334948	0.6920260	0.7457708	0.6731094	0.6925573	0.6876927
##	Cluster 4	0.3377723	0.3599604	0.2976337	0.3882079	0.3439505	0.3271089	0.4823663
##	Cluster 5	0.4640794	0.4413175	0.3894921	0.3286032	0.3182063	0.3831587	0.3905397
##		19417	19418	19419	19420	19421	19422	19423
##	Cluster 1	0.7461325	0.7713698	0.7564990	0.7232399	0.6263075	0.5803950	0.5727150
##	Cluster 2	0.6074615	0.5920218	0.5556692	0.5372654	0.5161500	0.4604923	0.4390167
##	Cluster 3	0.6946667	0.7978958	0.7656771	0.7219688	0.7751823	0.6666250	0.6980260
##	Cluster 4	0.4821683	0.4079802	0.5466337	0.4784356	0.3465050	0.3900495	0.3091683
##	Cluster 5	0.5234921	0.4370000	0.4222540	0.2523333	0.2265873	0.1923651	0.2535556
##		19424	19425	19426	19427	19428	19429	19430
##	Cluster 1	0.5583618	0.5434162	0.5506474	0.5837985	0.6004791	0.6077416	0.6313459
##	Cluster 2	0.4195987	0.4543141	0.4295231	0.4538654	0.5106897	0.5365269	0.4954231
##	Cluster 3	0.6191719	0.6577656	0.6649271	0.6207500	0.6949219	0.7061563	0.6805052
##	Cluster 4	0.3306535	0.3133663	0.3089604	0.3944059	0.3621980	0.3561188	0.3693762
##	Cluster 5	0.2200317	0.2897460	0.2286508	0.2875873	0.2897460	0.2514921	0.2917937
##		19431	19432	19433	19434	19435	19436	19437
##	Cluster 1	0.6356879	0.6338767	0.6293632	0.6801836	0.7170987	0.6957820	0.6450683
##	Cluster 2	0.5338218	0.5202333	0.5481244	0.6067372	0.6200551	0.5826526	0.5967821
##	Cluster 3	0.6767708	0.7541198	0.7285573	0.7370052	0.6870781	0.7234740	0.7119010
##	Cluster 4	0.3337624	0.3849010	0.4155842	0.4108911	0.4507822	0.4659505	0.4157525
##	Cluster 5	0.2449841	0.2854286	0.2574286	0.3130635	0.3978095	0.3397460	0.3738413
##		19438	19439	19440	19441	19442	19443	19444
##	Cluster 1	0.5901696	0.5285275	0.4659715	0.3826766	0.3198873	0.2768456	0.2440517
##	Cluster 2	0.5130103	0.4603513	0.4072846	0.3444500	0.2843859	0.2646859	0.2252359
##	Cluster 3	0.6546510	0.5426615	0.5277865	0.4520052	0.3812969	0.3392344	0.3080521
##	Cluster 4	0.4044356	0.3458119	0.2760594	0.2042475	0.2045347	0.1717426	0.1622475
##	Cluster 5	0.2831746	0.2457937	0.2201111	0.2048889	0.1637937	0.1303333	0.1187937
##		19445	19446	19447	19448	19449	19450	19451
##	Cluster 1	0.2235606	0.2058403	0.2008854	0.1942591	0.1890954	0.1970166	0.2095885
##	Cluster 2	0.2001115	0.1911090	0.1909359	0.1850359	0.1866628	0.1853590	0.1875872
##	Cluster 3	0.2976406	0.2667500	0.2596927	0.2489167	0.2489010	0.2534062	0.2915521
##	Cluster 4	0.1512970	0.1444059	0.1394455	0.1294158	0.1485743	0.1630891	0.1582079
##	Cluster 5	0.1169206	0.1063968	0.1057302	0.1158571	0.1030952	0.1327143	0.1108889
##		19452	19453	19454	19455	19456	19457	19458
##	Cluster 1	0.2310921	0.2498297	0.2865977	0.3533844	0.3794692	0.4090239	0.4392551
##	Cluster 2	0.1893359	0.2221500	0.2630026	0.2901756	0.3675500	0.3965359	0.3963885
##	Cluster 3	0.3141719	0.3478698	0.3907500	0.4029896	0.4679635	0.5561510	0.4908906
##	Cluster 4	0.1529505	0.1993267	0.2014653	0.2079802	0.2626931	0.2916733	0.3262772
##	Cluster 5	0.1112063	0.1164762	0.1294603	0.1847460	0.3065873	0.2366984	0.3384127
##		19459	19460	19461	19462	19463	19464	19465
##	Cluster 1	0.4469052	0.4818622	0.4913274	0.4948774	0.5134082	0.5136991	0.5352956
##	Cluster 2	0.3981615	0.4099551	0.4345551	0.4314321	0.4319282	0.4662103	0.5062103
##	Cluster 3	0.5330729	0.5437812	0.5310625	0.5698698	0.5549948	0.5034010	0.5837917
##	Cluster 4	0.3481386	0.3142475	0.3718218	0.3860891	0.3327426	0.2856337	0.3045545
##	Cluster 5	0.3225079	0.3658571	0.2966349	0.2812857	0.2827302	0.2641111	0.2926190
##		19466	19467	19468	19469	19470	19471	19472
##	Cluster 1	0.5507515	0.5470331	0.5048164	0.4872611	0.4867780	0.4961531	0.5437594
##	Cluster 2	0.5242064	0.4906231	0.4779115	0.4316628	0.4178474	0.4218577	0.4309962
##	Cluster 3	0.5959896	0.6159635	0.5287083	0.5461094	0.5517604	0.5006510	0.5285781
##	Cluster 4	0.3061584	0.3396238	0.2819406	0.2622475	0.2517426	0.2676436	0.2901584
##	Cluster 5	0.3211270	0.2985238	0.2812381	0.2544603	0.2302540	0.2585714	0.2114603

##		19473	19474	19475	19476	19477	19478	19479
## Cluster 1	0.5613479	0.6395215	0.6938655	0.7396607	0.7256773	0.6856342	0.6908052	
## Cluster 2	0.4504269	0.5119603	0.5388397	0.6011551	0.5833654	0.5412782	0.5748359	
## Cluster 3	0.5779688	0.5975365	0.6514948	0.7298281	0.7238854	0.6774844	0.7323437	
## Cluster 4	0.2963267	0.3804752	0.4397327	0.4151584	0.4422574	0.3514257	0.3776040	
## Cluster 5	0.2439841	0.2748571	0.2647619	0.3451746	0.3298095	0.2673016	0.2480000	
##		19480	19481	19482	19483	19484	19485	19486
## Cluster 1	0.6629775	0.6279238	0.6748416	0.7743095	0.7345070	0.7008588	0.6295288	
## Cluster 2	0.5564231	0.5370744	0.5792141	0.6770949	0.6660897	0.6396333	0.5973962	
## Cluster 3	0.7159740	0.7786927	0.6954271	0.7776667	0.8156510	0.7444844	0.7088906	
## Cluster 4	0.4059802	0.3742079	0.3865446	0.5238218	0.4780594	0.4266337	0.4358119	
## Cluster 5	0.2699206	0.2327460	0.2775556	0.3540952	0.3667460	0.3749683	0.3552381	
##		19487	19488	19489	19490	19491	19492	19493
## Cluster 1	0.5692306	0.4920616	0.3948701	0.3203519	0.2710755	0.2407886	0.2161915	
## Cluster 2	0.5395487	0.4503692	0.3686500	0.2990590	0.2315333	0.2050590	0.1952731	
## Cluster 3	0.6155156	0.4760469	0.4139010	0.3676042	0.3160260	0.2606667	0.2507083	
## Cluster 4	0.4089703	0.3137327	0.2816238	0.2297822	0.1966535	0.1739604	0.1518218	
## Cluster 5	0.2945873	0.2613651	0.1773651	0.1419524	0.1385238	0.1109048	0.1083175	
##		19494	19495	19496	19497	19498	19499	
## Cluster 1	0.1998588	0.1927853	0.19009609	0.1822001	0.1897455	0.2075355		
## Cluster 2	0.1793090	0.1827705	0.17160641	0.1805526	0.1743628	0.1707128		
## Cluster 3	0.2536979	0.2448646	0.24254687	0.2385365	0.2453854	0.2920990		
## Cluster 4	0.1438812	0.1519703	0.12970297	0.1291584	0.1554554	0.1537723		
## Cluster 5	0.1107460	0.1078095	0.09993651	0.1054444	0.1053175	0.0992381		
##		19500	19501	19502	19503	19504	19505	19506
## Cluster 1	0.2196706	0.2467853	0.2862876	0.3495686	0.3816150	0.4408363	0.4587091	
## Cluster 2	0.1762064	0.2213064	0.2698359	0.3114205	0.3654474	0.4249949	0.4222474	
## Cluster 3	0.3134271	0.3403958	0.3928490	0.4146979	0.5271458	0.5264427	0.5869635	
## Cluster 4	0.1716634	0.1365248	0.1870495	0.1976634	0.2387624	0.2801683	0.3845545	
## Cluster 5	0.1122540	0.1281270	0.1784921	0.1857778	0.1778254	0.2870317	0.2694921	
##		19507	19508	19509	19510	19511	19512	19513
## Cluster 1	0.4746388	0.4916229	0.4818522	0.4893598	0.4918840	0.5145752	0.5190186	
## Cluster 2	0.4102218	0.4044795	0.4502474	0.4294821	0.4336090	0.4210962	0.4546103	
## Cluster 3	0.5534062	0.5306719	0.5120469	0.5234844	0.4962917	0.4965000	0.5851875	
## Cluster 4	0.3195446	0.3339406	0.3663861	0.3809802	0.3733465	0.3018119	0.3066139	
## Cluster 5	0.2942381	0.3285397	0.2194127	0.2890000	0.2704444	0.2400794	0.2675714	
##		19514	19515	19516	19517	19518	19519	19520
## Cluster 1	0.5554314	0.5432021	0.5170457	0.4961040	0.4827628	0.4760007	0.5081776	
## Cluster 2	0.4878897	0.4621654	0.4497846	0.4304949	0.4144846	0.4322128	0.4370667	
## Cluster 3	0.6572865	0.5911667	0.6059531	0.5908594	0.4968906	0.5377552	0.6073646	
## Cluster 4	0.3736832	0.3590891	0.3106238	0.3194653	0.2995050	0.3288119	0.3006931	
## Cluster 5	0.2840159	0.4226984	0.3819683	0.3247460	0.2326667	0.2410317	0.2780476	
##		19521	19522	19523	19524	19525	19526	19527
## Cluster 1	0.5556700	0.5968946	0.6718284	0.7051928	0.7226190	0.6800570	0.6933897	
## Cluster 2	0.4631436	0.5170167	0.5825590	0.6550346	0.6424077	0.5691526	0.5666590	
## Cluster 3	0.6131615	0.6921042	0.6860781	0.7125729	0.7874844	0.7641094	0.7333021	
## Cluster 4	0.3744158	0.3579406	0.2998218	0.3396931	0.4067228	0.3613861	0.4091188	
## Cluster 5	0.3872222	0.3247460	0.3072222	0.2732540	0.3434921	0.3036825	0.2318889	
##		19528	19529	19530	19531	19532	19533	19534
## Cluster 1	0.6806077	0.6494685	0.6899384	0.7839689	0.7563632	0.7054970	0.6670994	
## Cluster 2	0.5206526	0.5362103	0.5937679	0.6456256	0.6699654	0.5991590	0.5904372	
## Cluster 3	0.7443385	0.7793802	0.7452865	0.8456875	0.7777969	0.7465990	0.6766562	
## Cluster 4	0.3375644	0.3934950	0.4488713	0.4830099	0.4537030	0.4418713	0.3897921	
## Cluster 5	0.2641111	0.3062222	0.3174762	0.4064921	0.4226508	0.3679206	0.3337460	

##		19535	19536	19537	19538	19539	19540	19541
##	Cluster 1	0.6015871	0.5383751	0.4146640	0.3350027	0.2704957	0.2388045	0.2142770
##	Cluster 2	0.5346103	0.4680141	0.3739397	0.3094923	0.2532679	0.2146654	0.1954872
##	Cluster 3	0.6523594	0.5756875	0.4492292	0.3538021	0.3223073	0.2996823	0.2586198
##	Cluster 4	0.4100792	0.3044554	0.2253861	0.1857327	0.1766931	0.1542673	0.1543069
##	Cluster 5	0.2778889	0.2673175	0.1973968	0.1500159	0.1142063	0.1156667	0.1161429
##		19542	19543	19544	19545	19546	19547	
##	Cluster 1	0.2038820	0.1965302	0.1872664	0.17597879	0.1861339	0.2033685	
##	Cluster 2	0.1827885	0.1819667	0.1728013	0.17940897	0.1779474	0.1815628	
##	Cluster 3	0.2696458	0.2501042	0.2247656	0.22386458	0.2208854	0.2312656	
##	Cluster 4	0.1333564	0.1518020	0.1316040	0.12582178	0.1466238	0.1529604	
##	Cluster 5	0.1029048	0.1034762	0.1028571	0.09319048	0.1094286	0.1057143	
##		19548	19549	19550	19551	19552	19553	19554
##	Cluster 1	0.2229583	0.2498582	0.2929437	0.3482578	0.4031405	0.4382372	0.4698893
##	Cluster 2	0.1935808	0.2129410	0.2752397	0.3124538	0.3874782	0.3799744	0.4042231
##	Cluster 3	0.2718646	0.3003646	0.3785417	0.5177292	0.5172083	0.5464792	0.5413385
##	Cluster 4	0.1471980	0.1574752	0.2239406	0.2224653	0.2969307	0.3318317	0.3702376
##	Cluster 5	0.1123810	0.1042698	0.1282698	0.1497619	0.1389524	0.2100476	0.3170794
##		19555	19556	19557	19558	19559	19560	19561
##	Cluster 1	0.4949032	0.4948204	0.5035414	0.5094659	0.4810623	0.4952737	0.5069689
##	Cluster 2	0.4354603	0.4661897	0.4357115	0.4156256	0.4546244	0.4462923	0.4843577
##	Cluster 3	0.5503073	0.5976094	0.5429740	0.4969844	0.5138958	0.5585417	0.5528177
##	Cluster 4	0.3856040	0.3617822	0.4261386	0.3915149	0.3107228	0.3755743	0.4245248
##	Cluster 5	0.2499841	0.2871905	0.1943016	0.1697460	0.1736508	0.2284603	0.2905079
##		19562	19563	19564	19565	19566	19567	19568
##	Cluster 1	0.5459258	0.5352134	0.5086030	0.4723552	0.4905209	0.4878158	0.4911365
##	Cluster 2	0.4823115	0.4978064	0.4292103	0.4093949	0.4005910	0.4143487	0.4265628
##	Cluster 3	0.5554427	0.5504583	0.5343490	0.5122865	0.5078750	0.4759010	0.4766094
##	Cluster 4	0.4102178	0.3180891	0.2335644	0.2291386	0.2498119	0.2457030	0.2604851
##	Cluster 5	0.2834127	0.2944127	0.2019841	0.2104444	0.2342381	0.2169206	0.2271905
##		19569	19570	19571	19572	19573	19574	19575
##	Cluster 1	0.5254049	0.5728628	0.6535083	0.7211504	0.7219556	0.6715944	0.7108814
##	Cluster 2	0.4515410	0.4925513	0.5131885	0.5783705	0.5990756	0.5691128	0.5527205
##	Cluster 3	0.4954948	0.5996302	0.7253646	0.7530677	0.7118177	0.7283385	0.7421458
##	Cluster 4	0.2969406	0.3135347	0.3551089	0.4082574	0.3432178	0.3005941	0.3764554
##	Cluster 5	0.2240317	0.1991111	0.2279524	0.3578889	0.3019524	0.3002381	0.2264762
##		19576	19577	19578	19579	19580	19581	19582
##	Cluster 1	0.7041259	0.6585586	0.7236097	0.7497647	0.7276064	0.7030537	0.6271299
##	Cluster 2	0.5252705	0.5255064	0.6303833	0.7114038	0.7119346	0.6476423	0.5667769
##	Cluster 3	0.6925417	0.6974427	0.7197135	0.7533854	0.7354271	0.7171927	0.6555260
##	Cluster 4	0.3569802	0.4383861	0.4161386	0.4710693	0.4539505	0.4569406	0.3772376
##	Cluster 5	0.2696349	0.3197937	0.3094762	0.3619683	0.4166667	0.4645714	0.3387302
##		19583	19584	19585	19586	19587	19588	19589
##	Cluster 1	0.5708588	0.4826190	0.3942896	0.3156952	0.2614791	0.2266329	0.2090663
##	Cluster 2	0.5333821	0.4635782	0.3673821	0.2840705	0.2412667	0.2154205	0.1900410
##	Cluster 3	0.6066719	0.5161302	0.4088698	0.3257656	0.3072760	0.2820052	0.2667344
##	Cluster 4	0.3674158	0.3180792	0.2334950	0.2231485	0.1761485	0.1549109	0.1480792
##	Cluster 5	0.3232857	0.2125714	0.1760635	0.1583492	0.1300476	0.1232222	0.1065873
##		19590	19591	19592	19593	19594	19595	
##	Cluster 1	0.1977409	0.1899887	0.1859404	0.18252750	0.19126773	0.2070239	
##	Cluster 2	0.1848744	0.1804269	0.1765487	0.18705385	0.17766538	0.1778923	
##	Cluster 3	0.2823229	0.2579063	0.2307760	0.21513021	0.22445833	0.2377240	
##	Cluster 4	0.1478515	0.1306931	0.1218020	0.13349505	0.14820792	0.1341287	
##	Cluster 5	0.1148889	0.1127619	0.0991746	0.09207937	0.09911111	0.1057937	

##		19596	19597	19598	19599	19600	19601
## Cluster 1	0.2163850	0.24788602	0.2973327	0.3706355	0.4031319	0.4588966	
## Cluster 2	0.1780936	0.21092564	0.2457115	0.2933654	0.3855731	0.4526179	
## Cluster 3	0.2710990	0.31954167	0.3579167	0.4231927	0.4741042	0.5064271	
## Cluster 4	0.1553069	0.14150495	0.1711089	0.2592376	0.2823465	0.2874059	
## Cluster 5	0.1031587	0.09830159	0.1224286	0.1341270	0.1237302	0.2670476	
##		19602	19603	19604	19605	19606	19607
## Cluster 1	0.4663035	0.4773366	0.4713108	0.4946865	0.5086653	0.4957522	0.4747594
## Cluster 2	0.4648013	0.4444269	0.4495692	0.4283423	0.4254372	0.4453756	0.4449628
## Cluster 3	0.5921719	0.6464010	0.6152188	0.6305677	0.5785729	0.5443229	0.5746146
## Cluster 4	0.2953168	0.3325545	0.3827921	0.3831287	0.3640099	0.3923663	0.3691485
## Cluster 5	0.3068413	0.2969365	0.2749206	0.2184127	0.2038571	0.3552857	0.2697778
##		19609	19610	19611	19612	19613	19614
## Cluster 1	0.4903406	0.5017806	0.4796680	0.4770040	0.4421683	0.4158516	0.4403592
## Cluster 2	0.4786385	0.5045115	0.4436872	0.4070654	0.3985013	0.3693846	0.3671872
## Cluster 3	0.5599896	0.5857135	0.6096667	0.5440104	0.4655104	0.4711198	0.4705990
## Cluster 4	0.3412277	0.3774653	0.3294059	0.2267228	0.2871980	0.3186733	0.2888911
## Cluster 5	0.2652063	0.3320000	0.3096190	0.3213651	0.2575397	0.2856667	0.2470159
##		19616	19617	19618	19619	19620	19621
## Cluster 1	0.4468787	0.4919516	0.5708496	0.6203088	0.6750987	0.6737038	0.6347846
## Cluster 2	0.3827423	0.4257295	0.4882077	0.5381962	0.5761090	0.5562885	0.5100167
## Cluster 3	0.4318073	0.5256146	0.5429531	0.6412760	0.6397500	0.7011615	0.7432708
## Cluster 4	0.3005644	0.3114257	0.3053465	0.3818515	0.3998020	0.3245149	0.3547723
## Cluster 5	0.2928571	0.2812222	0.2660476	0.2846032	0.2617302	0.3060476	0.2501746
##		19623	19624	19625	19626	19627	19628
## Cluster 1	0.6777820	0.6462975	0.6209304	0.6994831	0.7908469	0.7493810	0.7199410
## Cluster 2	0.5419846	0.5645423	0.5488910	0.5895359	0.6960500	0.6544603	0.6465808
## Cluster 3	0.7065781	0.6821615	0.7542917	0.7537812	0.8458021	0.8559323	0.8035208
## Cluster 4	0.3615545	0.4160792	0.3530297	0.3811584	0.5159208	0.4620693	0.5383861
## Cluster 5	0.2838571	0.2024603	0.2186825	0.2727778	0.3690317	0.4223651	0.4126508
##		19630	19631	19632	19633	19634	19635
## Cluster 1	0.6367535	0.6037117	0.4839185	0.3899834	0.3218814	0.2731319	0.2373274
## Cluster 2	0.5911654	0.5313077	0.4283782	0.3504218	0.2929949	0.2413526	0.2130974
## Cluster 3	0.7180156	0.6310938	0.5180156	0.4207604	0.3704271	0.3311979	0.2930990
## Cluster 4	0.4542079	0.4092574	0.2789703	0.2494653	0.2393663	0.2014356	0.1778515
## Cluster 5	0.4460476	0.3097937	0.2329365	0.1703175	0.1709841	0.1322698	0.1133968
##		19637	19638	19639	19640	19641	19642
## Cluster 1	0.2199821	0.1950099	0.1932445	0.1850729	0.1832724	0.1880517	0.2007343
## Cluster 2	0.2063910	0.1883590	0.1869846	0.1811974	0.1855923	0.1844769	0.1747513
## Cluster 3	0.2856979	0.3075781	0.2416615	0.2516042	0.2373906	0.2351094	0.2385260
## Cluster 4	0.1898713	0.1461584	0.1592673	0.1366733	0.1293861	0.1424653	0.1567030
## Cluster 5	0.1152540	0.1083016	0.1130317	0.1042063	0.1027460	0.1063968	0.1066032
##		19644	19645	19646	19647	19648	19649
## Cluster 1	0.2199589	0.2456170	0.3045209	0.3571796	0.4116667	0.4668622	0.4861074
## Cluster 2	0.1760397	0.2169167	0.2676385	0.3003269	0.3667205	0.3965359	0.4215808
## Cluster 3	0.3011354	0.3498021	0.4200052	0.4223073	0.4941667	0.6384219	0.6143177
## Cluster 4	0.1374851	0.1430990	0.1766040	0.1653465	0.2740099	0.2863366	0.3524356
## Cluster 5	0.1113175	0.1057460	0.1516667	0.1713016	0.1466508	0.1955556	0.2047460
##		19651	19652	19653	19654	19655	19656
## Cluster 1	0.4853943	0.5067038	0.5225918	0.5099410	0.4788217	0.4654453	0.5101962
## Cluster 2	0.4384321	0.4494731	0.4788051	0.4254282	0.4432962	0.4467256	0.4821910
## Cluster 3	0.5500156	0.5373646	0.5956719	0.5860833	0.5375573	0.5355521	0.5097396
## Cluster 4	0.3720990	0.4409010	0.4036535	0.3307030	0.3802178	0.3229703	0.3409505
## Cluster 5	0.2726984	0.2650952	0.2823651	0.1786508	0.2001905	0.2619048	0.3217460

##		19658	19659	19660	19661	19662	19663	19664
## Cluster 1	0.5226713	0.5452982	0.4974248	0.4562339	0.4411617	0.4500457	0.4551312	
## Cluster 2	0.5100051	0.4636359	0.4256333	0.4123154	0.4040692	0.4093526	0.4103718	
## Cluster 3	0.5849167	0.6009323	0.5332292	0.4682656	0.5631146	0.6050469	0.6235833	
## Cluster 4	0.3881980	0.3598020	0.2935347	0.2985050	0.3545446	0.3009604	0.3061386	
## Cluster 5	0.3278571	0.2492540	0.2023333	0.1707460	0.1796349	0.1717302	0.2090476	
##		19665	19666	19667	19668	19669	19670	19671
## Cluster 1	0.4771332	0.5308602	0.6056905	0.6507522	0.6470802	0.6505553	0.6635136	
## Cluster 2	0.4498718	0.5027756	0.5430654	0.5697346	0.5695462	0.5620385	0.5649141	
## Cluster 3	0.5593542	0.5398073	0.5814792	0.5675313	0.6819844	0.6840469	0.6790521	
## Cluster 4	0.3002772	0.3625644	0.3671584	0.2975743	0.4814257	0.4654950	0.3551584	
## Cluster 5	0.2333968	0.2382222	0.2418730	0.2485238	0.3106825	0.2569524	0.2889841	
##		19672	19673	19674	19675	19676	19677	19678
## Cluster 1	0.6328423	0.6159861	0.6738854	0.7342266	0.7161657	0.6732651	0.6235699	
## Cluster 2	0.5732295	0.5629282	0.6109282	0.7061513	0.6836846	0.6296500	0.5946692	
## Cluster 3	0.6929948	0.7223542	0.7821042	0.7344375	0.7295417	0.7459583	0.6652865	
## Cluster 4	0.3376139	0.2978911	0.3833465	0.5241386	0.4564554	0.3623168	0.3418119	
## Cluster 5	0.3467619	0.4023651	0.3892381	0.3896508	0.3907143	0.3491587	0.3465238	
##		19679	19680	19681	19682	19683	19684	19685
## Cluster 1	0.5721299	0.4868966	0.4194851	0.3486978	0.3009715	0.2639781	0.2321968	
## Cluster 2	0.5221372	0.4644205	0.3764397	0.3200346	0.2816974	0.2394551	0.2154603	
## Cluster 3	0.5957031	0.5520885	0.4518906	0.4214948	0.3545833	0.3381042	0.3355417	
## Cluster 4	0.2998911	0.2537030	0.2376436	0.2756931	0.2021683	0.1923465	0.1858812	
## Cluster 5	0.3028571	0.2598730	0.1945714	0.1719048	0.1454444	0.1370000	0.1372698	
##		19686	19687	19688	19689	19690	19691	19692
## Cluster 1	0.2131113	0.2050046	0.1977588	0.1868661	0.1908933	0.2011869	0.2214851	
## Cluster 2	0.2001769	0.1939128	0.1798731	0.1831500	0.1822141	0.1923423	0.1915885	
## Cluster 3	0.2724375	0.2430000	0.2376563	0.2290208	0.2154115	0.2510677	0.2769479	
## Cluster 4	0.1658614	0.1463762	0.1441584	0.1269604	0.1558416	0.1686634	0.1500000	
## Cluster 5	0.1239206	0.1281429	0.1333333	0.1107143	0.1231270	0.1117937	0.1098095	
##		19693	19694	19695	19696	19697	19698	19699
## Cluster 1	0.2318973	0.2562525	0.2853565	0.3184056	0.3741319	0.4433042	0.4979814	
## Cluster 2	0.2041295	0.2303564	0.2616910	0.3242513	0.3252141	0.4001436	0.4674923	
## Cluster 3	0.3181771	0.3535990	0.3956458	0.4200625	0.5587240	0.6262135	0.5773438	
## Cluster 4	0.1293861	0.1586634	0.1600990	0.2751683	0.2327525	0.3025050	0.3761287	
## Cluster 5	0.1240635	0.1136032	0.1297143	0.1477460	0.2541905	0.3492222	0.3643016	
##		19700	19701	19702	19703	19704	19705	19706
## Cluster 1	0.5321703	0.5653565	0.6045785	0.5914367	0.5976488	0.6321199	0.6696236	
## Cluster 2	0.4894205	0.5143090	0.5280923	0.5002282	0.5218962	0.5202987	0.5570474	
## Cluster 3	0.7046250	0.6434219	0.5966250	0.6803542	0.6271198	0.6023594	0.6650573	
## Cluster 4	0.2833861	0.3512376	0.4507327	0.4230495	0.3622871	0.3985248	0.3844455	
## Cluster 5	0.3052381	0.2917143	0.4025556	0.3383651	0.3675397	0.3569524	0.4731746	
##		19707	19708	19709	19710	19711	19712	19713
## Cluster 1	0.6447528	0.6156170	0.5751385	0.5831272	0.5375706	0.5422644	0.5740391	
## Cluster 2	0.5223590	0.5108141	0.5037051	0.4764179	0.4730333	0.4710154	0.4644410	
## Cluster 3	0.6695937	0.5998385	0.5931719	0.5767448	0.5852500	0.5660000	0.5827656	
## Cluster 4	0.3487228	0.3788713	0.3602970	0.2974752	0.2548614	0.3580297	0.2983069	
## Cluster 5	0.2999841	0.2382857	0.2257302	0.2455238	0.2529841	0.2063651	0.3054921	
##		19714	19715	19716	19717	19718	19719	19720
## Cluster 1	0.5978787	0.6101723	0.6864877	0.6649139	0.6849390	0.7217773	0.6722498	
## Cluster 2	0.5030487	0.5381026	0.5757795	0.5805538	0.5928833	0.6037910	0.6137526	
## Cluster 3	0.6729948	0.7459427	0.7648021	0.7979219	0.7922760	0.7914479	0.6801979	
## Cluster 4	0.3529109	0.3488812	0.3844950	0.5313366	0.4340792	0.3911584	0.3428218	
## Cluster 5	0.3648254	0.2505873	0.2875556	0.3627619	0.2767143	0.2522698	0.3350317	

##		19721	19722	19723	19724	19725	19726	19727
## Cluster 1	0.6811836	0.6867999	0.7083618	0.6846660	0.6367932	0.5889066	0.5438900	
## Cluster 2	0.6140218	0.6391205	0.6588397	0.6638359	0.6106705	0.5593128	0.5299051	
## Cluster 3	0.7733177	0.8179271	0.8096302	0.7547240	0.6792344	0.6689635	0.5782760	
## Cluster 4	0.3244356	0.4016040	0.4598911	0.4552970	0.3918020	0.3667525	0.3275941	
## Cluster 5	0.3225238	0.4385079	0.4449365	0.4311587	0.3326349	0.3267778	0.2636032	
##		19728	19729	19730	19731	19732	19733	19734
## Cluster 1	0.4646534	0.4049708	0.3616925	0.3061471	0.2740908	0.2498694	0.2264453	
## Cluster 2	0.4447436	0.3838487	0.3224949	0.2756987	0.2519551	0.2353500	0.2214385	
## Cluster 3	0.5200312	0.4494115	0.3814479	0.3217656	0.2847448	0.2968646	0.3028958	
## Cluster 4	0.3002178	0.2677921	0.2082376	0.1949604	0.1737921	0.1743069	0.1624455	
## Cluster 5	0.2330476	0.1865556	0.1411270	0.1336667	0.1199524	0.1204444	0.1210476	
##		19735	19736	19737	19738	19739	19740	19741
## Cluster 1	0.2168542	0.2032657	0.2000524	0.2038403	0.2040868	0.2167806	0.2246302	
## Cluster 2	0.2108923	0.1984359	0.1877218	0.1844346	0.1779692	0.1817308	0.2095731	
## Cluster 3	0.2842604	0.2667344	0.2482813	0.2498542	0.2668437	0.2718646	0.2876771	
## Cluster 4	0.1699703	0.1295644	0.1419604	0.1542772	0.1569208	0.1352079	0.1319901	
## Cluster 5	0.1150635	0.1115079	0.1224921	0.1316667	0.1361746	0.1160317	0.1162540	
##		19742	19743	19744	19745	19746	19747	19748
## Cluster 1	0.2283174	0.2592969	0.2860258	0.3130616	0.3875878	0.4723327	0.5601584	
## Cluster 2	0.2275462	0.2229577	0.2630782	0.3106667	0.3583359	0.4266410	0.4695410	
## Cluster 3	0.2937812	0.2989115	0.3485104	0.4144531	0.4891094	0.5312031	0.5796562	
## Cluster 4	0.2109307	0.1812673	0.1894158	0.1938515	0.2787921	0.3457624	0.3672574	
## Cluster 5	0.1247619	0.1780952	0.2562698	0.1950159	0.2562381	0.3575873	0.2543333	
##		19749	19750	19751	19752	19753	19754	19755
## Cluster 1	0.6130371	0.6624254	0.6943181	0.7329669	0.7624858	0.7876097	0.7282744	
## Cluster 2	0.5175833	0.5310013	0.5707436	0.6156987	0.6298846	0.6615962	0.6415923	
## Cluster 3	0.7109010	0.7258802	0.7964896	0.8006823	0.7861823	0.8248073	0.7717552	
## Cluster 4	0.3130990	0.3437525	0.3931287	0.3895545	0.4998614	0.5278020	0.5080000	
## Cluster 5	0.2794286	0.2665556	0.3764286	0.3436190	0.4061111	0.3390317	0.3723492	
##		19756	19757	19758	19759	19760	19761	19762
## Cluster 1	0.6783963	0.6304056	0.5937548	0.6148496	0.5936865	0.5938078	0.5844049	
## Cluster 2	0.5464526	0.5269885	0.5173308	0.5065859	0.4824885	0.4961038	0.4898513	
## Cluster 3	0.7112917	0.6683490	0.6700104	0.6310677	0.5798698	0.5815417	0.5517292	
## Cluster 4	0.4083069	0.4367723	0.3583168	0.3047525	0.2714356	0.2651188	0.2800396	
## Cluster 5	0.3027460	0.2551905	0.2607460	0.2020317	0.2310635	0.2457143	0.2649683	
##		19763	19764	19765	19766	19767	19768	19769
## Cluster 1	0.6084414	0.6354745	0.6605507	0.6589251	0.6655076	0.6448357	0.6547250	
## Cluster 2	0.5448359	0.5423538	0.5113603	0.4971090	0.5015038	0.5279603	0.5259385	
## Cluster 3	0.5887135	0.6358854	0.6891927	0.6452031	0.7116667	0.7101302	0.7529896	
## Cluster 4	0.3326040	0.3407030	0.3515446	0.3872475	0.3942277	0.3031782	0.3831485	
## Cluster 5	0.2398730	0.2361270	0.2108095	0.2137460	0.2510635	0.2379365	0.4408889	
##		19770	19771	19772	19773	19774	19775	19776
## Cluster 1	0.7151915	0.7448701	0.7173797	0.6647031	0.6166395	0.5387323	0.4565162	
## Cluster 2	0.5887474	0.6987462	0.6747436	0.6344910	0.5472513	0.4865833	0.4198359	
## Cluster 3	0.7919271	0.8101406	0.7222969	0.6548750	0.6419115	0.5445521	0.4431094	
## Cluster 4	0.4311485	0.5648416	0.4709307	0.4741386	0.3967129	0.3522277	0.3764851	
## Cluster 5	0.4155873	0.4087302	0.3461270	0.2997778	0.3170794	0.2906032	0.1862063	
##		19777	19778	19779	19780	19781	19782	19783
## Cluster 1	0.3684831	0.3012790	0.2573791	0.2234506	0.2084089	0.1900232	0.1872797	
## Cluster 2	0.3318179	0.2796423	0.2386859	0.2248397	0.1924987	0.1825936	0.1795744	
## Cluster 3	0.3626771	0.3239583	0.2929740	0.2544479	0.2681562	0.2595260	0.2354063	
## Cluster 4	0.2597921	0.2285050	0.2270099	0.1776436	0.1602673	0.1381980	0.1265446	
## Cluster 5	0.1928730	0.1539524	0.1441746	0.1138095	0.1115079	0.1064921	0.1052381	

##		19784	19785	19786	19787	19788	19789	19790
## Cluster 1	0.1776872	0.1834911	0.1916885	0.1957237	0.2211981	0.2567230	0.2993837	
## Cluster 2	0.1871436	0.1805500	0.1819103	0.1888949	0.1832410	0.2057962	0.2556333	
## Cluster 3	0.2408333	0.2408750	0.2315573	0.2687292	0.3021875	0.3558542	0.3713021	
## Cluster 4	0.1229010	0.1218614	0.1388119	0.1437921	0.1430792	0.1577030	0.1818218	
## Cluster 5	0.1122381	0.1030476	0.1040476	0.1123016	0.0981746	0.1075714	0.1598413	
##		19791	19792	19793	19794	19795	19796	19797
## Cluster 1	0.3845606	0.4487548	0.4851306	0.4627515	0.4803651	0.4754864	0.4817866	
## Cluster 2	0.3204936	0.3951154	0.4553141	0.4663269	0.5029987	0.4265808	0.4370859	
## Cluster 3	0.4684115	0.5300833	0.5954063	0.6316823	0.5436979	0.5745625	0.5978698	
## Cluster 4	0.1929109	0.2659010	0.3812772	0.3789703	0.4152079	0.3983861	0.3380396	
## Cluster 5	0.1763968	0.1361270	0.1474286	0.3133651	0.3603016	0.1881111	0.3074921	
##		19798	19799	19800	19801	19802	19803	19804
## Cluster 1	0.4587369	0.4495712	0.4636826	0.4899145	0.5098469	0.5130364	0.4628920	
## Cluster 2	0.4755731	0.4403962	0.4482333	0.4811462	0.5023718	0.4803962	0.4433192	
## Cluster 3	0.5937396	0.5268333	0.5066354	0.6074583	0.6010677	0.6162969	0.5785365	
## Cluster 4	0.3986238	0.3869901	0.3272871	0.3368020	0.3794851	0.3158515	0.3350396	
## Cluster 5	0.2218571	0.2182222	0.1852222	0.2894921	0.4181111	0.2918730	0.2407619	
##		19805	19806	19807	19808	19809	19810	19811
## Cluster 1	0.4548005	0.4610835	0.4682790	0.4812041	0.5359397	0.5976137	0.6681378	
## Cluster 2	0.4091128	0.4131128	0.4374282	0.4146577	0.4571513	0.5218256	0.5503167	
## Cluster 3	0.5634271	0.5467396	0.4947500	0.4330781	0.5108281	0.5731406	0.7417083	
## Cluster 4	0.2972673	0.2095446	0.2171683	0.2689109	0.2737426	0.2831386	0.3610594	
## Cluster 5	0.2256825	0.1825714	0.1654286	0.1517460	0.1861905	0.1882698	0.2155238	
##		19812	19813	19814	19815	19816	19817	19818
## Cluster 1	0.7371107	0.7527276	0.6718416	0.6837992	0.7218688	0.6934235	0.7687290	
## Cluster 2	0.6079551	0.6413462	0.6141872	0.5753000	0.5843821	0.6250949	0.6673936	
## Cluster 3	0.7279635	0.7248229	0.6497031	0.6553750	0.8085521	0.8722396	0.7644271	
## Cluster 4	0.2949208	0.4807525	0.4934158	0.3423861	0.3088614	0.3516931	0.3833960	
## Cluster 5	0.2668571	0.3363810	0.2994921	0.2698571	0.2476032	0.2967143	0.3860952	
##		19819	19820	19821	19822	19823	19824	19825
## Cluster 1	0.8139059	0.7834924	0.7334778	0.6282545	0.5634082	0.4732101	0.3701968	
## Cluster 2	0.7579538	0.7109551	0.6800628	0.6072372	0.5371141	0.4317821	0.3400000	
## Cluster 3	0.8690313	0.8409115	0.7958594	0.6326823	0.5643802	0.5047760	0.4036510	
## Cluster 4	0.4186337	0.4936238	0.4319208	0.4501485	0.4018416	0.3071287	0.2721584	
## Cluster 5	0.4969048	0.4696032	0.4696984	0.3768889	0.3522698	0.2148889	0.1400635	
##		19826	19827	19828	19829	19830	19831	
## Cluster 1	0.2926634	0.2542525	0.2172710	0.2059483	0.1915673	0.18355467		
## Cluster 2	0.2793756	0.2450449	0.2093167	0.1911256	0.1793103	0.18249872		
## Cluster 3	0.3180000	0.2919792	0.2613021	0.2622760	0.2615417	0.23450521		
## Cluster 4	0.2343267	0.1869505	0.1595446	0.1594554	0.1591089	0.14367327		
## Cluster 5	0.1618730	0.1172381	0.1116508	0.1007778	0.1023651	0.09933333		
##		19832	19833	19834	19835	19836	19837	
## Cluster 1	0.17690921	0.1774930	0.1894453	0.1966998	0.2258250	0.26877137		
## Cluster 2	0.17717692	0.1827218	0.1800872	0.1788051	0.1916026	0.22494744		
## Cluster 3	0.23771354	0.2633698	0.2482083	0.2818542	0.2992917	0.33190625		
## Cluster 4	0.13034653	0.1154356	0.1473465	0.1547822	0.1706634	0.16163366		
## Cluster 5	0.09674603	0.1010794	0.1055079	0.1066984	0.1074762	0.09704762		
##		19838	19839	19840	19841	19842	19843	19844
## Cluster 1	0.3057873	0.4429775	0.4990915	0.5069589	0.4666607	0.4666991	0.4862028	
## Cluster 2	0.2692256	0.3525038	0.4592167	0.4772551	0.4656731	0.4409000	0.4404667	
## Cluster 3	0.3571927	0.4843542	0.5731302	0.6542500	0.5692760	0.5370312	0.5133594	
## Cluster 4	0.1812970	0.2306238	0.3102277	0.3565050	0.3789505	0.3639901	0.3819505	
## Cluster 5	0.1353333	0.1553492	0.1703175	0.1886508	0.1966825	0.2622381	0.3705397	

##		19845	19846	19847	19848	19849	19850	19851
##	Cluster 1	0.4803181	0.4496382	0.4548111	0.4292551	0.4671935	0.4971690	0.5223082
##	Cluster 2	0.4236987	0.4012295	0.4075692	0.4471795	0.4459795	0.4227308	0.4253744
##	Cluster 3	0.5019531	0.5498646	0.4715521	0.4984167	0.5094844	0.5837135	0.5404844
##	Cluster 4	0.3863960	0.3468317	0.2791287	0.3066832	0.3226733	0.3302475	0.3125050
##	Cluster 5	0.2953651	0.3341429	0.2550317	0.2236508	0.2432381	0.2773810	0.2975873
##		19852	19853	19854	19855	19856	19857	19858
##	Cluster 1	0.4709662	0.4498926	0.4362425	0.4627813	0.4806156	0.5305427	0.6078920
##	Cluster 2	0.3919179	0.4036808	0.3922474	0.3858808	0.4152179	0.4428026	0.5003718
##	Cluster 3	0.4910000	0.5084531	0.4690781	0.4114479	0.4925521	0.5383802	0.6280677
##	Cluster 4	0.2604752	0.2377723	0.2579307	0.2455842	0.2985644	0.3115248	0.3525347
##	Cluster 5	0.2493492	0.2230159	0.2223492	0.1899683	0.1862857	0.2265873	0.2402222
##		19859	19860	19861	19862	19863	19864	19865
##	Cluster 1	0.6707893	0.7315633	0.7640053	0.6848211	0.7004771	0.7139894	0.7464135
##	Cluster 2	0.5670500	0.6315654	0.6053295	0.6090628	0.6246731	0.5959885	0.6389564
##	Cluster 3	0.6214844	0.6610052	0.7513125	0.7465156	0.8000625	0.7841198	0.7955417
##	Cluster 4	0.3746436	0.3995050	0.3553762	0.3479703	0.3634752	0.4239307	0.3358020
##	Cluster 5	0.2918095	0.3640635	0.3800159	0.2900159	0.2655238	0.2883968	0.2990159
##		19866	19867	19868	19869	19870	19871	19872
##	Cluster 1	0.7833897	0.8750305	0.7927826	0.7141054	0.6212498	0.5456203	0.4558847
##	Cluster 2	0.7544769	0.7859115	0.7585269	0.6730308	0.5917064	0.5253295	0.4221526
##	Cluster 3	0.7997292	0.8685938	0.8848854	0.7427187	0.6765833	0.5338958	0.4905573
##	Cluster 4	0.4079604	0.4945446	0.5069109	0.4979703	0.4061089	0.4039307	0.3211683
##	Cluster 5	0.4177143	0.4544762	0.4318254	0.3966508	0.4505079	0.3694286	0.2792222
##		19873	19874	19875	19876	19877	19878	19879
##	Cluster 1	0.3608025	0.3034685	0.2506050	0.2232830	0.2016846	0.1872266	0.1861226
##	Cluster 2	0.3310513	0.2764128	0.2306705	0.2065103	0.1885936	0.1815705	0.1865038
##	Cluster 3	0.3841979	0.3131771	0.2606198	0.2409896	0.2486979	0.2486875	0.2187240
##	Cluster 4	0.2652079	0.2929703	0.2294554	0.1982475	0.2151683	0.1632178	0.1392178
##	Cluster 5	0.2036667	0.1644762	0.1421587	0.1495397	0.1233333	0.1253333	0.1321111
##		19880	19881	19882	19883	19884	19885	19886
##	Cluster 1	0.1818118	0.1861087	0.1929158	0.1985726	0.2233579	0.2768767	0.3157767
##	Cluster 2	0.1825692	0.1779051	0.1795333	0.1788000	0.1941526	0.2275410	0.2846397
##	Cluster 3	0.2301354	0.2377865	0.2228490	0.2620833	0.3169844	0.3455417	0.3387865
##	Cluster 4	0.1433960	0.1318317	0.1515644	0.1632772	0.1776634	0.1691386	0.2065347
##	Cluster 5	0.1200317	0.1126032	0.1213968	0.1306349	0.1351270	0.1425238	0.1585714
##		19887	19888	19889	19890	19891	19892	19893
##	Cluster 1	0.4787230	0.5335507	0.5194500	0.4628469	0.4521889	0.4640987	0.4536905
##	Cluster 2	0.3701654	0.4713077	0.5164013	0.4578885	0.4390705	0.3865628	0.3723410
##	Cluster 3	0.5020938	0.6076198	0.6782760	0.5523281	0.5524948	0.5916667	0.5352187
##	Cluster 4	0.2070495	0.3241287	0.3699109	0.3062277	0.3468812	0.3638020	0.4092178
##	Cluster 5	0.1874127	0.1816349	0.1836508	0.2188571	0.2810476	0.3035714	0.3842063
##		19894	19895	19896	19897	19898	19899	19900
##	Cluster 1	0.4315123	0.4433254	0.4352525	0.4623161	0.4870716	0.4969066	0.4779032
##	Cluster 2	0.3533833	0.3716949	0.4050705	0.4175090	0.4275628	0.4328487	0.4058128
##	Cluster 3	0.5122031	0.4708021	0.5115729	0.4845521	0.5248333	0.4953021	0.4441979
##	Cluster 4	0.3711782	0.2727327	0.3441089	0.3577426	0.3615644	0.3746436	0.2953168
##	Cluster 5	0.2362540	0.2836032	0.2643492	0.2444603	0.2940476	0.2887778	0.2497460
##		19901	19902	19903	19904	19905	19906	19907
##	Cluster 1	0.4450245	0.4298502	0.4501160	0.4762604	0.5342001	0.6007508	0.6596561
##	Cluster 2	0.4020795	0.3821577	0.4071731	0.4215577	0.4659859	0.5393564	0.5805308
##	Cluster 3	0.5026667	0.4671719	0.4920937	0.5388125	0.5175833	0.6389063	0.7654688
##	Cluster 4	0.3155050	0.3763861	0.2834158	0.3350000	0.3271881	0.2857426	0.3499604
##	Cluster 5	0.2134921	0.2195397	0.2298571	0.1990159	0.2511905	0.2705397	0.2775873

##		19908	19909	19910	19911	19912	19913	19914
## Cluster 1	0.7218469	0.7004612	0.6372863	0.6720239	0.6483254	0.7133313	0.7808668	
## Cluster 2	0.5750436	0.5787269	0.5670897	0.5625064	0.5432462	0.5827769	0.6951385	
## Cluster 3	0.7413750	0.6023021	0.6084010	0.6372031	0.6711406	0.7533125	0.8124115	
## Cluster 4	0.3464158	0.3789505	0.3440396	0.3115545	0.3165248	0.4026832	0.4713267	
## Cluster 5	0.3125556	0.3489524	0.2917619	0.1993492	0.2225714	0.2430000	0.3491270	
##		19915	19916	19917	19918	19919	19920	19921
## Cluster 1	0.8044758	0.7832459	0.7111763	0.6102034	0.5566103	0.4639755	0.3648668	
## Cluster 2	0.7178051	0.6816333	0.6457654	0.5810590	0.5033564	0.4277333	0.3307731	
## Cluster 3	0.8318594	0.8190365	0.7937812	0.6788906	0.5730625	0.5154583	0.4334010	
## Cluster 4	0.5692277	0.4787921	0.4219802	0.3579802	0.3651980	0.3203465	0.2957228	
## Cluster 5	0.4194762	0.3574444	0.3344444	0.3402222	0.2722540	0.2258095	0.1850000	
##		19922	19923	19924	19925	19926	19927	19928
## Cluster 1	0.2862744	0.2475421	0.2263115	0.2090358	0.1949231	0.1917979	0.1841007	
## Cluster 2	0.2773949	0.2255474	0.2034038	0.1838128	0.1853756	0.1909744	0.1830154	
## Cluster 3	0.3395417	0.2970365	0.2912188	0.2635938	0.2408229	0.2315833	0.2424896	
## Cluster 4	0.2487030	0.1921188	0.1528317	0.1597624	0.1484059	0.1421584	0.1245149	
## Cluster 5	0.1435873	0.1244127	0.1199365	0.1184444	0.1257778	0.1131111	0.1077619	
##		19929	19930	19931	19932	19933	19934	19935
## Cluster 1	0.1837270	0.1868396	0.2001518	0.2238396	0.2791981	0.3369940	0.4569231	
## Cluster 2	0.1872590	0.1835500	0.1950923	0.1921513	0.2321154	0.3023513	0.3872692	
## Cluster 3	0.2437656	0.2449792	0.2724219	0.3445156	0.3748646	0.4383021	0.5859010	
## Cluster 4	0.1384752	0.1295545	0.1151980	0.1410792	0.1520297	0.2082574	0.2254851	
## Cluster 5	0.1091270	0.1000000	0.1083333	0.1160794	0.1178413	0.1408413	0.2044444	
##		19936	19937	19938	19939	19940	19941	19942
## Cluster 1	0.5648502	0.5292584	0.4633088	0.4707031	0.4808827	0.4466349	0.4120789	
## Cluster 2	0.4932769	0.4881859	0.4611603	0.4288667	0.4104026	0.3955474	0.4006949	
## Cluster 3	0.6397812	0.5992917	0.6112135	0.5359531	0.4899688	0.5280729	0.5521250	
## Cluster 4	0.3092673	0.3960000	0.2911584	0.3340495	0.3223465	0.3025842	0.3612871	
## Cluster 5	0.1956190	0.2319048	0.3344286	0.3434603	0.2025556	0.2776984	0.2763333	
##		19943	19944	19945	19946	19947	19948	19949
## Cluster 1	0.4176448	0.4169119	0.4207608	0.4779470	0.4396852	0.4358191	0.4157720	
## Cluster 2	0.3579551	0.3736333	0.3914987	0.4229833	0.4220551	0.3996538	0.3886064	
## Cluster 3	0.4640156	0.4895052	0.4542917	0.4660573	0.4458125	0.4564010	0.4554427	
## Cluster 4	0.3157228	0.3154653	0.3366040	0.2811089	0.2676040	0.2404752	0.2504554	
## Cluster 5	0.1903175	0.2290000	0.2383968	0.3091270	0.2685238	0.2304921	0.1762698	
##		19950	19951	19952	19953	19954	19955	19956
## Cluster 1	0.4281166	0.4257780	0.4606388	0.5163545	0.5682114	0.6609145	0.7158058	
## Cluster 2	0.3689346	0.3799103	0.4275295	0.4658615	0.5124808	0.5262974	0.5936731	
## Cluster 3	0.4946510	0.4976042	0.5160885	0.5775885	0.6168646	0.6928437	0.6859375	
## Cluster 4	0.2494356	0.2647030	0.2659406	0.3082079	0.3077723	0.3626634	0.3663366	
## Cluster 5	0.2609524	0.1911587	0.2102381	0.2412857	0.2830794	0.3153651	0.3858730	
##		19957	19958	19959	19960	19961	19962	19963
## Cluster 1	0.6634215	0.6146402	0.6563671	0.7120020	0.6971339	0.7722810	0.8483466	
## Cluster 2	0.5779500	0.5669218	0.5892628	0.6002821	0.6206449	0.6443551	0.7228269	
## Cluster 3	0.6488542	0.7065885	0.6799167	0.7574479	0.7389427	0.8893437	0.9085313	
## Cluster 4	0.4202574	0.3070297	0.3699406	0.4135347	0.3539307	0.4622871	0.4655743	
## Cluster 5	0.3002222	0.2622222	0.2372381	0.2131270	0.2106349	0.3210476	0.4521111	
##		19964	19965	19966	19967	19968	19969	19970
## Cluster 1	0.7802591	0.7001809	0.6265249	0.5478595	0.4433632	0.3448469	0.3007700	
## Cluster 2	0.6825474	0.6183859	0.5634538	0.4995872	0.3893192	0.3064167	0.2655885	
## Cluster 3	0.8294427	0.7907552	0.6274792	0.5480208	0.5274115	0.4163542	0.3974687	
## Cluster 4	0.4737723	0.4105545	0.3926040	0.3264950	0.3057030	0.2670594	0.2217921	
## Cluster 5	0.4688571	0.3013016	0.3035556	0.2805079	0.2156825	0.1892540	0.1448730	

##		19971	19972	19973	19974	19975	19976	19977
##	Cluster 1	0.2600543	0.2261750	0.2107469	0.1940351	0.1905527	0.1838138	0.1864109
##	Cluster 2	0.2297500	0.2070949	0.1945269	0.1833333	0.1800359	0.1815051	0.1806462
##	Cluster 3	0.3520365	0.3218646	0.2733437	0.2462917	0.2245156	0.2340573	0.2384219
##	Cluster 4	0.2004158	0.1630594	0.1637624	0.1538713	0.1416634	0.1301584	0.1397723
##	Cluster 5	0.1202063	0.1105079	0.1194603	0.1254444	0.1143016	0.1067778	0.1118413
##		19978	19979	19980	19981	19982	19983	19984
##	Cluster 1	0.1914281	0.2012949	0.2308535	0.2761465	0.3234831	0.4315553	0.5539881
##	Cluster 2	0.1754667	0.1828987	0.1946308	0.2450705	0.2722256	0.3681705	0.4695603
##	Cluster 3	0.2252344	0.2710469	0.3222135	0.3544062	0.3832917	0.4901406	0.6043177
##	Cluster 4	0.1313762	0.1209208	0.1510891	0.1532871	0.2198515	0.2173663	0.3384455
##	Cluster 5	0.1241429	0.1121270	0.1078413	0.1001429	0.1354444	0.2035238	0.1660000
##		19985	19986	19987	19988	19989	19990	19991
##	Cluster 1	0.5450404	0.4944082	0.4972353	0.4646561	0.4564215	0.4430278	0.4348052
##	Cluster 2	0.5184615	0.4638654	0.4359218	0.4236436	0.4208577	0.3998090	0.3888321
##	Cluster 3	0.7009427	0.7292604	0.6125052	0.5703750	0.4891094	0.4688073	0.4309792
##	Cluster 4	0.4125347	0.2890594	0.2602277	0.2582277	0.3086535	0.3178218	0.3073861
##	Cluster 5	0.2690794	0.2962540	0.2902540	0.3568889	0.3195873	0.2628889	0.2352381
##		19992	19993	19994	19995	19996	19997	19998
##	Cluster 1	0.4001339	0.4197018	0.4612737	0.4784553	0.4528569	0.4326137	0.4212319
##	Cluster 2	0.3645821	0.4200167	0.4195192	0.4083564	0.3882936	0.4216244	0.3773782
##	Cluster 3	0.5166406	0.5518854	0.5826615	0.5327604	0.4436094	0.4724948	0.4766250
##	Cluster 4	0.2637921	0.2981980	0.3629802	0.3105347	0.2911584	0.2944059	0.2640297
##	Cluster 5	0.1996825	0.2543810	0.3726508	0.2743651	0.2713016	0.2336825	0.2306349
##		19999	20000	20001	20002	20003	20004	20005
##	Cluster 1	0.4352995	0.4909728	0.5263897	0.6112147	0.6316600	0.6759039	0.6834811
##	Cluster 2	0.3991846	0.4328256	0.4737474	0.5179474	0.5694000	0.5871936	0.5913359
##	Cluster 3	0.5387969	0.6051562	0.6283437	0.7098594	0.6205677	0.6360469	0.7050365
##	Cluster 4	0.1940495	0.2190297	0.2277327	0.2485842	0.2860594	0.4097228	0.3718119
##	Cluster 5	0.1966825	0.1873175	0.2480794	0.3240635	0.4056667	0.3267143	0.3332381
##		20006	20007	20008	20009	20010	20011	20012
##	Cluster 1	0.6469748	0.6700239	0.6762631	0.6771451	0.7714248	0.7885103	0.7128814
##	Cluster 2	0.5573359	0.5439603	0.5542154	0.5782333	0.6527192	0.6978936	0.6476833
##	Cluster 3	0.6497083	0.6849323	0.6958958	0.7918125	0.8228281	0.8691406	0.7715365
##	Cluster 4	0.4281089	0.3339901	0.3679109	0.3540495	0.4518911	0.4929703	0.4333465
##	Cluster 5	0.3237302	0.2414127	0.2886349	0.3255873	0.3730635	0.4034603	0.3578413
##		20013	20014	20015	20016	20017	20018	20019
##	Cluster 1	0.6802101	0.6224056	0.5667038	0.5165818	0.4365176	0.3586587	0.2987879
##	Cluster 2	0.6267385	0.5718474	0.5161167	0.4718064	0.3716692	0.3156449	0.2667385
##	Cluster 3	0.7115521	0.6038958	0.5933698	0.5147031	0.4596615	0.3572812	0.3716094
##	Cluster 4	0.4092376	0.3348119	0.2822376	0.2608614	0.2198020	0.1994752	0.1629109
##	Cluster 5	0.3749524	0.3054127	0.3156190	0.2667937	0.1980317	0.1763651	0.1861587
##		20020	20021	20022	20023	20024	20025	20026
##	Cluster 1	0.2587747	0.2388085	0.2207899	0.2108668	0.1959523	0.1984964	0.2072797
##	Cluster 2	0.2354154	0.2131179	0.2010359	0.1973500	0.1901205	0.1939269	0.1954987
##	Cluster 3	0.2855990	0.2663021	0.2684427	0.2470885	0.2597813	0.2385365	0.2348594
##	Cluster 4	0.1531980	0.1432079	0.1431584	0.1358218	0.1291980	0.1315050	0.1380693
##	Cluster 5	0.2063175	0.1381270	0.1311270	0.1264286	0.1277460	0.1100317	0.1186667
##		20027	20028	20029	20030	20031	20032	20033
##	Cluster 1	0.2152094	0.2248250	0.2469317	0.2542114	0.2925494	0.3422465	0.4079470
##	Cluster 2	0.1986590	0.1931564	0.2320603	0.2426449	0.2589949	0.3187372	0.3628756
##	Cluster 3	0.2689219	0.3160365	0.3372969	0.3481615	0.3987448	0.4472969	0.4626667
##	Cluster 4	0.1299802	0.1329307	0.1445050	0.2005149	0.2006733	0.2617129	0.2473366
##	Cluster 5	0.1022063	0.1115873	0.1248254	0.1257143	0.2109206	0.2033016	0.2507937

##		20034	20035	20036	20037	20038	20039	20040
##	Cluster 1	0.4755779	0.5408668	0.5729914	0.5866680	0.6288986	0.6497058	0.6291001
##	Cluster 2	0.3993308	0.4762923	0.4837500	0.5303423	0.5456000	0.5264731	0.5508077
##	Cluster 3	0.5576979	0.6093490	0.6643281	0.6641458	0.7204531	0.7156458	0.7795990
##	Cluster 4	0.2747426	0.2535446	0.2750891	0.3819802	0.3845446	0.3275743	0.3435743
##	Cluster 5	0.2938413	0.3238889	0.3206825	0.3356349	0.3204921	0.3457302	0.4100794
##		20041	20042	20043	20044	20045	20046	20047
##	Cluster 1	0.6769516	0.6778403	0.6621425	0.6398337	0.6023784	0.5700232	0.5729755
##	Cluster 2	0.5422077	0.5616051	0.5715577	0.5406923	0.4785769	0.4668910	0.4948974
##	Cluster 3	0.7485260	0.6330833	0.5806615	0.5884740	0.5702812	0.5003490	0.6283906
##	Cluster 4	0.3885545	0.4129010	0.3981089	0.4116040	0.3078119	0.3016931	0.2676436
##	Cluster 5	0.3237460	0.3472698	0.3290476	0.2216667	0.2412381	0.2649683	0.3224127
##		20048	20049	20050	20051	20052	20053	20054
##	Cluster 1	0.5716991	0.5863320	0.5955308	0.6485487	0.7056700	0.7309993	0.7258019
##	Cluster 2	0.4701231	0.4982282	0.5132564	0.5682641	0.6166538	0.6100833	0.6193654
##	Cluster 3	0.6178750	0.6679688	0.6884479	0.7007448	0.6966927	0.8047344	0.7895729
##	Cluster 4	0.2792574	0.3505446	0.3006040	0.4250297	0.3884257	0.3768218	0.4388713
##	Cluster 5	0.2303175	0.2670000	0.3481270	0.3191270	0.2999683	0.3983492	0.2821270
##		20055	20056	20057	20058	20059	20060	20061
##	Cluster 1	0.7194751	0.7265142	0.6857157	0.7196004	0.7279384	0.6735374	0.6204626
##	Cluster 2	0.6206154	0.5991256	0.6047769	0.6659821	0.6993795	0.6678051	0.6377308
##	Cluster 3	0.7481198	0.6996198	0.7561667	0.7466667	0.7168281	0.6672240	0.5992396
##	Cluster 4	0.4665842	0.5179208	0.3801188	0.4474059	0.4150891	0.4285545	0.3823366
##	Cluster 5	0.2991111	0.4359841	0.3540317	0.4091905	0.4473016	0.3644286	0.4068730
##		20062	20063	20064	20065	20066	20067	20068
##	Cluster 1	0.5764493	0.5553804	0.4878900	0.4149596	0.3473930	0.2990915	0.2749258
##	Cluster 2	0.5868436	0.5090205	0.4551756	0.3788231	0.3024038	0.2695705	0.2473782
##	Cluster 3	0.6036406	0.5843021	0.4725990	0.3914948	0.3784531	0.3252917	0.2965833
##	Cluster 4	0.3653663	0.3064059	0.2765149	0.2491980	0.2199901	0.1946337	0.1831980
##	Cluster 5	0.3860159	0.3209524	0.2614286	0.2075397	0.2089365	0.1832381	0.1384127
##		20069	20070	20071	20072	20073	20074	20075
##	Cluster 1	0.2524089	0.2360417	0.2208622	0.2103923	0.2079536	0.2017548	0.2058688
##	Cluster 2	0.2247077	0.2063218	0.1998590	0.1900321	0.1979705	0.2098013	0.1937244
##	Cluster 3	0.2647917	0.2659427	0.2384115	0.2410365	0.2550208	0.2358542	0.2520052
##	Cluster 4	0.1782277	0.1726040	0.1671188	0.1519109	0.1385347	0.1445347	0.1254257
##	Cluster 5	0.1190794	0.1271905	0.1306667	0.1299206	0.1056349	0.1198413	0.1134762
##		20076	20077	20078	20079	20080	20081	20082
##	Cluster 1	0.2170371	0.2280159	0.2382949	0.2463665	0.2984533	0.3552207	0.4109662
##	Cluster 2	0.1981974	0.2317808	0.2343333	0.2521359	0.2838410	0.3588654	0.3885936
##	Cluster 3	0.3160729	0.3222865	0.3110677	0.3489583	0.3492708	0.3927083	0.5681042
##	Cluster 4	0.1482673	0.1456139	0.1550792	0.2451485	0.2644356	0.2280099	0.3021782
##	Cluster 5	0.1075714	0.1107460	0.1260476	0.1624444	0.2283968	0.3434127	0.3709365
##		20083	20084	20085	20086	20087	20088	20089
##	Cluster 1	0.4859046	0.5641173	0.6213897	0.6804500	0.6925659	0.7188655	0.7564924
##	Cluster 2	0.4299526	0.5002397	0.5534128	0.5654513	0.5944795	0.6394128	0.6324179
##	Cluster 3	0.6506406	0.7356979	0.7306719	0.7222292	0.7219219	0.7468750	0.7594948
##	Cluster 4	0.3862871	0.3084257	0.3644752	0.3675743	0.3792871	0.3743960	0.3790990
##	Cluster 5	0.3919048	0.4425397	0.3577937	0.3518413	0.3949524	0.3480635	0.4213016
##		20090	20091	20092	20093	20094	20095	20096
##	Cluster 1	0.7992863	0.7722339	0.7581332	0.7386050	0.6928416	0.6635328	0.6368410
##	Cluster 2	0.6994090	0.6488885	0.6120282	0.5665590	0.5521051	0.5738269	0.5460564
##	Cluster 3	0.7386146	0.7546042	0.7241875	0.6248125	0.7143021	0.7038229	0.6539115
##	Cluster 4	0.4795743	0.4333564	0.3564752	0.3533861	0.3820396	0.3702574	0.3745941
##	Cluster 5	0.4938730	0.4242540	0.3384286	0.3551746	0.2793492	0.2926349	0.2301905

##		20097	20098	20099	20100	20101	20102	20103
##	Cluster 1	0.6390921	0.6218131	0.6632432	0.7598801	0.7722419	0.7602445	0.7772266
##	Cluster 2	0.5690808	0.5525667	0.5778372	0.6777397	0.6170718	0.6524051	0.6606295
##	Cluster 3	0.6748437	0.6528385	0.6582552	0.7791198	0.9193229	0.8451875	0.7514479
##	Cluster 4	0.3599307	0.3588218	0.3854752	0.3977228	0.3889505	0.3657822	0.3490099
##	Cluster 5	0.2528095	0.2900159	0.3230317	0.2564127	0.3264286	0.3094444	0.3191746
##		20104	20105	20106	20107	20108	20109	20110
##	Cluster 1	0.7862459	0.8046322	0.8044453	0.7954162	0.7292333	0.6828449	0.6053095
##	Cluster 2	0.6465077	0.6717128	0.7280385	0.7173038	0.6607269	0.6092859	0.5658538
##	Cluster 3	0.8207188	0.7705365	0.7969063	0.8337135	0.6952552	0.6077969	0.5578385
##	Cluster 4	0.3962079	0.4495050	0.4408911	0.5063069	0.5023762	0.4408317	0.3626931
##	Cluster 5	0.2993016	0.3683175	0.4146667	0.4517460	0.3963492	0.3330317	0.3123016
##		20111	20112	20113	20114	20115	20116	20117
##	Cluster 1	0.5403526	0.4596879	0.3673963	0.2899490	0.2478304	0.2244539	0.2116501
##	Cluster 2	0.4891397	0.4010731	0.3224538	0.2674410	0.2244410	0.2095949	0.1957333
##	Cluster 3	0.5087292	0.4763906	0.3850833	0.3420885	0.3024896	0.2674479	0.2421615
##	Cluster 4	0.3846238	0.3540297	0.2965545	0.2399109	0.2026139	0.1587129	0.1415644
##	Cluster 5	0.2704603	0.2417143	0.1839524	0.1674921	0.1380000	0.1287937	0.1196825
##		20118	20119	20120	20121	20122	20123	20124
##	Cluster 1	0.1985116	0.1921783	0.1857263	0.1824155	0.1914321	0.2032061	0.2258164
##	Cluster 2	0.1885526	0.1844115	0.1845026	0.1891205	0.1950282	0.1838385	0.1938667
##	Cluster 3	0.2390469	0.2307240	0.2382500	0.2486667	0.2690938	0.3015208	0.3404531
##	Cluster 4	0.1504851	0.1296040	0.1193960	0.1270594	0.1305347	0.1303366	0.1456040
##	Cluster 5	0.1110794	0.1067143	0.1137937	0.1093810	0.1178095	0.1059683	0.1107302
##		20125	20126	20127	20128	20129	20130	20131
##	Cluster 1	0.2587707	0.3226978	0.4314188	0.5487866	0.5185202	0.5031153	0.4665162
##	Cluster 2	0.2168436	0.2826167	0.3536231	0.4807269	0.5067718	0.4741167	0.4094885
##	Cluster 3	0.3696719	0.4044687	0.4533490	0.5816667	0.6056667	0.5461719	0.5447969
##	Cluster 4	0.1680000	0.1842673	0.2188317	0.3363267	0.2775050	0.3210099	0.3216238
##	Cluster 5	0.1323175	0.1206349	0.1652063	0.1836349	0.2162381	0.3358254	0.3717460
##		20132	20133	20134	20135	20136	20137	20138
##	Cluster 1	0.4516534	0.4353685	0.4532266	0.4587886	0.4637237	0.4815514	0.5169384
##	Cluster 2	0.4480115	0.4339500	0.4199141	0.4126397	0.4406936	0.4830256	0.4895705
##	Cluster 3	0.4778229	0.5107187	0.5519010	0.5353177	0.5480677	0.5496406	0.6060521
##	Cluster 4	0.4285347	0.2982673	0.3083465	0.2791485	0.2481683	0.3126733	0.3541188
##	Cluster 5	0.2662540	0.2224127	0.2006508	0.2655873	0.2836508	0.2891429	0.3664444
##		20139	20140	20141	20142	20143	20144	20145
##	Cluster 1	0.5242975	0.4974129	0.5204930	0.5091193	0.5344659	0.5668728	0.6258880
##	Cluster 2	0.5168718	0.4770410	0.4695026	0.4395436	0.4659577	0.4846013	0.5344333
##	Cluster 3	0.5634271	0.5595833	0.5323333	0.5771146	0.6172240	0.5876667	0.6333437
##	Cluster 4	0.3002277	0.2917030	0.2785842	0.3077327	0.3664158	0.4539604	0.4525842
##	Cluster 5	0.2627619	0.3049048	0.2643016	0.2795873	0.2375238	0.2494127	0.2979683
##		20146	20147	20148	20149	20150	20151	20152
##	Cluster 1	0.7128661	0.7943181	0.8615381	0.8153201	0.7721299	0.7688449	0.7639993
##	Cluster 2	0.6160885	0.6520449	0.6933654	0.7112821	0.6829244	0.6817731	0.6826923
##	Cluster 3	0.6849635	0.6653802	0.7698490	0.7502760	0.7738229	0.8964531	0.8253438
##	Cluster 4	0.3816139	0.4513861	0.4058416	0.4456535	0.4382475	0.4537426	0.5115446
##	Cluster 5	0.3758254	0.4021587	0.3774286	0.3317778	0.3487143	0.3175397	0.3270000
##		20153	20154	20155	20156	20157	20158	20159
##	Cluster 1	0.7959245	0.8330643	0.8265162	0.7662174	0.7063810	0.6197528	0.5411571
##	Cluster 2	0.7047564	0.7427064	0.7354474	0.7148538	0.6278603	0.5644410	0.5084423
##	Cluster 3	0.7862708	0.7953385	0.8001875	0.7084271	0.6899635	0.5942760	0.5186615
##	Cluster 4	0.4422079	0.4792970	0.4727129	0.5329802	0.4459901	0.3990297	0.3930495
##	Cluster 5	0.4112222	0.4213492	0.4770635	0.3904762	0.4007619	0.3578730	0.2679048

##		20160	20161	20162	20163	20164	20165	20166
##	Cluster 1	0.4549231	0.3643943	0.3034665	0.2475142	0.2183830	0.2059536	0.1962730
##	Cluster 2	0.4146526	0.3313090	0.2747782	0.2360026	0.2153551	0.2021179	0.1886756
##	Cluster 3	0.4319635	0.3704531	0.2991354	0.2610885	0.2629219	0.2609479	0.2642552
##	Cluster 4	0.2735941	0.2401584	0.2108515	0.1714158	0.1573960	0.1540198	0.1517921
##	Cluster 5	0.2079841	0.1587302	0.1360317	0.1274762	0.1112063	0.1157937	0.1104286
##		20167	20168	20169	20170	20171	20172	20173
##	Cluster 1	0.1915938	0.1862684	0.1822472	0.1930504	0.2010411	0.2192545	0.2724679
##	Cluster 2	0.1971872	0.1861410	0.1861359	0.1925731	0.1809756	0.1983628	0.2333821
##	Cluster 3	0.2201354	0.2160000	0.2379323	0.2491875	0.2542031	0.3337604	0.4093906
##	Cluster 4	0.1428515	0.1258218	0.1381386	0.1523366	0.1628614	0.1804851	0.1974356
##	Cluster 5	0.1037937	0.1067937	0.1074921	0.1139365	0.1098571	0.1020000	0.1184286
##		20174	20175	20176	20177	20178	20179	20180
##	Cluster 1	0.3123380	0.4504526	0.5606839	0.5410119	0.5189549	0.4818304	0.4793207
##	Cluster 2	0.2849128	0.3963897	0.4522436	0.4900859	0.4840859	0.4845885	0.4732436
##	Cluster 3	0.4051094	0.4524948	0.5980990	0.5959479	0.5760000	0.5692865	0.4796667
##	Cluster 4	0.1986634	0.2879109	0.2712277	0.3046733	0.3035050	0.3245446	0.3558911
##	Cluster 5	0.1150000	0.2498413	0.2646508	0.2981429	0.3664921	0.3556508	0.3298571
##		20181	20182	20183	20184	20185	20186	20187
##	Cluster 1	0.4674937	0.4448555	0.4506759	0.4511730	0.4773380	0.5120172	0.5121040
##	Cluster 2	0.4756359	0.4163897	0.4171551	0.4265628	0.4500346	0.4759167	0.4650179
##	Cluster 3	0.4771927	0.4828229	0.4668333	0.5522240	0.5189740	0.5471510	0.5865052
##	Cluster 4	0.3249406	0.3942277	0.3474752	0.3445050	0.3783465	0.3840594	0.2989109
##	Cluster 5	0.2616984	0.2564286	0.3476032	0.2864127	0.3486984	0.3627143	0.2613968
##		20188	20189	20190	20191	20192	20193	20194
##	Cluster 1	0.4914281	0.4646912	0.4735202	0.4805699	0.5226647	0.5735759	0.6326017
##	Cluster 2	0.4370641	0.4109962	0.4146821	0.4286923	0.4512372	0.4955538	0.5431038
##	Cluster 3	0.5132760	0.4837604	0.4658802	0.4813802	0.4949375	0.5466458	0.6757656
##	Cluster 4	0.2564554	0.2047030	0.2083762	0.2336337	0.3153267	0.3490990	0.3729010
##	Cluster 5	0.2350952	0.2216984	0.2236349	0.1878095	0.2212540	0.2619683	0.2935238
##		20195	20196	20197	20198	20199	20200	20201
##	Cluster 1	0.6962558	0.7519205	0.7400762	0.7228277	0.7564732	0.7443048	0.7954374
##	Cluster 2	0.6123603	0.6444974	0.6449449	0.6313256	0.6494667	0.6153808	0.6734474
##	Cluster 3	0.6564844	0.6990625	0.7795000	0.7489896	0.8846250	0.7522031	0.8586302
##	Cluster 4	0.3994950	0.4094950	0.4443366	0.4585545	0.4527921	0.4243861	0.4293168
##	Cluster 5	0.3222698	0.2956032	0.3083492	0.3813016	0.2762698	0.2876984	0.3241111
##		20202	20203	20204	20205	20206	20207	20208
##	Cluster 1	0.8432803	0.8192008	0.7819715	0.7256561	0.6404546	0.5521789	0.4576335
##	Cluster 2	0.7357346	0.7199128	0.7101282	0.6611423	0.5832577	0.5185397	0.4219603
##	Cluster 3	0.8100885	0.8249479	0.8026198	0.7232500	0.6449948	0.5839062	0.4622292
##	Cluster 4	0.4902178	0.4988416	0.4519901	0.4290198	0.3681485	0.3314158	0.2901485
##	Cluster 5	0.3772222	0.4378730	0.4125397	0.3848889	0.4502698	0.3209683	0.2057143
##		20209	20210	20211	20212	20213	20214	20215
##	Cluster 1	0.3569649	0.2866541	0.2442763	0.2205852	0.2048297	0.1906998	0.1861100
##	Cluster 2	0.3247064	0.2639513	0.2289282	0.2035218	0.1880077	0.1862769	0.1802385
##	Cluster 3	0.4061354	0.3484635	0.2923177	0.2541823	0.2481927	0.2778021	0.2394896
##	Cluster 4	0.2709505	0.2415050	0.2115941	0.1801188	0.1577228	0.1502277	0.1377624
##	Cluster 5	0.1987460	0.1634286	0.1331429	0.1109365	0.1078254	0.1137143	0.1059206
##		20216	20217	20218	20219	20220	20221	20222
##	Cluster 1	0.1835567	0.1855222	0.1918827	0.2023274	0.2205149	0.2663002	0.3164612
##	Cluster 2	0.1752744	0.1848962	0.1785910	0.1848256	0.1953308	0.2327628	0.2999231
##	Cluster 3	0.2380625	0.2485469	0.2756302	0.2839427	0.3483073	0.4019948	0.4420365
##	Cluster 4	0.1238713	0.1259307	0.1445347	0.1271089	0.1539802	0.1799703	0.1877327
##	Cluster 5	0.1095714	0.1154762	0.1127778	0.1151429	0.1217937	0.1588095	0.1735873

##		20223	20224	20225	20226	20227	20228	20229
##	Cluster 1	0.4667084	0.5580331	0.5388926	0.4926011	0.4686826	0.4566309	0.4460709
##	Cluster 2	0.3997667	0.4964603	0.4682513	0.4789449	0.4338077	0.4080474	0.4232167
##	Cluster 3	0.4196719	0.5333490	0.5688542	0.5975885	0.5679375	0.4884323	0.5346927
##	Cluster 4	0.2941188	0.3246832	0.3024851	0.4242178	0.3646337	0.2881089	0.3242574
##	Cluster 5	0.2004921	0.2380317	0.2321270	0.2384286	0.3979365	0.3660635	0.2965079
##		20230	20231	20232	20233	20234	20235	20236
##	Cluster 1	0.4372538	0.4107727	0.4150716	0.4661166	0.4729085	0.4792154	0.4529152
##	Cluster 2	0.3979256	0.3975013	0.4092449	0.4413269	0.4755859	0.4422538	0.3917667
##	Cluster 3	0.4978906	0.4658177	0.5081927	0.5335521	0.5221094	0.5249635	0.4909219
##	Cluster 4	0.2637426	0.2746931	0.2590297	0.2961782	0.3565941	0.3162970	0.2443861
##	Cluster 5	0.2438730	0.2612698	0.2697460	0.3235714	0.3843492	0.3513492	0.3043810
##		20237	20238	20239	20240	20241	20242	20243
##	Cluster 1	0.4714858	0.4499032	0.4514195	0.4934076	0.5634162	0.6409993	0.6456024
##	Cluster 2	0.3906115	0.3853487	0.4292615	0.4566692	0.4889205	0.5374628	0.5783846
##	Cluster 3	0.4694583	0.4684219	0.5414948	0.5588125	0.5988854	0.6829010	0.5996719
##	Cluster 4	0.2469802	0.3019307	0.2790000	0.2685446	0.2963168	0.3838020	0.3896931
##	Cluster 5	0.2005873	0.2365397	0.2121905	0.2332540	0.2403016	0.2993968	0.2922222
##		20244	20245	20246	20247	20248	20249	20250
##	Cluster 1	0.7134665	0.7276017	0.7048396	0.7348973	0.7287223	0.7812836	0.8363214
##	Cluster 2	0.6485231	0.6187577	0.5849910	0.6156910	0.6213667	0.6309538	0.7270064
##	Cluster 3	0.5893490	0.6950417	0.8301615	0.7747760	0.7627552	0.8993958	0.9069167
##	Cluster 4	0.4066238	0.4040792	0.3290495	0.4010891	0.3513960	0.3738812	0.4819604
##	Cluster 5	0.3108413	0.4323016	0.4094444	0.3006825	0.2900476	0.3606984	0.4117937
##		20251	20252	20253	20254	20255	20256	20257
##	Cluster 1	0.8766229	0.8099032	0.7320789	0.6480861	0.5711942	0.4714188	0.3749529
##	Cluster 2	0.7506782	0.6828654	0.6330808	0.5657192	0.4825423	0.4156910	0.3373615
##	Cluster 3	0.8331563	0.7835469	0.7354115	0.6734323	0.6000521	0.4558906	0.3904115
##	Cluster 4	0.5756535	0.4259901	0.4144653	0.4020891	0.3641188	0.2897921	0.2458515
##	Cluster 5	0.4589048	0.4260317	0.4075714	0.3304603	0.3963810	0.3466825	0.2493333
##		20258	20259	20260	20261	20262	20263	20264
##	Cluster 1	0.3033658	0.2564811	0.2293950	0.2112604	0.1959225	0.1878436	0.1821948
##	Cluster 2	0.2653308	0.2340359	0.2134205	0.1948397	0.1828321	0.1784551	0.1846231
##	Cluster 3	0.3119896	0.2871458	0.2664167	0.2509219	0.2581302	0.2305365	0.2034427
##	Cluster 4	0.2025149	0.1798812	0.1599109	0.1873267	0.1565743	0.1344257	0.1270000
##	Cluster 5	0.2026508	0.1574127	0.1365079	0.1200794	0.1227143	0.1213175	0.1240635
##		20265	20266	20267	20268	20269	20270	20271
##	Cluster 1	0.1833479	0.1893698	0.2010212	0.2206819	0.2711100	0.3177555	0.4499258
##	Cluster 2	0.1856615	0.1854949	0.1842641	0.1913769	0.2265385	0.2812564	0.3737551
##	Cluster 3	0.2795677	0.2758229	0.2798021	0.3197240	0.3547135	0.4095052	0.4948750
##	Cluster 4	0.1372277	0.1219703	0.1242277	0.1510198	0.1602376	0.2084950	0.2134059
##	Cluster 5	0.1236984	0.1171587	0.1303333	0.1229524	0.1373651	0.1855238	0.3310794
##		20272	20273	20274	20275	20276	20277	20278
##	Cluster 1	0.5485560	0.5221624	0.4885222	0.4510861	0.4298668	0.4398529	0.4276163
##	Cluster 2	0.4614692	0.5129718	0.4637795	0.4614808	0.4253679	0.4204936	0.3992718
##	Cluster 3	0.5948698	0.5960000	0.5686042	0.6130885	0.5004115	0.4991563	0.5880208
##	Cluster 4	0.2889406	0.3379010	0.3189208	0.3104158	0.2401683	0.2510099	0.2677525
##	Cluster 5	0.3118730	0.2987937	0.2500159	0.3226032	0.2204286	0.2239206	0.2444127
##		20279	20280	20281	20282	20283	20284	20285
##	Cluster 1	0.4181862	0.3934745	0.4331882	0.4771696	0.4714076	0.4407256	0.4219543
##	Cluster 2	0.3712077	0.3653641	0.4265192	0.4550897	0.4224167	0.3819154	0.3845333
##	Cluster 3	0.5140313	0.5170990	0.5576771	0.6211510	0.5757813	0.4342604	0.4446771
##	Cluster 4	0.2855545	0.2911485	0.3256535	0.3217228	0.3276733	0.3862178	0.3424158
##	Cluster 5	0.2526190	0.2837937	0.3833175	0.3735238	0.3323492	0.2643968	0.1853810

##		20286	20287	20288	20289	20290	20291	20292
##	Cluster 1	0.4193121	0.4606501	0.5056846	0.5578887	0.5897575	0.6854294	0.7428304
##	Cluster 2	0.3904154	0.3943679	0.4133936	0.4574538	0.5413295	0.5872295	0.6895423
##	Cluster 3	0.4562344	0.4964062	0.5559688	0.6301510	0.6959010	0.7139688	0.7028594
##	Cluster 4	0.2927921	0.3130297	0.3090495	0.2739604	0.3686733	0.3608911	0.3996139
##	Cluster 5	0.2163651	0.2943016	0.2705873	0.2755397	0.3507619	0.2618413	0.3118889
##		20293	20294	20295	20296	20297	20298	20299
##	Cluster 1	0.7497243	0.7322638	0.8003035	0.7783499	0.8247575	0.8604977	0.8011107
##	Cluster 2	0.7232718	0.6781026	0.6996385	0.6535167	0.7153295	0.7477513	0.7695167
##	Cluster 3	0.7838542	0.8392969	0.8373958	0.8934740	0.8305781	0.9019271	0.9573490
##	Cluster 4	0.4189010	0.4665446	0.4879505	0.4486040	0.4933465	0.5275644	0.4664257
##	Cluster 5	0.3015397	0.3626984	0.3970635	0.4060000	0.4140000	0.4463651	0.4587619
##		20300	20301	20302	20303	20304	20305	20306
##	Cluster 1	0.7570981	0.6768946	0.6320908	0.5650577	0.4664473	0.3668820	0.3030643
##	Cluster 2	0.7063090	0.6557487	0.5739179	0.4995167	0.3917308	0.3177064	0.2576090
##	Cluster 3	0.8431302	0.7430521	0.6615052	0.6037656	0.4926302	0.4371146	0.3476354
##	Cluster 4	0.4661683	0.4133168	0.3547822	0.3228416	0.3102574	0.2815545	0.2128317
##	Cluster 5	0.4512063	0.3550952	0.3561905	0.3075397	0.2506667	0.2486984	0.1910635
##		20307	20308	20309	20310	20311	20312	20313
##	Cluster 1	0.2722598	0.2346183	0.2193903	0.1955030	0.1889960	0.1928761	0.1878602
##	Cluster 2	0.2414615	0.2129744	0.1985090	0.1905692	0.1855103	0.1927987	0.1904526
##	Cluster 3	0.3059427	0.2679635	0.2556927	0.2586354	0.2290052	0.2264844	0.2400781
##	Cluster 4	0.2118911	0.1935248	0.1781980	0.1561188	0.1294455	0.1393762	0.1475842
##	Cluster 5	0.1520317	0.1366984	0.1361587	0.1297143	0.1232540	0.1308730	0.1287143
##		20314	20315	20316	20317	20318	20319	20320
##	Cluster 1	0.1983837	0.2078582	0.2263280	0.2654009	0.3184082	0.4692889	0.5534248
##	Cluster 2	0.1964038	0.1886936	0.1984244	0.2375038	0.2800897	0.3938910	0.4875436
##	Cluster 3	0.2531094	0.2729063	0.3016146	0.3694062	0.4068698	0.5159219	0.5880260
##	Cluster 4	0.1666832	0.1569604	0.1641485	0.1660297	0.1879802	0.2560792	0.3531287
##	Cluster 5	0.1236984	0.1219524	0.1343968	0.1503492	0.1429683	0.1673810	0.1883492
##		20321	20322	20323	20324	20325	20326	20327
##	Cluster 1	0.5215514	0.4794082	0.4544473	0.4464738	0.4411133	0.4123015	0.4196899
##	Cluster 2	0.5095731	0.4505385	0.4433154	0.3807885	0.3839987	0.3976590	0.4079026
##	Cluster 3	0.6775990	0.6682031	0.5456094	0.4902031	0.5138854	0.5756146	0.5034010
##	Cluster 4	0.3296040	0.3213564	0.2885149	0.3242970	0.2821089	0.2781980	0.2663267
##	Cluster 5	0.2088254	0.3412222	0.3616508	0.2682381	0.2316825	0.2105873	0.2572540
##		20328	20329	20330	20331	20332	20333	20334
##	Cluster 1	0.4333174	0.4413983	0.4783526	0.4732737	0.4575374	0.4505487	0.4260166
##	Cluster 2	0.4001179	0.4224423	0.4353372	0.4185154	0.4127692	0.3943115	0.3926538
##	Cluster 3	0.5109740	0.5064688	0.5351354	0.5549375	0.5169531	0.4840000	0.5758177
##	Cluster 4	0.3525248	0.3431782	0.3503069	0.3639109	0.2961188	0.2591188	0.2603069
##	Cluster 5	0.2734286	0.4424921	0.4688571	0.3968095	0.3729841	0.2504127	0.2242540
##		20335	20336	20337	20338	20339	20340	20341
##	Cluster 1	0.4361895	0.4883983	0.5408734	0.6183459	0.6618728	0.7382227	0.7424407
##	Cluster 2	0.4536654	0.4820744	0.4616654	0.5279410	0.5712103	0.6076192	0.6061936
##	Cluster 3	0.5534323	0.6224167	0.6131198	0.6799219	0.6995052	0.6207760	0.6700260
##	Cluster 4	0.2891485	0.2569406	0.2743267	0.2951584	0.3412475	0.4274554	0.5112970
##	Cluster 5	0.2164603	0.2165873	0.3152540	0.3092381	0.3174127	0.3665556	0.3989524
##		20342	20343	20344	20345	20346	20347	20348
##	Cluster 1	0.7506673	0.7405792	0.7367952	0.7578860	0.7641928	0.7747250	0.7289616
##	Cluster 2	0.6223603	0.5875603	0.5764231	0.6272859	0.6990410	0.6919038	0.6969346
##	Cluster 3	0.7750938	0.8986979	0.9037865	0.8179219	0.8008802	0.7510833	0.7598750
##	Cluster 4	0.5056634	0.4207822	0.3255446	0.3995248	0.4973366	0.4738119	0.4468218
##	Cluster 5	0.4159683	0.3899365	0.3653175	0.3343810	0.3882222	0.4282063	0.4263333

##		20349	20350	20351	20352	20353	20354	20355
##	Cluster 1	0.6802651	0.6245600	0.5736110	0.5332803	0.4646574	0.3726335	0.3120073
##	Cluster 2	0.6194987	0.5956577	0.5444000	0.4706526	0.4084346	0.3468603	0.2801897
##	Cluster 3	0.6792292	0.6318073	0.5673594	0.5471094	0.4564375	0.3924167	0.3728542
##	Cluster 4	0.4115743	0.3992574	0.3571386	0.3450693	0.3085248	0.2502475	0.1979208
##	Cluster 5	0.3717937	0.3293651	0.3418254	0.2585873	0.2275556	0.1675556	0.1583492
##		20356	20357	20358	20359	20360	20361	20362
##	Cluster 1	0.2739443	0.2424301	0.2168463	0.2061054	0.2008357	0.1975626	0.2026879
##	Cluster 2	0.2415513	0.2145410	0.1950500	0.1951910	0.1890705	0.1951782	0.1927564
##	Cluster 3	0.3008177	0.2746042	0.2606406	0.2484687	0.2310260	0.2249687	0.2793750
##	Cluster 4	0.1711386	0.1621386	0.1617822	0.1468416	0.1415941	0.1583465	0.1519802
##	Cluster 5	0.1463810	0.1626508	0.1500317	0.1468095	0.1607778	0.1187460	0.1227937
##		20363	20364	20365	20366	20367	20368	20369
##	Cluster 1	0.2051491	0.2148555	0.2333751	0.2456494	0.2801425	0.3362638	0.3825706
##	Cluster 2	0.1894231	0.1857923	0.2217949	0.2306846	0.2551526	0.3020321	0.3834897
##	Cluster 3	0.2732708	0.2909687	0.3460313	0.3696354	0.3691146	0.4460000	0.4975729
##	Cluster 4	0.1381287	0.1464356	0.1618317	0.1817129	0.1980495	0.2673168	0.2811881
##	Cluster 5	0.1392222	0.1214762	0.1156190	0.1433492	0.1547302	0.2204286	0.2756508
##		20370	20371	20372	20373	20374	20375	20376
##	Cluster 1	0.4679119	0.5675514	0.6141750	0.6347184	0.6478250	0.6313101	0.6684367
##	Cluster 2	0.4222487	0.5032564	0.4898538	0.5329179	0.5197654	0.5731333	0.5253846
##	Cluster 3	0.6235156	0.6386510	0.7238385	0.7470260	0.7131823	0.6840677	0.7410156
##	Cluster 4	0.3021188	0.3112475	0.3059208	0.4302970	0.3592475	0.3872673	0.3947129
##	Cluster 5	0.4332063	0.4273492	0.3939524	0.3298413	0.3814127	0.3644762	0.3156508
##		20377	20378	20379	20380	20381	20382	20383
##	Cluster 1	0.6684407	0.6587429	0.6756335	0.6507482	0.6097541	0.6148091	0.5909973
##	Cluster 2	0.5720295	0.5532218	0.5923154	0.5357679	0.5159756	0.5209231	0.5049885
##	Cluster 3	0.7691302	0.8060625	0.6371979	0.5562708	0.5528698	0.5862865	0.6582500
##	Cluster 4	0.3383168	0.3734356	0.2965050	0.2916535	0.3231782	0.3158020	0.3237723
##	Cluster 5	0.3212857	0.3410159	0.2696984	0.2843333	0.2854444	0.2699524	0.2668413
##		20384	20385	20386	20387	20388	20389	20390
##	Cluster 1	0.5989397	0.6333472	0.6511511	0.6768807	0.7272558	0.7622896	0.7310901
##	Cluster 2	0.5025397	0.5281000	0.5774333	0.5973808	0.6142833	0.6541064	0.6327487
##	Cluster 3	0.7184740	0.6858021	0.7547396	0.7709219	0.7898802	0.7126354	0.7292135
##	Cluster 4	0.2864158	0.2875545	0.3047624	0.3878416	0.4104653	0.3919802	0.4313267
##	Cluster 5	0.3000794	0.3573333	0.3247302	0.3311587	0.3090794	0.3017778	0.3419206
##		20391	20392	20393	20394	20395	20396	20397
##	Cluster 1	0.7634559	0.7277879	0.7416382	0.7868184	0.7612975	0.7120921	0.6581060
##	Cluster 2	0.5968692	0.6106192	0.6908179	0.7050821	0.7418641	0.6865385	0.6308897
##	Cluster 3	0.7573854	0.6867656	0.7249792	0.7217969	0.6798125	0.6433125	0.6362865
##	Cluster 4	0.4414554	0.3602574	0.3926436	0.4154257	0.4716733	0.5155050	0.4528515
##	Cluster 5	0.3465714	0.2858889	0.4690952	0.4941905	0.4838730	0.4809048	0.3871587
##		20398	20399	20400	20401	20402	20403	20404
##	Cluster 1	0.6041074	0.5632280	0.4801398	0.4268535	0.3673327	0.3176309	0.2842068
##	Cluster 2	0.5681526	0.5006115	0.4558244	0.3747038	0.3055449	0.2717436	0.2442538
##	Cluster 3	0.5436719	0.5625365	0.5266771	0.4234948	0.3438646	0.3104583	0.3222917
##	Cluster 4	0.4381881	0.3670198	0.3386337	0.2978317	0.2763861	0.2357327	0.1896931
##	Cluster 5	0.4046032	0.3531111	0.2742698	0.2877937	0.2651111	0.1943810	0.1587143
##		20405	20406	20407	20408	20409	20410	20411
##	Cluster 1	0.2513903	0.2222896	0.2147396	0.2031710	0.1979854	0.2026885	0.2077084
##	Cluster 2	0.2213321	0.2024910	0.2083256	0.1970667	0.1906372	0.1846231	0.1810115
##	Cluster 3	0.2887708	0.2820625	0.2569844	0.2322135	0.2413750	0.2448646	0.2432135
##	Cluster 4	0.1792871	0.1744554	0.1805545	0.1596634	0.1666040	0.1513366	0.1421881
##	Cluster 5	0.1691905	0.1484762	0.1418571	0.1356984	0.1307460	0.1219048	0.1241905

##		20412	20413	20414	20415	20416	20417	20418
##	Cluster 1	0.2221875	0.2317124	0.2258708	0.2547117	0.2801080	0.3473148	0.4275156
##	Cluster 2	0.1910385	0.2082179	0.2146949	0.2324103	0.2928436	0.3491256	0.4025641
##	Cluster 3	0.2609375	0.3034323	0.3150052	0.3322396	0.4072240	0.4871042	0.6120156
##	Cluster 4	0.1673267	0.1662772	0.1565842	0.1675446	0.2124158	0.2327921	0.3975446
##	Cluster 5	0.1216825	0.1372063	0.1320794	0.1435238	0.2078254	0.2928571	0.3031429
##		20419	20420	20421	20422	20423	20424	20425
##	Cluster 1	0.5201862	0.6288363	0.6567667	0.6779457	0.7138535	0.7290948	0.7576892
##	Cluster 2	0.4944103	0.5729205	0.5706269	0.5921051	0.6248192	0.6089103	0.6439154
##	Cluster 3	0.6757240	0.7405729	0.7613281	0.7508594	0.7888802	0.8375208	0.8092656
##	Cluster 4	0.4293465	0.4122772	0.3781287	0.3509208	0.4205050	0.3452376	0.4361386
##	Cluster 5	0.4520159	0.3183492	0.2767460	0.2993492	0.3556508	0.3089048	0.4270000
##		20426	20427	20428	20429	20430	20431	20432
##	Cluster 1	0.8055964	0.7669516	0.7326700	0.6763121	0.6574546	0.6166229	0.6088907
##	Cluster 2	0.6370397	0.6334154	0.5710551	0.5063385	0.5298641	0.5708333	0.5103936
##	Cluster 3	0.8417604	0.8443802	0.8270937	0.7282812	0.6507083	0.6835260	0.6658125
##	Cluster 4	0.4162277	0.3488317	0.3061881	0.3561980	0.4291386	0.3706436	0.3346436
##	Cluster 5	0.3877460	0.3812222	0.2463968	0.2526349	0.2863492	0.2782063	0.2641429
##		20433	20434	20435	20436	20437	20438	20439
##	Cluster 1	0.6255719	0.6269132	0.6457760	0.6762220	0.7142512	0.7087309	0.7595924
##	Cluster 2	0.5028103	0.5110564	0.5426628	0.6093526	0.6093526	0.6199538	0.6865872
##	Cluster 3	0.6946615	0.6617448	0.5918698	0.6237656	0.7217240	0.7279792	0.7575781
##	Cluster 4	0.3674851	0.3246139	0.4007822	0.3712574	0.3869604	0.4395842	0.4273366
##	Cluster 5	0.3225397	0.3446825	0.2791429	0.3412857	0.3536032	0.2999206	0.3962063
##		20440	20441	20442	20443	20444	20445	20446
##	Cluster 1	0.8083877	0.8678237	0.8341034	0.8020855	0.7270901	0.6646554	0.5821557
##	Cluster 2	0.7056859	0.7547090	0.7833449	0.7606795	0.7070679	0.6530821	0.5458115
##	Cluster 3	0.7976615	0.9160469	0.8929219	0.8262448	0.7511667	0.6656354	0.6359063
##	Cluster 4	0.4407723	0.4798812	0.5325347	0.4619010	0.4592772	0.4148614	0.4279604
##	Cluster 5	0.3949524	0.3760794	0.3807778	0.3733016	0.3562698	0.3689048	0.3399048
##		20447	20448	20449	20450	20451	20452	20453
##	Cluster 1	0.5269331	0.4352836	0.3372631	0.2805838	0.2480961	0.2112087	0.2003744
##	Cluster 2	0.4798474	0.3871962	0.3168577	0.2570987	0.2227718	0.2043269	0.1987449
##	Cluster 3	0.5548594	0.4630781	0.4182188	0.3423125	0.3068802	0.2538854	0.2350573
##	Cluster 4	0.3791188	0.3697921	0.2912178	0.2453465	0.2191782	0.1844356	0.1590594
##	Cluster 5	0.3013175	0.2435397	0.1918730	0.1694444	0.1438571	0.1361111	0.1377143
##		20454	20455	20456	20457	20458	20459	20460
##	Cluster 1	0.1902624	0.1833963	0.1780815	0.1818436	0.1881027	0.1998323	0.2268668
##	Cluster 2	0.1814167	0.1848346	0.1876128	0.1906833	0.1859423	0.1894436	0.1944833
##	Cluster 3	0.2384792	0.2114688	0.2224531	0.2125677	0.2214271	0.2353542	0.2771615
##	Cluster 4	0.1382772	0.1443465	0.1303861	0.1307228	0.1519802	0.1390000	0.1675248
##	Cluster 5	0.1350317	0.1251587	0.1233016	0.1269048	0.1119524	0.1143333	0.1210952
##		20461	20462	20463	20464	20465	20466	20467
##	Cluster 1	0.2626958	0.3260749	0.4456229	0.5506925	0.5387144	0.4801332	0.4599178
##	Cluster 2	0.2385782	0.2834474	0.3755474	0.4482128	0.5040577	0.4559936	0.4228282
##	Cluster 3	0.3014740	0.3955469	0.4676875	0.5856875	0.6834010	0.6527760	0.6009740
##	Cluster 4	0.1534455	0.1866931	0.2127525	0.3048614	0.3421881	0.3677228	0.2920297
##	Cluster 5	0.1164127	0.1793492	0.2067460	0.2635714	0.2732222	0.3314444	0.3225079
##		20468	20469	20470	20471	20472	20473	20474
##	Cluster 1	0.4416528	0.4348217	0.4390398	0.4357628	0.4559324	0.4829125	0.5178270
##	Cluster 2	0.4344333	0.4322667	0.4254936	0.4202628	0.4443474	0.4377846	0.4804808
##	Cluster 3	0.4803490	0.5178646	0.5845417	0.4830000	0.4843750	0.5325313	0.5413906
##	Cluster 4	0.2786436	0.3498614	0.3256040	0.3381584	0.3198218	0.3775149	0.3449901
##	Cluster 5	0.2554286	0.3051746	0.2054603	0.2098889	0.2472381	0.2633968	0.2566508

##		20475	20476	20477	20478	20479	20480	20481
##	Cluster 1	0.5042671	0.4839655	0.4472591	0.4499636	0.4924904	0.5138608	0.5929139
##	Cluster 2	0.4440910	0.4242962	0.4086051	0.4229590	0.4849769	0.4721244	0.5282423
##	Cluster 3	0.5386875	0.5292448	0.5369323	0.5941615	0.5407292	0.5324740	0.6214427
##	Cluster 4	0.2782178	0.2870099	0.2688713	0.3005248	0.2379406	0.2900396	0.2961683
##	Cluster 5	0.2614921	0.2606667	0.2497143	0.2272540	0.2487778	0.2218095	0.2390000
##		20482	20483	20484	20485	20486	20487	20488
##	Cluster 1	0.6858966	0.7394858	0.7924738	0.7945673	0.7580689	0.7909821	0.8355726
##	Cluster 2	0.5695410	0.6365090	0.7390538	0.7474051	0.7024372	0.7231808	0.7410679
##	Cluster 3	0.6814792	0.7017031	0.7982396	0.7368854	0.6921250	0.8218073	0.8538906
##	Cluster 4	0.2748119	0.3202970	0.4243366	0.4341683	0.5102871	0.5495842	0.5275347
##	Cluster 5	0.2650317	0.3690000	0.4635079	0.3936667	0.3922063	0.3415079	0.3463651
##		20489	20490	20491	20492	20493	20494	20495
##	Cluster 1	0.8530239	0.8744175	0.8240755	0.7711862	0.7134546	0.6349384	0.5619748
##	Cluster 2	0.7617179	0.7531154	0.7856538	0.7448756	0.6570833	0.5862218	0.5141244
##	Cluster 3	0.8138542	0.8703073	0.8277344	0.7516198	0.6515729	0.5700469	0.5143333
##	Cluster 4	0.4785743	0.4566139	0.5200891	0.4725743	0.4453465	0.4336634	0.4148911
##	Cluster 5	0.3876032	0.4030317	0.5079683	0.4277460	0.4176190	0.3722381	0.3324921
##		20496	20497	20498	20499	20500	20501	20502
##	Cluster 1	0.4606176	0.3761246	0.3047237	0.2552147	0.2271319	0.2040908	0.1921471
##	Cluster 2	0.4296167	0.3383987	0.2707308	0.2341423	0.2144615	0.2100282	0.1972782
##	Cluster 3	0.4841250	0.4110313	0.3988802	0.3251771	0.2981563	0.2938542	0.2631562
##	Cluster 4	0.3719703	0.2867030	0.2181287	0.1852970	0.1902772	0.1575050	0.1547327
##	Cluster 5	0.2346984	0.1975556	0.1635079	0.1262857	0.1318413	0.1194603	0.1244127
##		20503	20504	20505	20506	20507	20508	20509
##	Cluster 1	0.1890696	0.1857720	0.1870139	0.1970636	0.2075321	0.2288933	0.2692140
##	Cluster 2	0.1948026	0.1866718	0.1926231	0.1863782	0.1828885	0.2039410	0.2324077
##	Cluster 3	0.2420990	0.2364219	0.2302396	0.2462188	0.2824271	0.3373802	0.3185156
##	Cluster 4	0.1525050	0.1337921	0.1330000	0.1337525	0.1515248	0.1464158	0.1306535
##	Cluster 5	0.1114127	0.1246508	0.1213651	0.1403492	0.1353175	0.1153175	0.1337937
##		20510	20511	20512	20513	20514	20515	20516
##	Cluster 1	0.3166965	0.4842584	0.5769317	0.5662054	0.5083221	0.4765116	0.4377641
##	Cluster 2	0.2853474	0.3896321	0.5142833	0.5201679	0.5115167	0.4830256	0.4663205
##	Cluster 3	0.4496094	0.5458698	0.5914063	0.6399896	0.5684010	0.5316510	0.5792760
##	Cluster 4	0.2246139	0.2620693	0.2972970	0.3792178	0.3316238	0.3228119	0.2783465
##	Cluster 5	0.1365556	0.1717460	0.2062698	0.2661429	0.2854444	0.3748730	0.2940159
##		20517	20518	20519	20520	20521	20522	20523
##	Cluster 1	0.4509616	0.4320245	0.4114944	0.4142147	0.4487038	0.4888926	0.4908125
##	Cluster 2	0.4037346	0.4325295	0.4199372	0.4453795	0.4551038	0.4811038	0.4651500
##	Cluster 3	0.5367917	0.5551042	0.5440000	0.5766771	0.4974375	0.5875208	0.6291094
##	Cluster 4	0.3164158	0.3204950	0.3592673	0.3720099	0.3896040	0.4047723	0.3437327
##	Cluster 5	0.2074921	0.2586032	0.2175079	0.2444444	0.2910000	0.3910159	0.3739683
##		20524	20525	20526	20527	20528	20529	20530
##	Cluster 1	0.4525467	0.4519139	0.4689881	0.4786137	0.5047707	0.5433207	0.6327992
##	Cluster 2	0.4315064	0.4152128	0.4226769	0.4601474	0.4381885	0.4667410	0.5651090
##	Cluster 3	0.5155625	0.5364375	0.5319427	0.5363802	0.6207500	0.6958021	0.6540625
##	Cluster 4	0.3548317	0.2885446	0.2836832	0.3068614	0.2704752	0.3347327	0.4133960
##	Cluster 5	0.2277619	0.2192222	0.3219048	0.2609048	0.2007460	0.2724444	0.3613175
##		20531	20532	20533	20534	20535	20536	20537
##	Cluster 1	0.7083088	0.7582995	0.7384168	0.6792101	0.7336448	0.7512399	0.8333492
##	Cluster 2	0.6106910	0.6527667	0.6707462	0.5934103	0.6198551	0.6592308	0.7389333
##	Cluster 3	0.7087187	0.7546927	0.7281719	0.7040833	0.7704062	0.8383698	0.9444687
##	Cluster 4	0.3783267	0.3774950	0.4824455	0.3958020	0.4454653	0.4376139	0.4333168
##	Cluster 5	0.3159841	0.2600952	0.2442063	0.3241746	0.3717460	0.2892857	0.3283175

##		20538	20539	20540	20541	20542	20543	20544
##	Cluster 1	0.8993751	0.8548953	0.7784573	0.7358376	0.6413565	0.5685825	0.4711962
##	Cluster 2	0.7728244	0.7801346	0.7315359	0.6690449	0.5794833	0.5267346	0.4309577
##	Cluster 3	0.9434063	0.8227969	0.7722187	0.7064740	0.6612760	0.5213125	0.4448125
##	Cluster 4	0.5075050	0.5407921	0.4998020	0.3839901	0.4052178	0.3436238	0.2574554
##	Cluster 5	0.3407143	0.3837143	0.3448730	0.3624603	0.4337460	0.3963651	0.3171111
##		20545	20546	20547	20548	20549	20550	20551
##	Cluster 1	0.3569039	0.2814698	0.2382220	0.2107714	0.2049689	0.1874944	0.1828595
##	Cluster 2	0.3265282	0.2712141	0.2483808	0.2160679	0.2068885	0.1886090	0.1842269
##	Cluster 3	0.4205260	0.3437031	0.2853229	0.2392552	0.2574688	0.2495417	0.2287083
##	Cluster 4	0.2322277	0.2090693	0.1643960	0.1672871	0.1593762	0.1482871	0.1410990
##	Cluster 5	0.2326032	0.1821270	0.1267460	0.1286508	0.1212698	0.1410952	0.1158413
##		20552	20553	20554	20555	20556	20557	20558
##	Cluster 1	0.1824102	0.1798960	0.1869642	0.2063777	0.2381431	0.2803413	0.3223260
##	Cluster 2	0.1857833	0.1948051	0.1880744	0.1877359	0.1958936	0.2392038	0.2756513
##	Cluster 3	0.2161927	0.2172500	0.2293333	0.2802552	0.2977500	0.3637448	0.3870000
##	Cluster 4	0.1269406	0.1226337	0.1377822	0.1412673	0.1585842	0.2091881	0.2483663
##	Cluster 5	0.1148095	0.1471905	0.1207619	0.1183810	0.1240635	0.1382540	0.1343016
##		20559	20560	20561	20562	20563	20564	20565
##	Cluster 1	0.4725255	0.5610239	0.5406070	0.4807250	0.4654930	0.4586203	0.4465626
##	Cluster 2	0.3726359	0.4495167	0.5131641	0.4585154	0.4638128	0.4437590	0.4303923
##	Cluster 3	0.4732917	0.6161250	0.6780156	0.5570000	0.5564583	0.5451927	0.4913750
##	Cluster 4	0.2567624	0.3474257	0.3079505	0.2830198	0.3936337	0.3185644	0.3283168
##	Cluster 5	0.1769365	0.2258095	0.2760317	0.3045714	0.2586349	0.2476190	0.2573968
##		20566	20567	20568	20569	20570	20571	20572
##	Cluster 1	0.4387694	0.4395096	0.4114738	0.4303327	0.4575427	0.4696455	0.4303360
##	Cluster 2	0.3869590	0.3875064	0.3974654	0.4251590	0.4411846	0.4420064	0.4108846
##	Cluster 3	0.4928021	0.5168490	0.4196875	0.4732292	0.4921042	0.5038438	0.5333854
##	Cluster 4	0.2611188	0.2993069	0.4099109	0.3473762	0.3967624	0.3017327	0.3415941
##	Cluster 5	0.2460952	0.3279206	0.3371270	0.3843333	0.4082063	0.3506032	0.2981587
##		20573	20574	20575	20576	20577	20578	20579
##	Cluster 1	0.4293082	0.4369231	0.4545467	0.5033903	0.5712525	0.6217608	0.6849304
##	Cluster 2	0.4071192	0.3963205	0.4308615	0.4343538	0.4822410	0.5706346	0.5629846
##	Cluster 3	0.4717031	0.5004115	0.5490312	0.4992083	0.5489635	0.6008854	0.6406094
##	Cluster 4	0.2774059	0.2828317	0.2929307	0.3006733	0.3154257	0.3740990	0.4312079
##	Cluster 5	0.2258889	0.1961746	0.2593175	0.2139365	0.2440952	0.3106984	0.2939048
##		20580	20581	20582	20583	20584	20585	20586
##	Cluster 1	0.7587482	0.7703970	0.7162386	0.7545149	0.7741431	0.8613095	0.8709735
##	Cluster 2	0.5874538	0.6332487	0.6076744	0.6478346	0.6734551	0.7613269	0.7641115
##	Cluster 3	0.7251146	0.7426510	0.7508281	0.7854635	0.8797969	0.8719271	0.8193177
##	Cluster 4	0.4188812	0.4366832	0.4433960	0.4233861	0.4469109	0.4869208	0.5166337
##	Cluster 5	0.3356349	0.3270317	0.2624286	0.3224286	0.3799841	0.3551111	0.4766825
##		20587	20588	20589	20590	20591	20592	20593
##	Cluster 1	0.8241166	0.7663830	0.6972651	0.6219682	0.5532187	0.4521272	0.3479781
##	Cluster 2	0.7663500	0.7159077	0.6507256	0.5625077	0.5178769	0.4097474	0.3515513
##	Cluster 3	0.8386510	0.7045104	0.6693438	0.6479740	0.5405469	0.4934792	0.4098802
##	Cluster 4	0.5682178	0.4597129	0.4554554	0.4055347	0.4226337	0.3426931	0.2683960
##	Cluster 5	0.4402857	0.3822698	0.3915556	0.3153016	0.2916984	0.2588889	0.1933016
##		20594	20595	20596	20597	20598	20599	20600
##	Cluster 1	0.2893671	0.2439105	0.2183181	0.2020742	0.1884526	0.1805222	0.1840020
##	Cluster 2	0.2995154	0.2519141	0.2114564	0.1946321	0.1816500	0.1882910	0.1773423
##	Cluster 3	0.3552552	0.3232083	0.2769844	0.2858438	0.2521823	0.2432708	0.2298125
##	Cluster 4	0.2091683	0.1909109	0.1537624	0.1569406	0.1689703	0.1496139	0.1429406
##	Cluster 5	0.1756825	0.1336825	0.1126508	0.1142698	0.1043492	0.1086190	0.1096984

##		20601	20602	20603	20604	20605	20606	20607
##	Cluster 1	0.1796050	0.1879092	0.1883141	0.2216481	0.2632399	0.3166494	0.4631703
##	Cluster 2	0.1857449	0.1776654	0.1754462	0.1919115	0.2391308	0.2983231	0.3932295
##	Cluster 3	0.2397344	0.2415260	0.2611406	0.3159323	0.3781198	0.4072031	0.4648906
##	Cluster 4	0.1452475	0.1471386	0.1532475	0.1546139	0.1963168	0.2599010	0.2829505
##	Cluster 5	0.1300317	0.1158413	0.1097460	0.1080159	0.1170159	0.1472857	0.1891111
##		20608	20609	20610	20611	20612	20613	20614
##	Cluster 1	0.5730610	0.5386508	0.5037343	0.4494897	0.4275129	0.4103433	0.3932121
##	Cluster 2	0.4559718	0.5034385	0.4696897	0.4938231	0.4210744	0.4164718	0.3932705
##	Cluster 3	0.6026302	0.5966927	0.5535000	0.5220833	0.5152708	0.4582188	0.4606719
##	Cluster 4	0.3513762	0.3682772	0.3951386	0.4208713	0.3113267	0.2928713	0.3645842
##	Cluster 5	0.2694286	0.2299206	0.3290952	0.3338254	0.2506349	0.1707460	0.2222063
##		20615	20616	20617	20618	20619	20620	20621
##	Cluster 1	0.4116786	0.4290378	0.4219443	0.4580278	0.4328072	0.4225302	0.4052240
##	Cluster 2	0.4115385	0.4385192	0.4439282	0.5009603	0.4397487	0.4007013	0.3683090
##	Cluster 3	0.5155365	0.5021510	0.4673698	0.5151771	0.5413750	0.4900990	0.5059687
##	Cluster 4	0.3668119	0.3250792	0.3621782	0.3752079	0.3624653	0.3099307	0.2818515
##	Cluster 5	0.1902381	0.2659365	0.3166349	0.2999524	0.2971111	0.2482381	0.2409048
##		20622	20623	20624	20625	20626	20627	20628
##	Cluster 1	0.4268363	0.4341531	0.4924884	0.5580424	0.6444447	0.6466806	0.7161180
##	Cluster 2	0.3917064	0.4090090	0.4493974	0.4534385	0.5213167	0.5636077	0.6094128
##	Cluster 3	0.4922135	0.6035521	0.6082656	0.6360521	0.6135052	0.7857292	0.7917188
##	Cluster 4	0.3176634	0.3570891	0.3400891	0.3320297	0.3294950	0.3944059	0.5123960
##	Cluster 5	0.2350000	0.2852381	0.2542857	0.2911429	0.3474286	0.2966667	0.3289841
##		20629	20630	20631	20632	20633	20634	20635
##	Cluster 1	0.7109795	0.6702671	0.6790689	0.7352644	0.7848376	0.8455613	0.8483227
##	Cluster 2	0.6044487	0.5884077	0.6494282	0.6846859	0.7478077	0.8222538	0.8335526
##	Cluster 3	0.7346146	0.7616563	0.8120729	0.7554479	0.8540000	0.9098229	0.8699271
##	Cluster 4	0.4218812	0.4437921	0.3956436	0.3994950	0.4239010	0.5320495	0.5585743
##	Cluster 5	0.2998254	0.3069524	0.3146667	0.3355397	0.3922222	0.3814444	0.3759206
##		20636	20637	20638	20639	20640	20641	20642
##	Cluster 1	0.7644546	0.7003592	0.6288661	0.5530934	0.4566581	0.3681345	0.2904553
##	Cluster 2	0.7699897	0.6658282	0.5815218	0.5155115	0.4276269	0.3539551	0.2814577
##	Cluster 3	0.8796979	0.7848646	0.7441042	0.6086354	0.5062813	0.3913958	0.3489010
##	Cluster 4	0.5619703	0.4580495	0.3928119	0.3808020	0.3476040	0.3330495	0.2072376
##	Cluster 5	0.3903810	0.3582540	0.3361270	0.2815556	0.2252222	0.1741429	0.1735556
##		20643	20644	20645	20646	20647	20648	20649
##	Cluster 1	0.2457170	0.2171491	0.2095885	0.1900073	0.1833307	0.1851113	0.1825275
##	Cluster 2	0.2394526	0.2269769	0.1961821	0.1935154	0.2003731	0.2091333	0.2047551
##	Cluster 3	0.3216198	0.2772917	0.2908333	0.2434062	0.2420625	0.2231094	0.2399583
##	Cluster 4	0.1858020	0.1615545	0.1751584	0.1675050	0.1332574	0.1305050	0.1422574
##	Cluster 5	0.1405397	0.1126190	0.1089683	0.1238730	0.1164762	0.1052063	0.0931746
##		20650	20651	20652	20653	20654	20655	20656
##	Cluster 1	0.1868721	0.1958940	0.2205341	0.2587356	0.2983585	0.4321597	0.5445328
##	Cluster 2	0.2072859	0.1979564	0.2090179	0.2332821	0.2790218	0.3756038	0.4910026
##	Cluster 3	0.2583021	0.3026302	0.3046094	0.3885833	0.3800677	0.4680885	0.5659531
##	Cluster 4	0.1392079	0.1631485	0.1454851	0.1649010	0.1845149	0.2846832	0.3718515
##	Cluster 5	0.1026508	0.0978254	0.1014762	0.1022063	0.1475873	0.2466032	0.2247460
##		20657	20658	20659	20660	20661	20662	20663
##	Cluster 1	0.5395765	0.5210941	0.4650020	0.4724042	0.4331087	0.4163870	0.4110444
##	Cluster 2	0.5150051	0.4813474	0.4960397	0.4555385	0.4347423	0.4200667	0.3932718
##	Cluster 3	0.6066354	0.5731510	0.5818333	0.6100521	0.5942135	0.5601563	0.5459531
##	Cluster 4	0.2794455	0.2874059	0.3216832	0.3861980	0.3899505	0.4425347	0.4404851
##	Cluster 5	0.2221111	0.2275556	0.2594286	0.2571587	0.2770635	0.2839048	0.2690159

##		20664	20665	20666	20667	20668	20669	20670
##	Cluster 1	0.4129940	0.4299059	0.4686753	0.4904911	0.4514162	0.4374725	0.4427608
##	Cluster 2	0.3925051	0.4299936	0.4457372	0.3998436	0.3804346	0.3864128	0.3905872
##	Cluster 3	0.5638437	0.4995365	0.4993385	0.4989167	0.4867135	0.5091823	0.5084063
##	Cluster 4	0.3624059	0.3541188	0.4137228	0.3546040	0.3212772	0.2825644	0.2841782
##	Cluster 5	0.2806508	0.2700000	0.2308571	0.3059365	0.2639683	0.2021270	0.1671111
##		20671	20672	20673	20674	20675	20676	20677
##	Cluster 1	0.4561160	0.4815838	0.5461610	0.6039781	0.6597184	0.7137634	0.7001962
##	Cluster 2	0.4211577	0.4299603	0.4524603	0.4902449	0.5067628	0.5283859	0.5627846
##	Cluster 3	0.4938490	0.5406771	0.6111042	0.6285625	0.6486458	0.6783229	0.6513906
##	Cluster 4	0.3286931	0.3315248	0.3253366	0.4106535	0.3631980	0.3755050	0.4214257
##	Cluster 5	0.2422857	0.1522063	0.2257143	0.2752381	0.2410952	0.3191111	0.3696032
##		20678	20679	20680	20681	20682	20683	20684
##	Cluster 1	0.6696541	0.6905302	0.7424698	0.7972154	0.8277382	0.8205454	0.7432068
##	Cluster 2	0.5632295	0.6079474	0.6526256	0.7124064	0.7291282	0.7495064	0.7067346
##	Cluster 3	0.7131823	0.7517135	0.7345573	0.8334948	0.7831771	0.7774583	0.6981719
##	Cluster 4	0.3790000	0.3781881	0.4749901	0.5473069	0.5485149	0.6379604	0.5396832
##	Cluster 5	0.3025556	0.2665397	0.3726508	0.4519206	0.4359365	0.4022857	0.3289048
##		20685	20686	20687	20688	20689	20690	20691
##	Cluster 1	0.6944056	0.6390119	0.5901617	0.5129172	0.4384162	0.3490775	0.2871663
##	Cluster 2	0.6688013	0.6055282	0.5391756	0.4727321	0.3971282	0.3153359	0.2715974
##	Cluster 3	0.6055677	0.6125729	0.5667604	0.4744740	0.4008073	0.3742969	0.2823854
##	Cluster 4	0.5371485	0.4838119	0.3934950	0.3613465	0.2711188	0.1692079	0.1923861
##	Cluster 5	0.3414762	0.3176032	0.2781587	0.2785873	0.2246349	0.1915079	0.1164921
##		20692	20693	20694	20695	20696	20697	20698
##	Cluster 1	0.2564049	0.2376461	0.2097846	0.2037813	0.1967323	0.1883771	0.1892280
##	Cluster 2	0.2369026	0.2116577	0.2034115	0.2028949	0.1957295	0.1975705	0.1955141
##	Cluster 3	0.2663802	0.2446458	0.2696979	0.2590521	0.2276354	0.2488854	0.2424844
##	Cluster 4	0.1713366	0.1589307	0.1675545	0.1549406	0.1658218	0.1395941	0.1402772
##	Cluster 5	0.1367302	0.1345556	0.1187778	0.1049841	0.1306825	0.1193968	0.1111905
##		20699	20700	20701	20702	20703	20704	
##	Cluster 1	0.1979264	0.2121067	0.22482704	0.2316057	0.2711180	0.3202101	
##	Cluster 2	0.1843410	0.1819577	0.20981410	0.2252026	0.2582641	0.3290474	
##	Cluster 3	0.2571354	0.2796719	0.27988542	0.3674896	0.3532812	0.3955365	
##	Cluster 4	0.1435248	0.1537327	0.14211881	0.1509604	0.1588218	0.2273267	
##	Cluster 5	0.1132222	0.1190317	0.09787302	0.1317619	0.1275238	0.1477778	
##		20705	20706	20707	20708	20709	20710	20711
##	Cluster 1	0.3749874	0.4507349	0.5194513	0.5843565	0.6259708	0.6421180	0.6549125
##	Cluster 2	0.3616256	0.4128859	0.5038295	0.5454115	0.5366718	0.5445231	0.5516103
##	Cluster 3	0.4359740	0.6086563	0.5817344	0.7081042	0.6933385	0.6090781	0.6720312
##	Cluster 4	0.3255842	0.3660000	0.3591584	0.3931485	0.3693168	0.3106139	0.3529208
##	Cluster 5	0.1653016	0.2510794	0.3385556	0.2939048	0.3038889	0.3304127	0.3427460
##		20712	20713	20714	20715	20716	20717	20718
##	Cluster 1	0.6583267	0.6985043	0.6920278	0.6726534	0.6397919	0.6279755	0.6176912
##	Cluster 2	0.5606038	0.5627654	0.5700064	0.6248782	0.5423731	0.5393538	0.5583192
##	Cluster 3	0.7399219	0.7044583	0.6667396	0.7553854	0.6880677	0.6024896	0.6399271
##	Cluster 4	0.3779901	0.3501881	0.3970000	0.3794059	0.4034554	0.3849406	0.3747822
##	Cluster 5	0.3875556	0.4656508	0.4450000	0.4218095	0.2610952	0.2682857	0.2360317
##		20719	20720	20721	20722	20723	20724	20725
##	Cluster 1	0.6239145	0.6255845	0.6380080	0.6646150	0.7247939	0.7732777	0.8169092
##	Cluster 2	0.5451821	0.5384564	0.5613821	0.6010667	0.6793846	0.6739205	0.6893449
##	Cluster 3	0.6063802	0.5596771	0.6141979	0.6712292	0.8009115	0.8724063	0.8720729
##	Cluster 4	0.3853564	0.4087426	0.4583366	0.4864554	0.5175050	0.5676337	0.5650000
##	Cluster 5	0.2651429	0.2970000	0.2631111	0.3666190	0.3086190	0.2948571	0.3688254

##		20726	20727	20728	20729	20730	20731	20732
##	Cluster 1	0.8117078	0.8085540	0.8378535	0.8219066	0.8127846	0.7826262	0.7461279
##	Cluster 2	0.7013372	0.7085295	0.7429615	0.7700231	0.7527128	0.7497513	0.7169897
##	Cluster 3	0.7927448	0.7782292	0.7206927	0.7063542	0.6755208	0.6847448	0.6436458
##	Cluster 4	0.5116733	0.4692970	0.4813267	0.4852871	0.5168812	0.4844950	0.4857525
##	Cluster 5	0.2819048	0.3136825	0.3492698	0.3467143	0.4227778	0.4274762	0.4068889
##		20733	20734	20735	20736	20737	20738	20739
##	Cluster 1	0.6639470	0.6068257	0.5663400	0.4958191	0.4212280	0.3633718	0.3139158
##	Cluster 2	0.6358679	0.5975244	0.5634577	0.4802615	0.3961346	0.3419321	0.2870692
##	Cluster 3	0.5761927	0.5250365	0.4759323	0.4526719	0.3786823	0.3292448	0.2909479
##	Cluster 4	0.4453366	0.4270495	0.4355149	0.3988713	0.2796832	0.2413960	0.2216040
##	Cluster 5	0.4326508	0.3360952	0.3234762	0.2902857	0.2167302	0.2049683	0.1730000
##		20740	20741	20742	20743	20744	20745	20746
##	Cluster 1	0.2819490	0.2535447	0.2279105	0.2151836	0.2150981	0.2065123	0.2028973
##	Cluster 2	0.2603590	0.2378526	0.2175333	0.2089551	0.2010359	0.2043987	0.1911821
##	Cluster 3	0.2795365	0.2726615	0.2465990	0.2373021	0.2239479	0.2228125	0.2386979
##	Cluster 4	0.2020396	0.2036634	0.2390099	0.1991386	0.1712376	0.1805446	0.1623366
##	Cluster 5	0.1530952	0.1289365	0.1417619	0.1225556	0.1226825	0.1080317	0.1066032
##		20747	20748	20749	20750	20751	20752	20753
##	Cluster 1	0.2067316	0.2127276	0.2233340	0.2287449	0.2496733	0.2712498	0.3296481
##	Cluster 2	0.1857808	0.1932385	0.2062538	0.2286987	0.2427359	0.2740333	0.3324679
##	Cluster 3	0.2356719	0.2649583	0.2697031	0.2789063	0.3158177	0.3827031	0.4021146
##	Cluster 4	0.1670990	0.2055446	0.1709505	0.1920891	0.2185941	0.2381386	0.2642970
##	Cluster 5	0.1103016	0.1140317	0.1048095	0.1176349	0.1700159	0.1916190	0.3369683
##		20754	20755	20756	20757	20758	20759	20760
##	Cluster 1	0.4103214	0.4913287	0.5716534	0.6412127	0.6884400	0.7469755	0.7837561
##	Cluster 2	0.3820564	0.4575038	0.5254359	0.5848474	0.6262641	0.6136679	0.6467487
##	Cluster 3	0.4656198	0.5481823	0.7119323	0.6663385	0.7495781	0.7358750	0.7269167
##	Cluster 4	0.3002871	0.3972376	0.3462079	0.3856139	0.4042772	0.3712178	0.3833762
##	Cluster 5	0.3673492	0.3799365	0.3245556	0.3466508	0.3682698	0.4424127	0.4045079
##		20761	20762	20763	20764	20765	20766	20767
##	Cluster 1	0.8046746	0.8062836	0.8364592	0.8006885	0.7696342	0.7016137	0.6757866
##	Cluster 2	0.6861295	0.7214679	0.6976641	0.6651000	0.6407385	0.5868667	0.5972705
##	Cluster 3	0.6866302	0.7686094	0.6852396	0.6923646	0.6821510	0.7402656	0.6775521
##	Cluster 4	0.4104950	0.4026535	0.4014653	0.3781485	0.4001980	0.3751089	0.3917426
##	Cluster 5	0.3362381	0.3498095	0.3443651	0.3375556	0.2373333	0.2053016	0.2609841
##		20768	20769	20770	20771	20772	20773	20774
##	Cluster 1	0.6710133	0.7005666	0.6787780	0.7010086	0.7683154	0.7539543	0.7426978
##	Cluster 2	0.5976090	0.5705513	0.5713846	0.6094551	0.6486987	0.6123551	0.5967526
##	Cluster 3	0.6771458	0.7363333	0.7313646	0.8679687	0.7474010	0.7558490	0.7644896
##	Cluster 4	0.4573069	0.4565644	0.4438119	0.4571980	0.4692079	0.3870297	0.3926337
##	Cluster 5	0.2625556	0.2399206	0.2699683	0.2467143	0.2865873	0.3590159	0.3317143
##		20775	20776	20777	20778	20779	20780	20781
##	Cluster 1	0.7962028	0.8477376	0.8533857	0.8469814	0.8431405	0.7750497	0.6952929
##	Cluster 2	0.6329026	0.7395154	0.7817526	0.7665308	0.7456397	0.7092628	0.6280026
##	Cluster 3	0.7677656	0.7772500	0.7596719	0.7572760	0.7528229	0.7464323	0.6404375
##	Cluster 4	0.4367327	0.4732772	0.4260099	0.4606931	0.4649703	0.4468713	0.4732871
##	Cluster 5	0.3720635	0.4051905	0.3947302	0.4063810	0.3712381	0.3628413	0.4392540
##		20782	20783	20784	20785	20786	20787	20788
##	Cluster 1	0.6043426	0.5413824	0.4616574	0.3842227	0.3083015	0.2667316	0.2251398
##	Cluster 2	0.5654795	0.5269154	0.4169872	0.3478192	0.2902051	0.2351192	0.2066205
##	Cluster 3	0.5719219	0.5581875	0.4888854	0.4722292	0.3869010	0.3185625	0.3050781
##	Cluster 4	0.3674851	0.3603663	0.3527525	0.2841584	0.2406733	0.2006040	0.1747525
##	Cluster 5	0.3663651	0.2991905	0.2726825	0.1996508	0.1616349	0.1635873	0.1132698

##		20789	20790	20791	20792	20793	20794
## Cluster 1	0.2079954	0.1912392	0.1858979	0.1804400	0.18382505	0.18738304	
## Cluster 2	0.1955910	0.1801667	0.1852346	0.1874654	0.18457821	0.18620128	
## Cluster 3	0.2971198	0.2842083	0.2655312	0.2564531	0.24339583	0.26385417	
## Cluster 4	0.1500594	0.1670099	0.1653762	0.1694059	0.13329703	0.15742574	
## Cluster 5	0.1259524	0.1117619	0.1041270	0.1156984	0.09219048	0.09957143	
##		20795	20796	20797	20798	20799	20800
## Cluster 1	0.1983320	0.22997548	0.2636262	0.3014241	0.4615388	0.5896130	
## Cluster 2	0.1758718	0.18713333	0.2307782	0.3007231	0.4002346	0.4805808	
## Cluster 3	0.2892031	0.34205208	0.3468125	0.4006615	0.4142917	0.5276615	
## Cluster 4	0.1445644	0.15536634	0.1504158	0.1761980	0.2465743	0.2843564	
## Cluster 5	0.1009206	0.09542857	0.1136984	0.1381111	0.1785397	0.2688095	
##		20801	20802	20803	20804	20805	20806
## Cluster 1	0.5605441	0.5007071	0.4852399	0.4692691	0.4502525	0.4286097	0.4244712
## Cluster 2	0.5093564	0.4788923	0.4189282	0.4368603	0.4193872	0.3877064	0.3924936
## Cluster 3	0.6219427	0.5429271	0.5084948	0.5418229	0.4601250	0.5204219	0.5446771
## Cluster 4	0.3492376	0.2836634	0.2781188	0.2887426	0.2898614	0.3469109	0.3390000
## Cluster 5	0.2932698	0.3154127	0.2638571	0.2919524	0.2505238	0.2902857	0.2808730
##		20808	20809	20810	20811	20812	20813
## Cluster 1	0.4338535	0.4619046	0.4918721	0.5067588	0.4387137	0.4420007	0.4582810
## Cluster 2	0.4090744	0.4524359	0.4645795	0.4703628	0.4164641	0.4303987	0.4024667
## Cluster 3	0.4990729	0.4615521	0.4882187	0.4470521	0.4207240	0.5163021	0.4870260
## Cluster 4	0.3857030	0.4333861	0.4446931	0.4847624	0.3931782	0.3087822	0.3231584
## Cluster 5	0.2333968	0.2099206	0.2641587	0.3222222	0.2219206	0.2227778	0.2487460
##		20815	20816	20817	20818	20819	20820
## Cluster 1	0.4732419	0.4881895	0.5496965	0.6291942	0.7007402	0.7682618	0.7676024
## Cluster 2	0.4230295	0.4562590	0.4956205	0.5463974	0.5901987	0.6475692	0.6408282
## Cluster 3	0.4443333	0.5139115	0.6150000	0.5641771	0.6808125	0.7151198	0.7507760
## Cluster 4	0.3033267	0.3812673	0.3427525	0.2717822	0.3657723	0.4254356	0.3978812
## Cluster 5	0.2614762	0.2230476	0.2638889	0.3336349	0.3190317	0.3485556	0.3442857
##		20822	20823	20824	20825	20826	20827
## Cluster 1	0.6773028	0.7543201	0.8165142	0.8519927	0.8670212	0.8513181	0.7615162
## Cluster 2	0.5841795	0.6254000	0.6681423	0.7983962	0.8089231	0.7760538	0.7347782
## Cluster 3	0.7363073	0.7606146	0.8244635	0.8017865	0.7817604	0.7700000	0.7490260
## Cluster 4	0.3656337	0.3618119	0.4921188	0.4755149	0.4866535	0.5563663	0.4605743
## Cluster 5	0.2973333	0.2582857	0.3417143	0.3964127	0.4249206	0.4229206	0.4123333
##		20829	20830	20831	20832	20833	20834
## Cluster 1	0.7044626	0.6203141	0.5578893	0.4583791	0.3654201	0.2919722	0.2447018
## Cluster 2	0.6705397	0.6037538	0.5105385	0.4216231	0.3339718	0.2816885	0.2411833
## Cluster 3	0.6767188	0.6237969	0.4980729	0.4325156	0.3862656	0.3251458	0.3040573
## Cluster 4	0.4328218	0.4553168	0.4208020	0.3278317	0.2275545	0.1886931	0.1794158
## Cluster 5	0.3805556	0.2847143	0.2407143	0.2039524	0.1582381	0.1338095	0.1169365
##		20836	20837	20838	20839	20840	20841
## Cluster 1	0.2145918	0.1956183	0.1818297	0.1809543	0.1767893	0.17944268	
## Cluster 2	0.2093833	0.1890372	0.1799705	0.1826013	0.1831654	0.19003077	
## Cluster 3	0.2567604	0.2337812	0.2520833	0.2274219	0.2147917	0.21816146	
## Cluster 4	0.1667525	0.1525446	0.1665446	0.1522079	0.1549109	0.15850495	
## Cluster 5	0.1144603	0.1168889	0.1123333	0.1141746	0.1016032	0.09784127	
##		20842	20843	20844	20845	20846	20847
## Cluster 1	0.18908814	0.1970497	0.2264095	0.2714135	0.3070928	0.4649821	
## Cluster 2	0.19280000	0.1860064	0.2037795	0.2373038	0.3069179	0.4134859	
## Cluster 3	0.23155729	0.2446823	0.3014688	0.3932240	0.4828281	0.4861042	
## Cluster 4	0.15036634	0.1372970	0.1641287	0.1451386	0.2165149	0.2693762	
## Cluster 5	0.09685714	0.0992381	0.1045238	0.1545556	0.1286984	0.2059206	

##		20848	20849	20850	20851	20852	20853	20854
##	Cluster 1	0.5565474	0.5463492	0.4934142	0.4719854	0.4388237	0.4273400	0.4379563
##	Cluster 2	0.5327436	0.5572423	0.4855885	0.4390769	0.4336218	0.4292590	0.4093987
##	Cluster 3	0.6252135	0.5842500	0.5770260	0.5131406	0.5842656	0.6188125	0.5541771
##	Cluster 4	0.3129307	0.3530396	0.3332376	0.3308812	0.3263069	0.4104257	0.3112475
##	Cluster 5	0.2620635	0.2608889	0.2292381	0.2451270	0.2767778	0.2025079	0.1840952
##		20855	20856	20857	20858	20859	20860	20861
##	Cluster 1	0.4153028	0.4058728	0.4342551	0.4629563	0.4657488	0.4455533	0.4310590
##	Cluster 2	0.3720397	0.3825846	0.3735000	0.4137821	0.4187218	0.4068282	0.4235218
##	Cluster 3	0.5760104	0.5153490	0.4372500	0.4896927	0.5214740	0.5274531	0.5311615
##	Cluster 4	0.3543960	0.3489406	0.3551782	0.3966040	0.3341881	0.2989802	0.3506436
##	Cluster 5	0.2342857	0.2066825	0.3086190	0.4044762	0.3178254	0.2488254	0.2291111
##		20862	20863	20864	20865	20866	20867	20868
##	Cluster 1	0.4279543	0.4618913	0.4763439	0.5553453	0.6447097	0.7105388	0.7369052
##	Cluster 2	0.3997103	0.4306538	0.4443603	0.4876333	0.5541615	0.6281949	0.6681846
##	Cluster 3	0.4820052	0.6115208	0.6117083	0.5645052	0.6032448	0.7135938	0.8142812
##	Cluster 4	0.3710990	0.3196139	0.3153762	0.2729010	0.3439307	0.4707525	0.3147129
##	Cluster 5	0.2253016	0.2356190	0.1970476	0.2122698	0.2679683	0.3113016	0.3637619
##		20869	20870	20871	20872	20873	20874	20875
##	Cluster 1	0.7482671	0.7152896	0.7652465	0.7968522	0.8512618	0.8610086	0.8206017
##	Cluster 2	0.6792769	0.6262269	0.6991154	0.7594321	0.7787410	0.8042654	0.8098410
##	Cluster 3	0.7837292	0.7795677	0.8115573	0.8648750	0.8887708	0.8536615	0.8312500
##	Cluster 4	0.3593663	0.3835545	0.3771188	0.4438119	0.4550099	0.4852376	0.4959505
##	Cluster 5	0.3519683	0.3037143	0.2988571	0.3264603	0.4269524	0.5038889	0.4080794
##		20876	20877	20878	20879	20880	20881	20882
##	Cluster 1	0.7749655	0.7058926	0.6092710	0.5456753	0.4388529	0.3476011	0.2854645
##	Cluster 2	0.7095141	0.6470141	0.5620744	0.4985859	0.4020026	0.3165526	0.2617769
##	Cluster 3	0.7683490	0.6586615	0.5581771	0.4596667	0.3973594	0.3229844	0.3223437
##	Cluster 4	0.5276040	0.5260198	0.3975050	0.3504158	0.2736238	0.2279307	0.2062871
##	Cluster 5	0.4057619	0.4100476	0.3247778	0.2519048	0.2027302	0.1694444	0.1314762
##		20883	20884	20885	20886	20887	20888	20889
##	Cluster 1	0.2475023	0.2150391	0.2000298	0.1865268	0.1817694	0.1794891	0.1825911
##	Cluster 2	0.2291090	0.2080410	0.1997795	0.1831782	0.1861769	0.1810282	0.1974038
##	Cluster 3	0.2670052	0.2501042	0.2393958	0.2412917	0.2251198	0.2292917	0.2436562
##	Cluster 4	0.1942574	0.1799307	0.1357822	0.1450594	0.1322871	0.1371782	0.1463564
##	Cluster 5	0.1148254	0.1243968	0.1214444	0.1043651	0.1040317	0.1033175	0.1048095
##		20890	20891	20892	20893	20894	20895	
##	Cluster 1	0.1863645	0.2015500	0.23925447	0.2807197	0.3354254	0.4756203	
##	Cluster 2	0.1927128	0.1954167	0.19754231	0.2513321	0.2915513	0.3994359	
##	Cluster 3	0.2306198	0.2675156	0.30879167	0.3790417	0.4171771	0.4802135	
##	Cluster 4	0.1332970	0.1381188	0.15127723	0.1606535	0.1830594	0.2625347	
##	Cluster 5	0.1063175	0.1012063	0.09411111	0.1198889	0.1154444	0.2012381	
##		20896	20897	20898	20899	20900	20901	20902
##	Cluster 1	0.5712286	0.5330517	0.4890305	0.4676004	0.4508456	0.4137548	0.4050590
##	Cluster 2	0.5131333	0.5307833	0.4622936	0.4301038	0.4085795	0.4170962	0.4113538
##	Cluster 3	0.5937865	0.6491615	0.5614479	0.5762500	0.5345052	0.5094010	0.5141406
##	Cluster 4	0.3641980	0.3302079	0.3563960	0.3394554	0.3994356	0.2976535	0.2884653
##	Cluster 5	0.2603492	0.1982540	0.2015873	0.2598571	0.2733492	0.1971270	0.2111111
##		20903	20904	20905	20906	20907	20908	20909
##	Cluster 1	0.4158304	0.4242744	0.4409609	0.4720417	0.4784082	0.4218078	0.4221259
##	Cluster 2	0.3981308	0.4231923	0.4559295	0.4669615	0.4358731	0.4101205	0.4060923
##	Cluster 3	0.5255156	0.5044219	0.5097812	0.5455573	0.4707292	0.4650833	0.4659375
##	Cluster 4	0.3164356	0.3094158	0.3160396	0.3544158	0.2952871	0.3353366	0.2702475
##	Cluster 5	0.2046349	0.2858413	0.3324921	0.3322381	0.3049206	0.1878095	0.2091111

##		20910	20911	20912	20913	20914	20915	20916
##	Cluster 1	0.4237614	0.4340729	0.4697416	0.5610868	0.6566998	0.7166282	0.7496653
##	Cluster 2	0.4014756	0.4187679	0.4422667	0.5192795	0.5820910	0.6254859	0.6752244
##	Cluster 3	0.4534583	0.5386667	0.6172188	0.6051354	0.6786979	0.6967135	0.6888906
##	Cluster 4	0.2358119	0.2651881	0.2940198	0.3559703	0.4579901	0.4792178	0.4693663
##	Cluster 5	0.1923333	0.2153968	0.2225079	0.3186825	0.4397619	0.4334444	0.3900952
##		20917	20918	20919	20920	20921	20922	20923
##	Cluster 1	0.7253300	0.7055646	0.7997469	0.8330590	0.9054864	0.8909377	0.8681511
##	Cluster 2	0.7011769	0.6525269	0.6612321	0.7403872	0.8248513	0.8111064	0.8030603
##	Cluster 3	0.6753906	0.7206406	0.8349010	0.8909896	0.8490573	0.8914062	0.8972813
##	Cluster 4	0.5045347	0.3734455	0.3679010	0.4211683	0.4492079	0.4370198	0.4203366
##	Cluster 5	0.3961270	0.3050159	0.2806825	0.2778095	0.3311270	0.3639206	0.4570635
##		20924	20925	20926	20927	20928	20929	20930
##	Cluster 1	0.7471074	0.6894977	0.6205315	0.5692909	0.4671511	0.3849715	0.3016521
##	Cluster 2	0.7518269	0.6785231	0.5807897	0.5202231	0.4474308	0.3620167	0.3041397
##	Cluster 3	0.8186302	0.7121719	0.6541667	0.5229271	0.4204792	0.3746823	0.3319063
##	Cluster 4	0.4636139	0.4061089	0.4340495	0.3813564	0.2477723	0.2162079	0.1676139
##	Cluster 5	0.3718889	0.3043651	0.2608730	0.2137619	0.1893492	0.1621429	0.1345238
##		20931	20932	20933	20934	20935	20936	20937
##	Cluster 1	0.2421014	0.2163439	0.2050046	0.1918979	0.1874738	0.1821889	0.1888986
##	Cluster 2	0.2416949	0.2136731	0.2055231	0.1956756	0.1959731	0.1937000	0.2036038
##	Cluster 3	0.2694010	0.2370312	0.2370000	0.2320990	0.2265781	0.2400937	0.2145729
##	Cluster 4	0.1680000	0.1707822	0.1611386	0.1457624	0.1271584	0.1270990	0.1326634
##	Cluster 5	0.1226032	0.1570476	0.1146508	0.1076508	0.1144444	0.1005714	0.1017460
##		20938	20939	20940	20941	20942	20943	
##	Cluster 1	0.18493373	0.20184957	0.2267581	0.2623088	0.3278575	0.4651544	
##	Cluster 2	0.19308462	0.19769744	0.2230218	0.2499141	0.3105513	0.3959756	
##	Cluster 3	0.24072917	0.25331250	0.3146094	0.3751875	0.4137031	0.4959688	
##	Cluster 4	0.11164356	0.11793069	0.1410990	0.1854950	0.2274257	0.3036733	
##	Cluster 5	0.09688889	0.09173016	0.1038095	0.1437460	0.1538254	0.2116190	
##		20944	20945	20946	20947	20948	20949	20950
##	Cluster 1	0.5798257	0.5254751	0.4909238	0.4552604	0.4323260	0.4414042	0.4329973
##	Cluster 2	0.5177051	0.5295308	0.4964385	0.4571654	0.4175000	0.4188397	0.4096449
##	Cluster 3	0.5803542	0.6732344	0.6132865	0.4648229	0.4278333	0.4355469	0.4344896
##	Cluster 4	0.3383861	0.3106040	0.3332277	0.3537921	0.3102574	0.3928614	0.3483267
##	Cluster 5	0.2613016	0.3063333	0.2353810	0.2564286	0.2469841	0.1959206	0.1732063
##		20951	20952	20953	20954	20955	20956	20957
##	Cluster 1	0.4085249	0.4288025	0.4578907	0.4615017	0.4303327	0.4342691	0.4236448
##	Cluster 2	0.3882936	0.3844462	0.4247077	0.4527333	0.4473577	0.3931231	0.4211449
##	Cluster 3	0.4611510	0.4110885	0.4255104	0.4953073	0.4451146	0.4853385	0.5260729
##	Cluster 4	0.4031287	0.4043069	0.4066238	0.4209109	0.4418911	0.4161782	0.3542673
##	Cluster 5	0.2401270	0.2769683	0.3639206	0.3899206	0.2993175	0.2124444	0.1779206
##		20958	20959	20960	20961	20962	20963	20964
##	Cluster 1	0.4249987	0.4407575	0.4827263	0.5590543	0.6203598	0.6666846	0.7394354
##	Cluster 2	0.4051782	0.3974295	0.4322782	0.4769782	0.5405026	0.5897731	0.6417910
##	Cluster 3	0.4711667	0.4808906	0.5221198	0.5406302	0.5785885	0.5735521	0.7647656
##	Cluster 4	0.2827426	0.2440693	0.3096337	0.3528911	0.3591782	0.4032574	0.3716238
##	Cluster 5	0.2033333	0.2169206	0.2402857	0.2898889	0.3625556	0.3611746	0.3823333
##		20965	20966	20967	20968	20969	20970	20971
##	Cluster 1	0.7438827	0.7301948	0.7604473	0.8278065	0.8541902	0.8417031	0.8418456
##	Cluster 2	0.6520615	0.6623026	0.6942731	0.7506603	0.7617090	0.7465897	0.7178141
##	Cluster 3	0.7522396	0.7540729	0.8811875	0.9055156	0.8450156	0.7369323	0.7647031
##	Cluster 4	0.5286337	0.5136238	0.4335248	0.5566931	0.5011188	0.4642871	0.4573762
##	Cluster 5	0.3352381	0.3765238	0.3837778	0.4846349	0.4280952	0.3983333	0.3682381

##		20972	20973	20974	20975	20976	20977	20978
##	Cluster 1	0.7664950	0.7031909	0.6323307	0.5662034	0.4511584	0.3557528	0.3011683
##	Cluster 2	0.6830590	0.6394974	0.5588513	0.4968026	0.4193897	0.3289103	0.2627603
##	Cluster 3	0.7394219	0.7077552	0.6021927	0.5511302	0.4767708	0.4223594	0.3389427
##	Cluster 4	0.5370099	0.4282178	0.3926832	0.3763861	0.2835545	0.2749505	0.1976931
##	Cluster 5	0.3864762	0.3586032	0.3059524	0.2818254	0.2331270	0.1707302	0.1442381
##		20979	20980	20981	20982	20983	20984	20985
##	Cluster 1	0.2507939	0.2192101	0.2027011	0.1924453	0.1836203	0.1758363	0.1729092
##	Cluster 2	0.2264167	0.2081436	0.2006808	0.1884385	0.1862179	0.1827872	0.1885231
##	Cluster 3	0.3071406	0.2485365	0.2401510	0.2298437	0.2317396	0.2220938	0.2119375
##	Cluster 4	0.1609604	0.1588119	0.1382277	0.1336436	0.1346139	0.1239208	0.1192673
##	Cluster 5	0.1201270	0.1127302	0.1135714	0.1154603	0.1108889	0.1322222	0.1231429
##		20986	20987	20988	20989	20990	20991	20992
##	Cluster 1	0.1847654	0.1975401	0.2211577	0.2594115	0.3203718	0.4594698	0.5710318
##	Cluster 2	0.1947795	0.1793500	0.1930923	0.2188013	0.2701359	0.3768641	0.4990128
##	Cluster 3	0.2567500	0.2437969	0.3333542	0.4119167	0.4297135	0.4304583	0.5708229
##	Cluster 4	0.1218515	0.1255248	0.1317030	0.1524554	0.1962277	0.3146139	0.3630396
##	Cluster 5	0.1057302	0.1049683	0.1116349	0.1149841	0.1175079	0.1643810	0.2777619
##		20993	20994	20995	20996	20997	20998	20999
##	Cluster 1	0.5607270	0.4839708	0.4571935	0.4461292	0.4983472	0.4448363	0.4337515
##	Cluster 2	0.5146628	0.4841731	0.4307103	0.4051436	0.4052026	0.4162603	0.4175256
##	Cluster 3	0.6305312	0.5115625	0.5570000	0.5764010	0.5391979	0.5283802	0.5520625
##	Cluster 4	0.3952970	0.3803168	0.3634752	0.3624851	0.3408515	0.2918515	0.2595941
##	Cluster 5	0.2591905	0.3072540	0.3613968	0.2539365	0.3521746	0.2357937	0.1916190
##		21000	21001	21002	21003	21004	21005	21006
##	Cluster 1	0.4368754	0.4364168	0.4919940	0.4781683	0.4347846	0.4394805	0.4235639
##	Cluster 2	0.4042718	0.4170064	0.4661103	0.4382487	0.3723859	0.3712385	0.4062833
##	Cluster 3	0.4296510	0.4225000	0.4627552	0.4196563	0.4946979	0.5177135	0.5496667
##	Cluster 4	0.2850099	0.3078317	0.3090000	0.3416337	0.3704158	0.3149901	0.2768020
##	Cluster 5	0.2006349	0.2526984	0.2767619	0.2496190	0.2277302	0.2293492	0.1948571
##		21007	21008	21009	21010	21011	21012	21013
##	Cluster 1	0.4586481	0.4973300	0.5464473	0.6197906	0.6463678	0.6757919	0.7324148
##	Cluster 2	0.4232397	0.4439103	0.5069949	0.5440679	0.5851269	0.6328154	0.6130705
##	Cluster 3	0.5509531	0.5725573	0.6010052	0.6442969	0.7228802	0.6906458	0.6501510
##	Cluster 4	0.3258812	0.2757525	0.2993663	0.3038515	0.2718416	0.3592970	0.4562871
##	Cluster 5	0.1824603	0.2124921	0.2814127	0.3168889	0.3100476	0.2729524	0.3929683
##		21014	21015	21016	21017	21018	21019	21020
##	Cluster 1	0.6864964	0.7292737	0.7806667	0.8162147	0.8250676	0.7677157	0.7312087
##	Cluster 2	0.5876269	0.6305410	0.6687282	0.7357474	0.6954038	0.7470782	0.7118064
##	Cluster 3	0.6762813	0.7524688	0.8270417	0.7802500	0.8143854	0.8241198	0.7487604
##	Cluster 4	0.4282673	0.4653069	0.6538911	0.5825644	0.5330297	0.5854752	0.4890495
##	Cluster 5	0.2908413	0.3111429	0.3174762	0.3850476	0.4538254	0.4521429	0.4511905
##		21021	21022	21023	21024	21025	21026	21027
##	Cluster 1	0.6626826	0.6164486	0.5640577	0.5075752	0.4136945	0.3292618	0.2827230
##	Cluster 2	0.6559333	0.6066231	0.5620308	0.4838615	0.3978064	0.3145231	0.2809333
##	Cluster 3	0.7124271	0.6188333	0.5125260	0.4682240	0.3825833	0.3492135	0.2938958
##	Cluster 4	0.5043069	0.4365842	0.3995842	0.3706634	0.2887624	0.2102574	0.2340495
##	Cluster 5	0.3653968	0.3622540	0.3384127	0.2979524	0.2188730	0.1709841	0.1422698
##		21028	21029	21030	21031	21032	21033	
##	Cluster 1	0.2450126	0.2203757	0.1963439	0.1941822	0.1895162	0.1854215	
##	Cluster 2	0.2558090	0.2224090	0.2011821	0.2003795	0.1920282	0.1972936	
##	Cluster 3	0.2686406	0.2587865	0.2332135	0.2355833	0.2248333	0.2127083	
##	Cluster 4	0.2036436	0.1912079	0.2067525	0.1387030	0.1293564	0.1214653	
##	Cluster 5	0.1390159	0.1335238	0.1205873	0.1223651	0.1048095	0.1035397	

##		21034	21035	21036	21037	21038	21039
## Cluster 1	0.18499669	0.1941067	0.2180908	0.2339364	0.2365792	0.2691902	
## Cluster 2	0.19478590	0.1884910	0.1919628	0.2087526	0.2239987	0.2493474	
## Cluster 3	0.21683333	0.2383229	0.2874896	0.3160208	0.3791094	0.3683490	
## Cluster 4	0.12558416	0.1284851	0.1335248	0.1501683	0.1373465	0.1588911	
## Cluster 5	0.09350794	0.1024444	0.1025079	0.1023175	0.1195397	0.1206667	
##		21040	21041	21042	21043	21044	21045
## Cluster 1	0.3205401	0.4174705	0.4659483	0.5396249	0.5852306	0.6081942	0.6194884
## Cluster 2	0.3075564	0.3741936	0.4274154	0.4811872	0.5025500	0.5352410	0.5147500
## Cluster 3	0.3986406	0.4343281	0.5315417	0.6123854	0.6333854	0.6107083	0.6543385
## Cluster 4	0.2286733	0.2414950	0.3670792	0.3656832	0.4122970	0.4158020	0.3771683
## Cluster 5	0.1871270	0.2510317	0.3000159	0.3518730	0.3722857	0.3827619	0.3635079
##		21047	21048	21049	21050	21051	21052
## Cluster 1	0.6455514	0.6364553	0.6502916	0.6706581	0.6471266	0.6397628	0.6405818
## Cluster 2	0.5021615	0.5217705	0.5609115	0.5665244	0.5581769	0.5413654	0.5171974
## Cluster 3	0.6719010	0.6836094	0.6993750	0.7282031	0.6529167	0.6893958	0.6220781
## Cluster 4	0.4325050	0.4516733	0.4033861	0.4141881	0.4119703	0.4389604	0.3664752
## Cluster 5	0.3603175	0.3602857	0.3273333	0.3765238	0.3455238	0.2893016	0.2318095
##		21054	21055	21056	21057	21058	21059
## Cluster 1	0.6046687	0.5777899	0.5598337	0.6260404	0.6421584	0.6850305	0.7798449
## Cluster 2	0.5232782	0.5340615	0.5011526	0.5173051	0.5514667	0.5936821	0.6034628
## Cluster 3	0.6033125	0.6269687	0.6033333	0.5673802	0.5290208	0.6424740	0.7340365
## Cluster 4	0.3234257	0.3217525	0.2807624	0.3293663	0.3505149	0.3473960	0.4703069
## Cluster 5	0.2105238	0.2984603	0.2218413	0.2642540	0.2980000	0.2870794	0.3731905
##		21061	21062	21063	21064	21065	21066
## Cluster 1	0.8246620	0.8070915	0.8147064	0.8218628	0.8072531	0.8105514	0.8009119
## Cluster 2	0.6885192	0.7130679	0.7130385	0.7843821	0.7861077	0.7917141	0.7706474
## Cluster 3	0.7318021	0.7967656	0.7540260	0.8611250	0.8592500	0.7759583	0.7080052
## Cluster 4	0.4020000	0.4461188	0.4844257	0.5308218	0.4944950	0.4966238	0.4980495
## Cluster 5	0.3622381	0.4535397	0.5164762	0.5358254	0.4400317	0.4722540	0.4422857
##		21068	21069	21070	21071	21072	21073
## Cluster 1	0.7124891	0.6501286	0.5994897	0.5603539	0.5018489	0.4271140	0.3570119
## Cluster 2	0.6993269	0.6407231	0.5876526	0.5274462	0.4479231	0.3732295	0.3152897
## Cluster 3	0.7032448	0.6027448	0.5531042	0.5288281	0.5227344	0.4516979	0.4039271
## Cluster 4	0.4723762	0.4303366	0.4335743	0.3759604	0.3726436	0.2739406	0.2439208
## Cluster 5	0.3590317	0.3700794	0.3755397	0.3593016	0.2681270	0.2175079	0.1630159
##		21075	21076	21077	21078	21079	21080
## Cluster 1	0.3039543	0.2799006	0.2468045	0.2320616	0.2114473	0.2036044	0.2002280
## Cluster 2	0.2717769	0.2510038	0.2234359	0.2139359	0.2049436	0.2067141	0.2060641
## Cluster 3	0.2995729	0.2799063	0.2609896	0.2506042	0.2370521	0.2167292	0.2144688
## Cluster 4	0.1887525	0.1561089	0.1511782	0.1892574	0.1552277	0.1311881	0.1315446
## Cluster 5	0.1370159	0.1278095	0.1119206	0.1240000	0.1236349	0.1058095	0.1025873
##		21082	21083	21084	21085	21086	21087
## Cluster 1	0.1925706	0.19393241	0.2099092	0.2125202	0.2212187	0.2395746	
## Cluster 2	0.1925910	0.17710128	0.1895372	0.1991885	0.2126949	0.2327244	
## Cluster 3	0.2326250	0.21882292	0.2742969	0.2952240	0.2886302	0.2988125	
## Cluster 4	0.1270792	0.11632673	0.1242079	0.1195347	0.1184653	0.1803465	
## Cluster 5	0.1005238	0.09284127	0.1049206	0.1025556	0.1106984	0.1306667	
##		21088	21089	21090	21091	21092	21093
## Cluster 1	0.2735752	0.3286528	0.3860656	0.4780113	0.5796587	0.6480649	0.6807575
## Cluster 2	0.2696167	0.3186346	0.3878897	0.4269974	0.4908449	0.5085513	0.5422923
## Cluster 3	0.3454010	0.3934167	0.5167344	0.5233490	0.6844896	0.6557969	0.8169427
## Cluster 4	0.2239406	0.2186337	0.2634653	0.3352178	0.3604257	0.3994950	0.4043762
## Cluster 5	0.1660000	0.2253175	0.3961587	0.3783016	0.4617937	0.3036508	0.2568254

##		21095	21096	21097	21098	21099	21100	21101
## Cluster 1	0.7139556	0.7439834	0.7963068	0.8074148	0.8059642	0.7429589	0.7043406	
## Cluster 2	0.5834000	0.6014064	0.6734692	0.6559218	0.6044974	0.5747474	0.5310769	
## Cluster 3	0.7470313	0.8326719	0.7983021	0.8410365	0.9070573	0.7739219	0.7851094	
## Cluster 4	0.3746832	0.4758416	0.4976436	0.4401485	0.3598416	0.4109307	0.3615149	
## Cluster 5	0.3298730	0.4163810	0.4757460	0.5073333	0.4187143	0.3346032	0.2518730	
##		21102	21103	21104	21105	21106	21107	21108
## Cluster 1	0.6457402	0.6212187	0.6295321	0.6292995	0.6368648	0.6568641	0.7280848	
## Cluster 2	0.5233692	0.4977090	0.4918603	0.4687103	0.5065038	0.5251346	0.6167295	
## Cluster 3	0.6953385	0.6653646	0.6184740	0.6048958	0.5944896	0.5828906	0.6439271	
## Cluster 4	0.3593564	0.4394257	0.3770792	0.3260693	0.3553861	0.3816931	0.5126139	
## Cluster 5	0.3086825	0.2819524	0.2696190	0.3276825	0.3612698	0.2920000	0.2970000	
##		21109	21110	21111	21112	21113	21114	21115
## Cluster 1	0.7524215	0.7696978	0.8000815	0.8638979	0.8837323	0.8516501	0.8394705	
## Cluster 2	0.6834410	0.6896513	0.6556487	0.7555641	0.7848667	0.7498974	0.7351064	
## Cluster 3	0.7453698	0.6971823	0.7439062	0.8320937	0.7287760	0.6798073	0.6807760	
## Cluster 4	0.3635347	0.4620693	0.5055743	0.5605446	0.5180594	0.5090198	0.5327426	
## Cluster 5	0.3562381	0.3679206	0.4648413	0.4835238	0.4820000	0.4584127	0.5438254	
##		21116	21117	21118	21119	21120	21121	21122
## Cluster 1	0.7484513	0.6889152	0.6067959	0.5333234	0.4504977	0.3463883	0.2805911	
## Cluster 2	0.6853692	0.6413154	0.5734513	0.5152051	0.3937013	0.3245474	0.2693628	
## Cluster 3	0.6980208	0.5907969	0.5797187	0.5111198	0.4023906	0.3651875	0.3082552	
## Cluster 4	0.4809604	0.4847228	0.4168911	0.4294950	0.3587327	0.2689208	0.2422376	
## Cluster 5	0.4728095	0.4559206	0.4778413	0.3964762	0.2987143	0.1935238	0.1405079	
##		21123	21124	21125	21126	21127	21128	
## Cluster 1	0.2479834	0.2189370	0.19665010	0.1849523	0.1795553	0.1749192		
## Cluster 2	0.2333308	0.2101333	0.19262051	0.1850244	0.1917577	0.1859154		
## Cluster 3	0.2918021	0.2543281	0.22593750	0.2249375	0.2022552	0.2024010		
## Cluster 4	0.2242376	0.1642574	0.16560396	0.1564158	0.1291881	0.1282772		
## Cluster 5	0.1468095	0.1180000	0.09819048	0.1041905	0.1039365	0.1095397		
##		21129	21130	21131	21132	21133	21134	21135
## Cluster 1	0.1713771	0.1762392	0.1936428	0.2213777	0.2613751	0.3030749	0.4487621	
## Cluster 2	0.1881013	0.1778397	0.1815462	0.1944744	0.2349654	0.2844756	0.3888244	
## Cluster 3	0.2151042	0.2130469	0.2313490	0.2738646	0.3318125	0.3633854	0.4655573	
## Cluster 4	0.1267030	0.1214752	0.1271287	0.1340693	0.1480693	0.1879109	0.2046634	
## Cluster 5	0.1068095	0.1012063	0.0950000	0.1012857	0.1052698	0.1225873	0.2321905	
##		21136	21137	21138	21139	21140	21141	21142
## Cluster 1	0.5470325	0.5324592	0.4977913	0.4526030	0.4330013	0.4471001	0.4323685	
## Cluster 2	0.4728269	0.5163692	0.4741538	0.4653462	0.4355538	0.4119962	0.4043769	
## Cluster 3	0.5371927	0.5107917	0.4853229	0.4837604	0.4900781	0.4512344	0.4538698	
## Cluster 4	0.2919406	0.3785644	0.3539703	0.3207624	0.3800990	0.3778416	0.4049307	
## Cluster 5	0.2148254	0.1953492	0.2813810	0.2942857	0.2750952	0.1903016	0.2211270	
##		21143	21144	21145	21146	21147	21148	21149
## Cluster 1	0.4250683	0.4321272	0.4514148	0.4804195	0.4921571	0.4492174	0.4389682	
## Cluster 2	0.4098192	0.4043269	0.4338795	0.4673423	0.4391282	0.3735333	0.3989359	
## Cluster 3	0.4391667	0.4687708	0.4497865	0.5022969	0.4836146	0.4389375	0.4571719	
## Cluster 4	0.2917921	0.3549208	0.3149307	0.3994950	0.3348713	0.3005347	0.2552574	
## Cluster 5	0.2412698	0.3717778	0.2933810	0.2515079	0.2398254	0.2719524	0.2011905	
##		21150	21151	21152	21153	21154	21155	21156
## Cluster 1	0.4494354	0.4687283	0.5206753	0.5945752	0.6561021	0.7163360	0.7651325	
## Cluster 2	0.3980026	0.4628103	0.4646013	0.5000462	0.5778821	0.6336397	0.6528231	
## Cluster 3	0.4558698	0.4754896	0.4672656	0.6008281	0.6039375	0.6056771	0.6498385	
## Cluster 4	0.2810792	0.2989604	0.2947426	0.3788218	0.3561485	0.4659406	0.4309802	
## Cluster 5	0.2288413	0.1915079	0.1959524	0.2454762	0.3073651	0.3491746	0.3601111	

##		21157	21158	21159	21160	21161	21162	21163
## Cluster 1	0.7472293	0.7339973	0.8110583	0.8599781	0.8612379	0.8419145	0.8467687	
## Cluster 2	0.6684192	0.6719756	0.7286154	0.8188077	0.8431936	0.8138679	0.8070410	
## Cluster 3	0.8055208	0.7542813	0.7868281	0.9166719	0.8206094	0.7940312	0.7678958	
## Cluster 4	0.4289109	0.4066436	0.5259505	0.5008218	0.5278416	0.5831188	0.5782673	
## Cluster 5	0.4059048	0.3487619	0.3721905	0.4088095	0.4791429	0.5202857	0.4815079	
##		21164	21165	21166	21167	21168	21169	21170
## Cluster 1	0.7612929	0.7187727	0.6252048	0.5493592	0.4552604	0.3528423	0.2798655	
## Cluster 2	0.7202359	0.6736244	0.6115462	0.5304731	0.4341859	0.3213064	0.2829756	
## Cluster 3	0.6926354	0.6943958	0.6248698	0.5219479	0.4728177	0.3935156	0.3117500	
## Cluster 4	0.5760693	0.5072277	0.4790594	0.4381980	0.3598416	0.3078515	0.2510198	
## Cluster 5	0.4260476	0.3742222	0.3424127	0.2833968	0.2283333	0.1786508	0.1421905	
##		21171	21172	21173	21174	21175	21176	21177
## Cluster 1	0.2402783	0.2078555	0.1960484	0.1764003	0.1780444	0.1751484	0.1733618	
## Cluster 2	0.2399731	0.2114910	0.2005385	0.1890756	0.1936910	0.1903718	0.1958987	
## Cluster 3	0.2579427	0.2460365	0.2104635	0.2133646	0.2311927	0.2014583	0.2054115	
## Cluster 4	0.1819406	0.1667327	0.1748911	0.1409505	0.1371683	0.1363366	0.1329604	
## Cluster 5	0.1471905	0.1130159	0.1031905	0.1048254	0.1186508	0.1107619	0.1170476	
##		21178	21179	21180	21181	21182	21183	21184
## Cluster 1	0.1787309	0.1943055	0.2119841	0.2544254	0.3016269	0.4702379	0.5529596	
## Cluster 2	0.1810974	0.1814423	0.1918679	0.2300436	0.2902295	0.3915321	0.4940885	
## Cluster 3	0.2063906	0.2172448	0.2755156	0.3765312	0.4402813	0.4632031	0.5245937	
## Cluster 4	0.1349703	0.1274455	0.1314554	0.1638119	0.1513762	0.2320990	0.2942970	
## Cluster 5	0.1071111	0.1051905	0.1032222	0.1100794	0.1403333	0.2388413	0.2500635	
##		21185	21186	21187	21188	21189	21190	21191
## Cluster 1	0.5495520	0.5122227	0.4655222	0.4349503	0.4203062	0.4089351	0.4181796	
## Cluster 2	0.5067500	0.4921628	0.4479923	0.4177423	0.3959859	0.3918628	0.4034000	
## Cluster 3	0.5954844	0.5191927	0.5469583	0.4536562	0.4490938	0.4815469	0.4193490	
## Cluster 4	0.3642574	0.3694950	0.3188614	0.3073663	0.2969208	0.3352079	0.3070396	
## Cluster 5	0.2538730	0.2989841	0.2966984	0.2785556	0.1916825	0.2064444	0.2678889	
##		21192	21193	21194	21195	21196	21197	21198
## Cluster 1	0.4172922	0.4421133	0.4759755	0.4890504	0.4694738	0.4481975	0.4695693	
## Cluster 2	0.4301346	0.4625833	0.4545859	0.4652564	0.4061410	0.3908103	0.3978833	
## Cluster 3	0.4073594	0.4177604	0.5142292	0.4868490	0.4772760	0.5300521	0.4527813	
## Cluster 4	0.3631287	0.3983564	0.4292673	0.3362574	0.4360000	0.3795941	0.3679802	
## Cluster 5	0.2523651	0.3595238	0.4912540	0.3981746	0.2258571	0.2154762	0.1710635	
##		21199	21200	21201	21202	21203	21204	21205
## Cluster 1	0.4909397	0.5356057	0.6042883	0.7151246	0.7424526	0.7873141	0.7791226	
## Cluster 2	0.4297038	0.4619115	0.5113718	0.6057654	0.6174577	0.6677321	0.7020923	
## Cluster 3	0.4604740	0.4709323	0.5849375	0.6021042	0.6994375	0.7686771	0.8420729	
## Cluster 4	0.3771881	0.3959802	0.3781386	0.5112079	0.4611782	0.4308317	0.4437822	
## Cluster 5	0.1978254	0.2051905	0.2519841	0.3889524	0.2632063	0.3494921	0.4336349	
##		21206	21207	21208	21209	21210	21211	21212
## Cluster 1	0.7710060	0.8154023	0.8657409	0.8812631	0.8743141	0.8612823	0.7947886	
## Cluster 2	0.6308436	0.7142744	0.7878705	0.8091038	0.8240564	0.7933154	0.7729385	
## Cluster 3	0.8261719	0.8221146	0.9175052	0.8416927	0.8451615	0.8111406	0.7570573	
## Cluster 4	0.4768713	0.5199109	0.6794257	0.6380990	0.6391485	0.6319406	0.5826337	
## Cluster 5	0.3763016	0.4337619	0.3517143	0.4046032	0.4587302	0.4627143	0.3842540	
##		21213	21214	21215	21216	21217	21218	21219
## Cluster 1	0.7029211	0.6477634	0.5660086	0.4675116	0.3519814	0.2794248	0.2319443	
## Cluster 2	0.6793628	0.5897487	0.5153628	0.4301372	0.3337295	0.2741705	0.2399064	
## Cluster 3	0.6993646	0.5917552	0.4885521	0.4301823	0.3605104	0.3387344	0.2863906	
## Cluster 4	0.4808614	0.4966535	0.4790594	0.3548416	0.2417921	0.2134455	0.1872970	
## Cluster 5	0.3874603	0.3313175	0.2752063	0.2616667	0.1770476	0.1454127	0.1130159	

##		21220	21221	21222	21223	21224	21225
## Cluster 1	0.2080351	0.1938456	0.1838264	0.1793678	0.1768926	0.1789430	
## Cluster 2	0.2164244	0.1966526	0.1847423	0.1891333	0.1863359	0.1853218	
## Cluster 3	0.2422604	0.2170625	0.2050521	0.2248333	0.2121406	0.1985260	
## Cluster 4	0.1653069	0.1613564	0.1736040	0.1409901	0.1459208	0.1431089	
## Cluster 5	0.1173651	0.1311111	0.1095556	0.1075079	0.1099683	0.1255714	
##		21226	21227	21228	21229	21230	21231
## Cluster 1	0.17952485	0.1949331	0.2158111	0.2677700	0.3137614	0.4581948	
## Cluster 2	0.19317436	0.1896462	0.1975654	0.2231526	0.2869026	0.3902692	
## Cluster 3	0.20009375	0.2301719	0.3005104	0.3249323	0.4367656	0.4277760	
## Cluster 4	0.16331683	0.1430693	0.1535446	0.1675743	0.2075248	0.2896238	
## Cluster 5	0.09839683	0.1103175	0.1190476	0.1277937	0.1545556	0.1988889	
##		21232	21233	21234	21235	21236	21237
## Cluster 1	0.5810835	0.5629761	0.4840378	0.4565520	0.4428032	0.4403055	0.4077416
## Cluster 2	0.4967551	0.5268846	0.4541564	0.4345718	0.4229000	0.4056974	0.3933051
## Cluster 3	0.5205052	0.6109167	0.5906927	0.5673229	0.4959271	0.4638073	0.4873802
## Cluster 4	0.3550396	0.4194356	0.3597030	0.3021089	0.3166040	0.3593762	0.3115644
## Cluster 5	0.2216667	0.1875238	0.2458889	0.2464762	0.2261587	0.2236190	0.1926190
##		21239	21240	21241	21242	21243	21244
## Cluster 1	0.4192710	0.4050696	0.4264930	0.4576097	0.4755620	0.4470802	0.4462737
## Cluster 2	0.3917974	0.3921346	0.4271962	0.4403474	0.4480192	0.3889487	0.3828474
## Cluster 3	0.3970417	0.4435208	0.4872187	0.5208542	0.5160573	0.4641198	0.4128750
## Cluster 4	0.2623465	0.2991188	0.2747426	0.3615842	0.3323663	0.2836139	0.2970396
## Cluster 5	0.1983968	0.2252857	0.2880635	0.3358413	0.2847302	0.2254444	0.1771270
##		21246	21247	21248	21249	21250	21251
## Cluster 1	0.4408178	0.4595355	0.4834672	0.5617316	0.6329192	0.6935547	0.7321292
## Cluster 2	0.3943846	0.4172141	0.4382449	0.4871744	0.5817462	0.5885474	0.6478628
## Cluster 3	0.4060469	0.4733958	0.5230156	0.5431563	0.5562187	0.5342500	0.6310521
## Cluster 4	0.3140792	0.2872475	0.2522871	0.3284356	0.2917327	0.3830297	0.3689109
## Cluster 5	0.1822381	0.1647143	0.2279524	0.3059683	0.3100159	0.3077460	0.4581587
##		21253	21254	21255	21256	21257	21258
## Cluster 1	0.7158867	0.6887959	0.8120060	0.8938900	0.8747078	0.8623082	0.8123751
## Cluster 2	0.6684397	0.6386590	0.6811423	0.8182179	0.8322038	0.8437205	0.7853333
## Cluster 3	0.6628542	0.7139115	0.8099792	0.9256771	0.9116875	0.8186667	0.7749948
## Cluster 4	0.3743564	0.4287228	0.4022376	0.4944554	0.6133663	0.6410000	0.6806931
## Cluster 5	0.4229365	0.3206984	0.2774921	0.4257937	0.4906667	0.4929524	0.4877619
##		21260	21261	21262	21263	21264	21265
## Cluster 1	0.7825951	0.7077548	0.6138728	0.5462028	0.4521895	0.3564937	0.2780305
## Cluster 2	0.7499795	0.6408705	0.5771641	0.5111154	0.4020526	0.3237141	0.2765795
## Cluster 3	0.7039844	0.6596094	0.5323802	0.4573958	0.3904115	0.3114323	0.2932812
## Cluster 4	0.5907624	0.5249109	0.4107624	0.4074158	0.3196634	0.2522178	0.1903168
## Cluster 5	0.4129048	0.3476825	0.3097302	0.2571587	0.2107460	0.2066984	0.1499683
##		21267	21268	21269	21270	21271	21272
## Cluster 1	0.2299344	0.2060881	0.1923492	0.1801279	0.1797323	0.1741670	0.1722273
## Cluster 2	0.2312795	0.2064885	0.1929667	0.1856167	0.1888410	0.1802795	0.1882577
## Cluster 3	0.2695781	0.2263698	0.2202240	0.2220052	0.2325000	0.2137083	0.2140469
## Cluster 4	0.1641683	0.1326436	0.1388119	0.1481386	0.1420000	0.1222178	0.1263960
## Cluster 5	0.1291746	0.1283016	0.1069524	0.1011270	0.1130794	0.1194762	0.1195714
##		21274	21275	21276	21277	21278	21279
## Cluster 1	0.1745885	0.1943572	0.2114367	0.2578045	0.3149264	0.4761610	0.5625500
## Cluster 2	0.1815103	0.1804436	0.1881654	0.2290103	0.2968321	0.4067256	0.5111064
## Cluster 3	0.2197240	0.2307083	0.2540365	0.3444635	0.4257031	0.4906458	0.6301771
## Cluster 4	0.1259604	0.1413366	0.1776931	0.1514950	0.2174356	0.3105149	0.3187426
## Cluster 5	0.1299841	0.1153651	0.1172698	0.1073651	0.1268413	0.1879365	0.2054127

##		21281	21282	21283	21284	21285	21286	21287
##	Cluster 1	0.5491219	0.4759390	0.4520689	0.4304811	0.4174493	0.4257389	0.4076508
##	Cluster 2	0.5288679	0.4864872	0.4171564	0.4068923	0.3913128	0.4156462	0.3982641
##	Cluster 3	0.5894010	0.5697656	0.6124948	0.5363177	0.4832135	0.4597500	0.5107031
##	Cluster 4	0.3826535	0.3917921	0.3226337	0.2500198	0.2746634	0.2750396	0.2352178
##	Cluster 5	0.1732063	0.2035873	0.2699683	0.2802063	0.1886825	0.2373333	0.2300952
##		21288	21289	21290	21291	21292	21293	21294
##	Cluster 1	0.3833267	0.4249536	0.4439390	0.4564606	0.4135891	0.4136428	0.4249026
##	Cluster 2	0.3999064	0.4460128	0.4622385	0.4053000	0.4158731	0.3779679	0.3820115
##	Cluster 3	0.4425938	0.4729479	0.5523385	0.4440677	0.4735833	0.4754115	0.4680417
##	Cluster 4	0.2626832	0.3096634	0.3269406	0.3049505	0.3221782	0.2838812	0.3283663
##	Cluster 5	0.2465238	0.2836508	0.3483333	0.3251905	0.1734921	0.1965556	0.2177302
##		21295	21296	21297	21298	21299	21300	21301
##	Cluster 1	0.4994526	0.4965169	0.5722286	0.6439841	0.6920855	0.7411272	0.7550066
##	Cluster 2	0.4199000	0.4434346	0.5048500	0.5574962	0.6091859	0.6899859	0.6802026
##	Cluster 3	0.4374167	0.4671146	0.5620781	0.6402031	0.7095677	0.7055677	0.7120469
##	Cluster 4	0.2945149	0.3076832	0.4078713	0.4555050	0.4526535	0.5221980	0.5323564
##	Cluster 5	0.2565714	0.2642857	0.2613333	0.3044286	0.2463492	0.4911905	0.5049683
##		21302	21303	21304	21305	21306	21307	21308
##	Cluster 1	0.7506667	0.8274268	0.8789324	0.8992644	0.8283472	0.8453731	0.7434367
##	Cluster 2	0.6781923	0.7296885	0.8109436	0.8389513	0.8451936	0.8147372	0.7408462
##	Cluster 3	0.7357865	0.8111927	0.8720417	0.9302292	0.8805937	0.8308854	0.7417552
##	Cluster 4	0.4853564	0.5352871	0.6244455	0.6008119	0.6647327	0.5895149	0.5784653
##	Cluster 5	0.5594762	0.5245873	0.4159683	0.4164921	0.3890635	0.4597619	0.3863016
##		21309	21310	21311	21312	21313	21314	21315
##	Cluster 1	0.6959728	0.5967044	0.5324785	0.4517873	0.3568801	0.2978999	0.2529987
##	Cluster 2	0.6858462	0.6169551	0.5017372	0.4444551	0.3570397	0.2790038	0.2444846
##	Cluster 3	0.6514583	0.5828437	0.5321667	0.4152083	0.4197604	0.3406667	0.2820052
##	Cluster 4	0.4617822	0.4038317	0.4065149	0.3112871	0.2575149	0.2019208	0.1863069
##	Cluster 5	0.3598095	0.3244921	0.3444444	0.2579365	0.2640794	0.1810794	0.1339841
##		21316	21317	21318	21319	21320	21321	
##	Cluster 1	0.2190431	0.2039675	0.1886806	0.18033002	0.1789046	0.1758535	
##	Cluster 2	0.2062859	0.1904808	0.1919333	0.18683590	0.1918256	0.1865244	
##	Cluster 3	0.2439948	0.2245156	0.2023281	0.21023958	0.2027708	0.2128698	
##	Cluster 4	0.1739109	0.1720792	0.1707624	0.16455446	0.1541881	0.1396040	
##	Cluster 5	0.1113333	0.1074286	0.1039365	0.09384127	0.1106667	0.1052857	
##		21322	21323	21324	21325	21326	21327	
##	Cluster 1	0.1804950	0.20260769	0.2170398	0.2533168	0.3104394	0.4567442	
##	Cluster 2	0.1845103	0.18773333	0.1948321	0.2387833	0.2981282	0.4113000	
##	Cluster 3	0.1973229	0.21196354	0.2650208	0.3873177	0.3780833	0.4510469	
##	Cluster 4	0.1210693	0.14863366	0.1691287	0.1620198	0.2481386	0.2736040	
##	Cluster 5	0.0981746	0.09273016	0.1068730	0.1305238	0.1249683	0.1886349	
##		21328	21329	21330	21331	21332	21333	21334
##	Cluster 1	0.5658509	0.5623718	0.4878946	0.4644221	0.4253777	0.4303227	0.4333830
##	Cluster 2	0.4836962	0.5170487	0.4659269	0.4423449	0.4210821	0.4065205	0.4357115
##	Cluster 3	0.5699948	0.6362344	0.5207760	0.5997865	0.5629063	0.5628750	0.5153906
##	Cluster 4	0.3590000	0.3817030	0.3735248	0.2723861	0.2773465	0.2990198	0.3070099
##	Cluster 5	0.2212540	0.2144286	0.2804762	0.2613810	0.2342540	0.2062540	0.2059683
##		21335	21336	21337	21338	21339	21340	21341
##	Cluster 1	0.4297469	0.4119742	0.4396653	0.4654201	0.4444009	0.4416885	0.4170762
##	Cluster 2	0.4120167	0.3978308	0.4270962	0.4301385	0.4528013	0.4006013	0.4008551
##	Cluster 3	0.4401719	0.5100208	0.4539740	0.4617188	0.4610365	0.4424115	0.4133177
##	Cluster 4	0.2547030	0.2168812	0.2451683	0.3017426	0.3361782	0.3049010	0.3033069
##	Cluster 5	0.1886508	0.2230000	0.3192063	0.3020000	0.3055079	0.2373810	0.2531587

##		21342	21343	21344	21345	21346	21347	21348
##	Cluster 1	0.4319205	0.4837873	0.4969384	0.5278184	0.5996627	0.6431829	0.6644950
##	Cluster 2	0.3961910	0.4330333	0.4547859	0.4834538	0.5253103	0.5418705	0.6033282
##	Cluster 3	0.4147031	0.5290104	0.5180417	0.5995000	0.5727083	0.5963802	0.7932031
##	Cluster 4	0.3023267	0.3315149	0.3012673	0.2928020	0.3368614	0.3573564	0.4295842
##	Cluster 5	0.2506825	0.1995556	0.2104444	0.2380159	0.2894921	0.2415238	0.3767778
##		21349	21350	21351	21352	21353	21354	21355
##	Cluster 1	0.6905209	0.7237250	0.8064599	0.8719596	0.8453791	0.8287932	0.7957409
##	Cluster 2	0.6271295	0.6132064	0.7062256	0.7775590	0.7884192	0.7860333	0.7368795
##	Cluster 3	0.7331146	0.6747448	0.7491354	0.9859792	0.9062813	0.8309115	0.7438177
##	Cluster 4	0.3703069	0.4815842	0.4263663	0.4778218	0.5216733	0.5379208	0.5246139
##	Cluster 5	0.3270952	0.3225238	0.4584127	0.4028095	0.4105079	0.3993016	0.3814444
##		21356	21357	21358	21359	21360	21361	21362
##	Cluster 1	0.7363592	0.6823446	0.6230934	0.5733426	0.5171657	0.4182551	0.3380404
##	Cluster 2	0.7218449	0.6778308	0.6326744	0.6032397	0.5064769	0.4231013	0.3429179
##	Cluster 3	0.7254115	0.6925625	0.6319479	0.5830937	0.5183177	0.4253385	0.3589896
##	Cluster 4	0.5055446	0.4585941	0.4448416	0.4503762	0.4010396	0.2805941	0.2328317
##	Cluster 5	0.3511746	0.3231429	0.3448413	0.3032857	0.2563651	0.1826825	0.1583333
##		21363	21364	21365	21366	21367	21368	21369
##	Cluster 1	0.2796203	0.2531955	0.2343009	0.2119861	0.2038244	0.1957740	0.1949609
##	Cluster 2	0.2920167	0.2569705	0.2229308	0.2047141	0.1994923	0.1978705	0.1968192
##	Cluster 3	0.3024896	0.2710521	0.2395260	0.2267448	0.2189583	0.2071927	0.2069479
##	Cluster 4	0.1857426	0.1686139	0.1805446	0.1778218	0.1630693	0.1464851	0.1565842
##	Cluster 5	0.1463175	0.1376825	0.1333810	0.1048889	0.1059048	0.1107143	0.1060794
##		21370	21371	21372	21373	21374	21375	21376
##	Cluster 1	0.1869927	0.2012777	0.2153207	0.2290060	0.2403294	0.2800139	0.3315593
##	Cluster 2	0.1959385	0.1843487	0.1837718	0.2108474	0.2221192	0.2365808	0.2982064
##	Cluster 3	0.2138958	0.2192813	0.2492500	0.2852292	0.2880208	0.2941042	0.3510521
##	Cluster 4	0.1483069	0.1359010	0.1562574	0.1494554	0.1645446	0.1690792	0.2682970
##	Cluster 5	0.1008095	0.1061746	0.1036984	0.1061746	0.1474762	0.1290317	0.2218730
##		21377	21378	21379	21380	21381	21382	21383
##	Cluster 1	0.3977846	0.4477303	0.5380066	0.5898827	0.6176812	0.6428728	0.6468058
##	Cluster 2	0.3469936	0.4140859	0.5036692	0.5173538	0.5613910	0.5482756	0.5553718
##	Cluster 3	0.4121250	0.5258125	0.7238177	0.6620990	0.7388698	0.7125677	0.7359375
##	Cluster 4	0.2762376	0.2917228	0.3331485	0.3666535	0.4937624	0.5016634	0.4626634
##	Cluster 5	0.2617619	0.2665079	0.2706825	0.3150952	0.3374286	0.4386190	0.3436032
##		21384	21385	21386	21387	21388	21389	21390
##	Cluster 1	0.6494148	0.6743545	0.6933194	0.6867058	0.6572492	0.6183168	0.6006932
##	Cluster 2	0.5762064	0.5798577	0.6224615	0.6509141	0.5784244	0.5571308	0.5380474
##	Cluster 3	0.7164219	0.6925052	0.7333125	0.7038958	0.5340312	0.6569896	0.5818854
##	Cluster 4	0.3574158	0.3716139	0.3980000	0.3519604	0.3568614	0.4100099	0.3817426
##	Cluster 5	0.3805238	0.3241270	0.3950635	0.2881429	0.2413968	0.2700635	0.3450794
##		21391	21392	21393	21394	21395	21396	21397
##	Cluster 1	0.6122929	0.6243214	0.6559755	0.6866972	0.7251279	0.7876918	0.8471438
##	Cluster 2	0.5652949	0.5600000	0.6231641	0.6648269	0.6807064	0.7253141	0.7075051
##	Cluster 3	0.5846615	0.4989219	0.6320104	0.5945312	0.6900052	0.7975260	0.8034062
##	Cluster 4	0.3353465	0.3159604	0.3938614	0.4738020	0.5601089	0.5689703	0.5415446
##	Cluster 5	0.3639683	0.3224921	0.2796825	0.3201587	0.4294444	0.3500476	0.4240635
##		21398	21399	21400	21401	21402	21403	21404
##	Cluster 1	0.8478562	0.8924201	0.8708231	0.8653347	0.7927256	0.7745679	0.7196640
##	Cluster 2	0.7481667	0.8580679	0.8325692	0.7891962	0.7734167	0.7543949	0.7390782
##	Cluster 3	0.8230000	0.9054219	0.9410312	0.8820104	0.7898958	0.7525052	0.6926042
##	Cluster 4	0.4974059	0.4722673	0.4505842	0.5336733	0.5527525	0.5671980	0.5193168
##	Cluster 5	0.4436667	0.4982381	0.4818730	0.5056508	0.5033492	0.4447778	0.4516190

##		21405	21406	21407	21408	21409	21410	21411
##	Cluster 1	0.6582087	0.6171445	0.5638834	0.4984645	0.4179457	0.3564758	0.3088502
##	Cluster 2	0.6772513	0.6088000	0.5360167	0.4724692	0.3815295	0.3312949	0.2812538
##	Cluster 3	0.6422604	0.5813906	0.4945677	0.4849531	0.4561510	0.3891094	0.3229375
##	Cluster 4	0.4431683	0.4272970	0.4009208	0.3883366	0.2968614	0.2375842	0.1926436
##	Cluster 5	0.3726667	0.4388095	0.4174127	0.3336349	0.2770000	0.2152698	0.1358095
##		21412	21413	21414	21415	21416	21417	21418
##	Cluster 1	0.2734327	0.2457449	0.2134473	0.2020437	0.2023459	0.2021272	0.1976362
##	Cluster 2	0.2619679	0.2392833	0.2205885	0.2159128	0.1978333	0.1998013	0.1995526
##	Cluster 3	0.2957344	0.2698490	0.2523750	0.2444896	0.2292917	0.2128750	0.2163750
##	Cluster 4	0.1721386	0.1754059	0.1650495	0.1689604	0.1621386	0.1370495	0.1430594
##	Cluster 5	0.1439524	0.1208571	0.1116032	0.1102381	0.1145714	0.1131905	0.1133651
##		21419	21420	21421	21422	21423	21424	21425
##	Cluster 1	0.2086196	0.2062372	0.2168960	0.2238138	0.2532379	0.2850537	0.3375653
##	Cluster 2	0.1921269	0.1914397	0.2074205	0.2161449	0.2440269	0.2827679	0.3360064
##	Cluster 3	0.2377708	0.2677083	0.2881302	0.3149948	0.3139323	0.3506458	0.3756354
##	Cluster 4	0.1503762	0.1759505	0.1588713	0.1682574	0.1932574	0.2114356	0.2571386
##	Cluster 5	0.1152381	0.1212063	0.1145079	0.1129683	0.1455238	0.1511587	0.1712222
##		21426	21427	21428	21429	21430	21431	21432
##	Cluster 1	0.4142697	0.4977290	0.6108489	0.6630696	0.7180464	0.7564175	0.7253353
##	Cluster 2	0.3866269	0.4547179	0.5112385	0.5501103	0.6162090	0.5964513	0.6076910
##	Cluster 3	0.4668490	0.5450469	0.6015729	0.6198958	0.6374427	0.6746146	0.6493854
##	Cluster 4	0.3103069	0.3406634	0.3444356	0.3271683	0.4003069	0.3922871	0.4043762
##	Cluster 5	0.2531270	0.3791429	0.2890794	0.3324127	0.2985397	0.3964127	0.3837619
##		21433	21434	21435	21436	21437	21438	21439
##	Cluster 1	0.7609616	0.8484751	0.8261650	0.7232180	0.6874791	0.6655461	0.6649072
##	Cluster 2	0.6528628	0.6304218	0.6441385	0.5718205	0.5531667	0.5661013	0.5374000
##	Cluster 3	0.7479844	0.8097240	0.7949479	0.8539375	0.7401198	0.6425677	0.5423542
##	Cluster 4	0.4529010	0.5896337	0.5173267	0.3676931	0.4142574	0.3903564	0.3728119
##	Cluster 5	0.4549841	0.3977778	0.3245556	0.2780794	0.2780159	0.3680317	0.2953810
##		21440	21441	21442	21443	21444	21445	21446
##	Cluster 1	0.6214639	0.6356017	0.6471484	0.6793499	0.7172512	0.7268920	0.7542286
##	Cluster 2	0.4997692	0.5228564	0.5322641	0.5775885	0.6024769	0.6150526	0.6828154
##	Cluster 3	0.6218906	0.6681667	0.6543854	0.6452656	0.7349062	0.6895365	0.7317344
##	Cluster 4	0.2933069	0.3784257	0.3969505	0.3516139	0.4200891	0.4374653	0.5331683
##	Cluster 5	0.2122063	0.2902381	0.3678571	0.3394762	0.2505556	0.2609206	0.3186349
##		21447	21448	21449	21450	21451	21452	21453
##	Cluster 1	0.8718946	0.9081332	0.8825639	0.8289218	0.8289238	0.7443718	0.6929430
##	Cluster 2	0.7601782	0.8248936	0.7988500	0.7674090	0.7709141	0.7403603	0.6281167
##	Cluster 3	0.8832396	0.8974219	0.8950885	0.8047500	0.7846979	0.7394271	0.6597760
##	Cluster 4	0.4720000	0.5685347	0.5264554	0.5354851	0.5664653	0.5155050	0.4871485
##	Cluster 5	0.3920794	0.4109206	0.3977460	0.4553175	0.5259524	0.4611429	0.4322381
##		21454	21455	21456	21457	21458	21459	21460
##	Cluster 1	0.5974917	0.5563333	0.4545447	0.3615215	0.2930901	0.2584142	0.2213234
##	Cluster 2	0.5742603	0.4849769	0.4050077	0.3141987	0.2556628	0.2284103	0.2164128
##	Cluster 3	0.5761146	0.4988906	0.4468333	0.3629479	0.3163021	0.2905208	0.2739635
##	Cluster 4	0.4211980	0.4201386	0.3522178	0.2933762	0.2320693	0.1945248	0.1888911
##	Cluster 5	0.3960159	0.3460159	0.3509048	0.2067619	0.1798571	0.1374921	0.1146032
##		21461	21462	21463	21464	21465	21466	
##	Cluster 1	0.2061829	0.1884042	0.1784208	0.17579788	0.1710550	0.1789503	
##	Cluster 2	0.2029782	0.1859538	0.1864372	0.17541667	0.1848218	0.1978705	
##	Cluster 3	0.2520104	0.2283021	0.2149167	0.20274479	0.2230313	0.2465833	
##	Cluster 4	0.1797921	0.1641485	0.1455050	0.13738614	0.1648020	0.1371683	
##	Cluster 5	0.1140635	0.1076190	0.1002857	0.09568254	0.1155873	0.1047778	

##		21467	21468	21469	21470	21471	21472	21473
## Cluster 1	0.1947999	0.2063598	0.2607382	0.3072797	0.4477515	0.5688217	0.5672631	
## Cluster 2	0.1864590	0.1904359	0.2313885	0.2727115	0.3796859	0.5162513	0.5369346	
## Cluster 3	0.2393594	0.2863385	0.3449115	0.4127396	0.4314792	0.5260625	0.5378698	
## Cluster 4	0.1309505	0.1537822	0.1540693	0.1929505	0.2410000	0.3594950	0.2825050	
## Cluster 5	0.0948254	0.1089206	0.1010000	0.1321587	0.1990952	0.1731429	0.1888571	
##		21474	21475	21476	21477	21478	21479	21480
## Cluster 1	0.4742465	0.4580305	0.4216342	0.4323844	0.4471822	0.4587899	0.4367846	
## Cluster 2	0.4753897	0.4186064	0.4366808	0.4106795	0.4218064	0.4352282	0.4495513	
## Cluster 3	0.6172448	0.5948021	0.5563698	0.4967813	0.4934583	0.4490625	0.4550677	
## Cluster 4	0.3653861	0.2838812	0.3604950	0.3605248	0.3760594	0.3418515	0.3365545	
## Cluster 5	0.2632222	0.2920635	0.2323492	0.1902698	0.1839048	0.1446349	0.2405556	
##		21481	21482	21483	21484	21485	21486	21487
## Cluster 1	0.4694539	0.4973917	0.5097979	0.4803738	0.4719278	0.4627416	0.4911239	
## Cluster 2	0.4469872	0.4559359	0.4879987	0.4810128	0.4428846	0.4291872	0.4454667	
## Cluster 3	0.5055833	0.4814167	0.4782500	0.4632083	0.4829375	0.4446510	0.4788125	
## Cluster 4	0.3988218	0.3213861	0.3503168	0.3886436	0.3057030	0.3345941	0.3106337	
## Cluster 5	0.3418254	0.2829365	0.3279524	0.2099683	0.1577778	0.1941111	0.2334127	
##		21488	21489	21490	21491	21492	21493	21494
## Cluster 1	0.5518191	0.6306362	0.7166965	0.7661392	0.8233612	0.8039344	0.7794500	
## Cluster 2	0.4728872	0.5848987	0.6164115	0.6562051	0.7115462	0.6712026	0.6521603	
## Cluster 3	0.4938229	0.5542083	0.6960990	0.6580885	0.8557187	0.7996771	0.7516042	
## Cluster 4	0.2848416	0.3207426	0.3803366	0.3995446	0.4306535	0.4215941	0.4535050	
## Cluster 5	0.2597302	0.3056825	0.2870159	0.3016667	0.3356825	0.3678095	0.3541746	
##		21495	21496	21497	21498	21499	21500	21501
## Cluster 1	0.8575779	0.8929443	0.8807800	0.8712280	0.8289397	0.7674387	0.6960616	
## Cluster 2	0.8043077	0.8423910	0.8460397	0.8079538	0.7936692	0.7462038	0.6933500	
## Cluster 3	0.8224010	0.8740521	0.8680625	0.8231250	0.7709063	0.6894375	0.6490000	
## Cluster 4	0.4939901	0.6058812	0.5914257	0.5331881	0.5264554	0.4733960	0.4529109	
## Cluster 5	0.3770159	0.4523968	0.4751905	0.5223492	0.5101270	0.4208730	0.3876190	
##		21502	21503	21504	21505	21506	21507	21508
## Cluster 1	0.6230046	0.5412121	0.4574486	0.3560802	0.2881975	0.2491796	0.2157966	
## Cluster 2	0.5862962	0.5166744	0.4269846	0.3346731	0.2658128	0.2306179	0.2082244	
## Cluster 3	0.6049219	0.5427344	0.4381615	0.3571615	0.3011458	0.2574219	0.2356823	
## Cluster 4	0.4287030	0.4410297	0.3490891	0.3414158	0.2329505	0.1961683	0.1903564	
## Cluster 5	0.3587937	0.3667460	0.2870794	0.2064444	0.1595397	0.1359206	0.1187460	
##		21509	21510	21511	21512	21513	21514	21515
## Cluster 1	0.1956766	0.1822869	0.1766819	0.1780987	0.1797667	0.1865103	0.2003214	
## Cluster 2	0.1896487	0.1864513	0.1838205	0.1783167	0.1848397	0.1829692	0.1755179	
## Cluster 3	0.2269844	0.2262396	0.2162813	0.2137448	0.2062708	0.2266875	0.2433906	
## Cluster 4	0.1600396	0.1570198	0.1448317	0.1380693	0.1357822	0.1490594	0.1582970	
## Cluster 5	0.1216349	0.1320000	0.1194762	0.1149206	0.1138730	0.1263651	0.1275873	
##		21516	21517	21518	21519	21520	21521	21522
## Cluster 1	0.2199576	0.2687913	0.3256521	0.4631962	0.5716183	0.5566382	0.4529264	
## Cluster 2	0.1986308	0.2226564	0.2848500	0.4014346	0.5128462	0.5309128	0.4544064	
## Cluster 3	0.3068385	0.3526042	0.4265104	0.4092500	0.5693594	0.5540885	0.5231354	
## Cluster 4	0.1710891	0.1723069	0.1993564	0.2587822	0.3321584	0.3890792	0.3543762	
## Cluster 5	0.1273016	0.1151746	0.1484444	0.2539841	0.2770000	0.2338095	0.2223810	
##		21523	21524	21525	21526	21527	21528	21529
## Cluster 1	0.4092836	0.4029629	0.3948960	0.4068728	0.4175812	0.3979629	0.4217694	
## Cluster 2	0.4358474	0.4100551	0.4188397	0.4077667	0.3740910	0.3948141	0.3805718	
## Cluster 3	0.5148125	0.5014531	0.4718802	0.4499583	0.4233750	0.4234271	0.5279167	
## Cluster 4	0.3104356	0.3319406	0.2837723	0.3151980	0.2659901	0.2848812	0.3405941	
## Cluster 5	0.3170159	0.2660794	0.2326032	0.2781270	0.2240159	0.2602857	0.3443492	

##		21530	21531	21532	21533	21534	21535	21536
## Cluster 1	0.4687581	0.4799920	0.4265394	0.4321584	0.4272094	0.4552717	0.5054394	
## Cluster 2	0.4089385	0.4083808	0.3789859	0.3734641	0.3941679	0.4010244	0.4417756	
## Cluster 3	0.5525313	0.5352813	0.4784740	0.4571615	0.4490885	0.4668958	0.4475677	
## Cluster 4	0.3186535	0.3033861	0.3084851	0.3044554	0.2440396	0.2608515	0.3236436	
## Cluster 5	0.3468730	0.2846825	0.2690794	0.2270317	0.1920159	0.1601429	0.1799524	
##		21537	21538	21539	21540	21541	21542	21543
## Cluster 1	0.5666421	0.6429470	0.7024533	0.7642657	0.7454884	0.7493605	0.8637276	
## Cluster 2	0.4780256	0.5444090	0.6239013	0.6890564	0.6852872	0.7027769	0.7504615	
## Cluster 3	0.5564792	0.5824427	0.6661563	0.6995521	0.7442344	0.7000573	0.8294010	
## Cluster 4	0.3878416	0.4412871	0.4605248	0.4737822	0.4922871	0.5646535	0.4972277	
## Cluster 5	0.2229365	0.2271746	0.3261429	0.3594762	0.4023968	0.3542857	0.4372698	
##		21544	21545	21546	21547	21548	21549	21550
## Cluster 1	0.8847203	0.8816932	0.8528224	0.8445302	0.7717442	0.7144102	0.6285639	
## Cluster 2	0.7969821	0.8119026	0.8056359	0.7781346	0.7200615	0.6639667	0.5849923	
## Cluster 3	0.8684115	0.8941510	0.8272083	0.7410469	0.7187552	0.7348177	0.5924687	
## Cluster 4	0.6861584	0.5851485	0.5529505	0.5746832	0.5402079	0.4595347	0.4245248	
## Cluster 5	0.3740476	0.3987619	0.4279841	0.4475714	0.4012063	0.3678254	0.3231905	
##		21551	21552	21553	21554	21555	21556	21557
## Cluster 1	0.5586614	0.4647475	0.3615288	0.2868926	0.2349423	0.2066097	0.1910722	
## Cluster 2	0.5333487	0.4193667	0.3396718	0.2764526	0.2262000	0.2006038	0.1970936	
## Cluster 3	0.5363177	0.4529427	0.3592708	0.3131198	0.2653750	0.2466198	0.2319896	
## Cluster 4	0.3893069	0.3295347	0.2542376	0.2240594	0.2179307	0.1768119	0.1996238	
## Cluster 5	0.3073492	0.2591111	0.2041905	0.1371270	0.1180952	0.1150476	0.1131429	
##		21558	21559	21560	21561	21562	21563	
## Cluster 1	0.1826481	0.1770563	0.1771193	0.17228164	0.17760702	0.1931418		
## Cluster 2	0.1877423	0.1908897	0.1837615	0.18390000	0.19063462	0.1889141		
## Cluster 3	0.2244010	0.2316250	0.2100677	0.21074479	0.22850521	0.2357292		
## Cluster 4	0.1850396	0.1461188	0.1374455	0.13609901	0.15368317	0.1768515		
## Cluster 5	0.1023968	0.1032857	0.1125079	0.09914286	0.09496825	0.1131111		
##		21564	21565	21566	21567	21568	21569	21570
## Cluster 1	0.2139708	0.2646236	0.3203194	0.4683545	0.5786872	0.5700484	0.4751484	
## Cluster 2	0.1943962	0.2209564	0.2785769	0.3670372	0.5119628	0.5147167	0.4631077	
## Cluster 3	0.3063229	0.3843021	0.4326094	0.4341563	0.4744687	0.5710729	0.5407500	
## Cluster 4	0.1569208	0.1779406	0.1914158	0.2626238	0.3227228	0.3647921	0.3232376	
## Cluster 5	0.1021270	0.1061429	0.1620952	0.2260476	0.2079206	0.2660952	0.2734603	
##		21571	21572	21573	21574	21575	21576	21577
## Cluster 1	0.4589119	0.4256819	0.4486461	0.4095142	0.4239284	0.4499907	0.4482883	
## Cluster 2	0.4689808	0.4310013	0.4038218	0.3853372	0.3837141	0.3877821	0.4409731	
## Cluster 3	0.4937552	0.5317604	0.5057760	0.5084271	0.5041198	0.4482865	0.4200365	
## Cluster 4	0.3847624	0.3524059	0.3372475	0.4081188	0.3930792	0.3227129	0.3835446	
## Cluster 5	0.4124444	0.3816984	0.3236349	0.2603175	0.3007460	0.2274444	0.2876508	
##		21578	21579	21580	21581	21582	21583	21584
## Cluster 1	0.4771590	0.4297058	0.4209609	0.4299768	0.4283201	0.4429231	0.4680205	
## Cluster 2	0.4645449	0.4331833	0.3906397	0.3976936	0.3960628	0.4114962	0.4282333	
## Cluster 3	0.4755417	0.4595938	0.4561458	0.4580000	0.4560260	0.4987917	0.5227135	
## Cluster 4	0.3960099	0.3696436	0.3128317	0.3110990	0.2902376	0.2940594	0.3030396	
## Cluster 5	0.3314603	0.2976032	0.1953016	0.1999524	0.1567619	0.1976190	0.2265714	
##		21585	21586	21587	21588	21589	21590	21591
## Cluster 1	0.5296534	0.6108032	0.6500590	0.7283413	0.7485693	0.7543366	0.9035089	
## Cluster 2	0.4765769	0.5254256	0.5966295	0.6414808	0.6818346	0.6327769	0.7755679	
## Cluster 3	0.6038698	0.7564583	0.7326094	0.6705260	0.7349219	0.6789635	0.9066771	
## Cluster 4	0.3403168	0.4489604	0.4242970	0.4065842	0.5641287	0.5003663	0.4864356	
## Cluster 5	0.2755873	0.2141905	0.2714603	0.3240794	0.3951746	0.3918889	0.4089365	

##		21592	21593	21594	21595	21596	21597	21598
## Cluster 1	0.9070643	0.8696667	0.8854606	0.8360119	0.7618641	0.7200311	0.6325341	
## Cluster 2	0.8034372	0.8380526	0.8369333	0.7872910	0.7378795	0.6804718	0.6200872	
## Cluster 3	0.9590313	0.8793021	0.8312708	0.7688385	0.7628177	0.7084687	0.6178542	
## Cluster 4	0.5331188	0.5938020	0.5695347	0.5575149	0.5391782	0.5395446	0.4934455	
## Cluster 5	0.5053810	0.5029841	0.4436667	0.4716032	0.4584603	0.4137302	0.3981429	
##		21599	21600	21601	21602	21603	21604	21605
## Cluster 1	0.5611339	0.4565626	0.3551988	0.2939105	0.2424082	0.2133446	0.2024274	
## Cluster 2	0.5212026	0.4119910	0.3160987	0.2600192	0.2264782	0.2042962	0.1940910	
## Cluster 3	0.4992500	0.4294010	0.3766771	0.3014948	0.2544792	0.2538177	0.2363229	
## Cluster 4	0.3988614	0.3102772	0.2528614	0.2141683	0.2110396	0.1861386	0.1971188	
## Cluster 5	0.3237778	0.2406825	0.1761270	0.1342698	0.1264762	0.1229206	0.1164286	
##		21606	21607	21608	21609	21610	21611	
## Cluster 1	0.1834493	0.18092512	0.1802823	0.1732903	0.1785401	0.1976276		
## Cluster 2	0.1855859	0.18454872	0.1753628	0.1808821	0.1786833	0.1761628		
## Cluster 3	0.2255990	0.22495313	0.2063802	0.2097760	0.2334531	0.2292917		
## Cluster 4	0.1689604	0.15811881	0.1510594	0.1382772	0.1406040	0.1541980		
## Cluster 5	0.1030317	0.09898413	0.1089841	0.1103016	0.1047460	0.1090476		
##		21612	21613	21614	21615	21616	21617	21618
## Cluster 1	0.2212094	0.2683154	0.3165414	0.4723400	0.5460795	0.5627005	0.4884288	
## Cluster 2	0.1887846	0.2260064	0.2980705	0.3783577	0.5186538	0.5162013	0.4965833	
## Cluster 3	0.2594010	0.3226354	0.4032500	0.4234010	0.5223594	0.5822917	0.5671510	
## Cluster 4	0.1629505	0.1808614	0.2252772	0.2308713	0.3164752	0.3587525	0.2834356	
## Cluster 5	0.1054127	0.1109365	0.1242857	0.1928571	0.2581111	0.1737937	0.2206349	
##		21619	21620	21621	21622	21623	21624	21625
## Cluster 1	0.4402611	0.4096508	0.4139649	0.3867343	0.3827952	0.3735295	0.3904029	
## Cluster 2	0.4477923	0.4109179	0.4164923	0.3984090	0.3844179	0.3882167	0.4218667	
## Cluster 3	0.6214219	0.5571979	0.4977083	0.4751719	0.3919531	0.3938437	0.4255052	
## Cluster 4	0.3601386	0.2482772	0.3574059	0.3607030	0.3251089	0.3448713	0.3852574	
## Cluster 5	0.2380476	0.2506508	0.2517619	0.3105238	0.2237619	0.2649524	0.3383492	
##		21626	21627	21628	21629	21630	21631	21632
## Cluster 1	0.4268893	0.4352823	0.4143923	0.3916521	0.4053221	0.4284460	0.4562975	
## Cluster 2	0.4198128	0.3859436	0.3936833	0.3626744	0.3656154	0.3895872	0.4235654	
## Cluster 3	0.4977344	0.4921146	0.4177083	0.4195104	0.4243594	0.4118333	0.4861667	
## Cluster 4	0.3312871	0.3188317	0.3297624	0.3026733	0.2849109	0.2882178	0.2864059	
## Cluster 5	0.3183651	0.2936032	0.2338413	0.2343968	0.1916032	0.2518095	0.2650317	
##		21633	21634	21635	21636	21637	21638	21639
## Cluster 1	0.5418191	0.6296448	0.6865885	0.7116925	0.7485374	0.7414301	0.8520093	
## Cluster 2	0.4698769	0.5571705	0.5870705	0.5951487	0.6291321	0.6371538	0.7504833	
## Cluster 3	0.5135729	0.4867760	0.5656198	0.6804219	0.7602344	0.6831615	0.8806719	
## Cluster 4	0.4023960	0.4112079	0.3931782	0.4764059	0.5500099	0.5653168	0.5601782	
## Cluster 5	0.3383651	0.2852540	0.2983968	0.3203175	0.3424921	0.3826667	0.4078413	
##		21640	21641	21642	21643	21644	21645	21646
## Cluster 1	0.9001007	0.8664785	0.8240742	0.8493890	0.7680623	0.7013393	0.6145732	
## Cluster 2	0.8513410	0.7934692	0.7685641	0.7886474	0.7296269	0.6792282	0.5731551	
## Cluster 3	0.9331823	0.9298646	0.8783229	0.8128906	0.7378281	0.7042240	0.6670729	
## Cluster 4	0.5770792	0.6415446	0.6126337	0.5631584	0.5368119	0.5006832	0.4609505	
## Cluster 5	0.3555079	0.3992698	0.4443651	0.3792540	0.4066032	0.3873175	0.3245079	
##		21647	21648	21649	21650	21651	21652	21653
## Cluster 1	0.5312942	0.4559443	0.3495865	0.2988383	0.2466832	0.2198907	0.2130543	
## Cluster 2	0.5169000	0.4346577	0.3476244	0.2868449	0.2461462	0.2187372	0.2040974	
## Cluster 3	0.5535781	0.4410365	0.3540156	0.2980052	0.2642135	0.2238594	0.2097344	
## Cluster 4	0.4220396	0.3123762	0.2689010	0.2121584	0.1979802	0.1829703	0.1886436	
## Cluster 5	0.2664286	0.3115397	0.2252540	0.1376349	0.1231270	0.1270635	0.1210794	

##		21654	21655	21656	21657	21658	21659	21660
##	Cluster 1	0.1971133	0.1842995	0.1841498	0.1825991	0.1864347	0.2073453	0.2193327
##	Cluster 2	0.1914000	0.1939090	0.1859141	0.1931603	0.1994564	0.1949551	0.1980436
##	Cluster 3	0.2103073	0.2177813	0.2170104	0.2071719	0.2613542	0.2759635	0.2903438
##	Cluster 4	0.1800693	0.1786238	0.1719109	0.1646535	0.1928713	0.1806139	0.1794455
##	Cluster 5	0.1156825	0.1314762	0.1200476	0.1140952	0.1138889	0.1077619	0.1055714
##		21661	21662	21663	21664	21665	21666	21667
##	Cluster 1	0.2526488	0.3181272	0.4566521	0.5786190	0.5677581	0.4985109	0.4454672
##	Cluster 2	0.2271769	0.2850167	0.3971987	0.4940205	0.5226077	0.5213333	0.4453872
##	Cluster 3	0.3336979	0.3319948	0.3949740	0.5161042	0.6088958	0.5922344	0.5420677
##	Cluster 4	0.2148713	0.2257525	0.2217129	0.2788317	0.3554059	0.3609505	0.3595842
##	Cluster 5	0.1022381	0.1490159	0.2075556	0.2126667	0.2188730	0.2550159	0.2716825
##		21668	21669	21670	21671	21672	21673	21674
##	Cluster 1	0.4393499	0.4181034	0.4657614	0.4478966	0.4309331	0.4524155	0.4693128
##	Cluster 2	0.4373179	0.4171885	0.3916513	0.4151077	0.4013013	0.4311115	0.4396885
##	Cluster 3	0.4953750	0.4658802	0.4706927	0.5092708	0.4957500	0.4298073	0.4196771
##	Cluster 4	0.4269703	0.3031980	0.3253168	0.2856040	0.2697525	0.3826238	0.3287525
##	Cluster 5	0.2706825	0.2211905	0.2383016	0.2036508	0.2252063	0.2193333	0.2566508
##		21675	21676	21677	21678	21679	21680	21681
##	Cluster 1	0.4575799	0.4245918	0.4220968	0.4261445	0.4371650	0.4645195	0.5256567
##	Cluster 2	0.4167372	0.3970436	0.4132974	0.4190295	0.4035962	0.4663692	0.5080333
##	Cluster 3	0.4349323	0.5214688	0.4898229	0.4618854	0.5376719	0.5363646	0.5651771
##	Cluster 4	0.3500495	0.3237624	0.2951485	0.3204059	0.2660198	0.2997030	0.4124653
##	Cluster 5	0.3312381	0.2106032	0.1907937	0.1958889	0.1799365	0.2584603	0.2902381
##		21682	21683	21684	21685	21686	21687	21688
##	Cluster 1	0.5813479	0.6229934	0.6978078	0.7393075	0.7653194	0.8788284	0.8855620
##	Cluster 2	0.5432462	0.5834885	0.6386923	0.6484667	0.7192192	0.8082654	0.7948013
##	Cluster 3	0.5667813	0.5996094	0.7079010	0.7484531	0.7425208	0.7582448	0.8520781
##	Cluster 4	0.3676337	0.3229109	0.3778713	0.3570396	0.4248515	0.5342970	0.6228713
##	Cluster 5	0.2687143	0.2284762	0.3155238	0.3819206	0.3301429	0.3889841	0.3776190
##		21689	21690	21691	21692	21693	21694	21695
##	Cluster 1	0.8402207	0.8119583	0.7670908	0.7271027	0.6914592	0.6288032	0.6048396
##	Cluster 2	0.7756859	0.7652397	0.7698756	0.7307449	0.6924282	0.6163603	0.5807872
##	Cluster 3	0.7475990	0.7511667	0.6813802	0.7289375	0.6827292	0.6234010	0.5940469
##	Cluster 4	0.6767921	0.5481584	0.5512376	0.5020594	0.5015050	0.4599505	0.4561881
##	Cluster 5	0.4541429	0.4202381	0.3755873	0.3815397	0.3972381	0.3625079	0.2970794
##		21696	21697	21698	21699	21700	21701	21702
##	Cluster 1	0.5336011	0.4365533	0.3561412	0.2885792	0.2614201	0.2320543	0.2122346
##	Cluster 2	0.4937782	0.4106231	0.3188154	0.2700705	0.2460538	0.2168885	0.2167872
##	Cluster 3	0.4967969	0.3845573	0.3467135	0.3139531	0.2734115	0.2603177	0.2448073
##	Cluster 4	0.4192178	0.2995545	0.2098416	0.1888317	0.1554455	0.1455545	0.1585347
##	Cluster 5	0.2897143	0.2555873	0.1601905	0.1407619	0.1243968	0.1231111	0.1058889
##		21703	21704	21705	21706	21707	21708	
##	Cluster 1	0.2021219	0.1951252	0.19458979	0.1940689	0.2025394	0.2064102	
##	Cluster 2	0.2081538	0.1997256	0.19984487	0.2084859	0.2001321	0.2034513	
##	Cluster 3	0.2504844	0.2193125	0.24444271	0.2392188	0.2657188	0.2734271	
##	Cluster 4	0.1627030	0.1382673	0.13992079	0.1653762	0.1613564	0.1541386	
##	Cluster 5	0.1147143	0.1042698	0.09866667	0.1161270	0.1032540	0.1030000	
##		21709	21710	21711	21712	21713	21714	
##	Cluster 1	0.22366269	0.2292744	0.2733870	0.3429914	0.3949072	0.4704758	
##	Cluster 2	0.22747564	0.2378385	0.2562205	0.3088487	0.3806000	0.4372692	
##	Cluster 3	0.26552604	0.3073125	0.2989635	0.3557292	0.4156354	0.5025833	
##	Cluster 4	0.15683168	0.1899208	0.2079406	0.2694554	0.2567822	0.3072871	
##	Cluster 5	0.09547619	0.1100952	0.1443810	0.2267619	0.2065873	0.2693492	

##		21715	21716	21717	21718	21719	21720	21721
## Cluster 1	0.5653022	0.5873141	0.6419967	0.6316594	0.6708794	0.6462697	0.6513386	
## Cluster 2	0.4723987	0.5477590	0.5544936	0.5480154	0.5452885	0.5456628	0.5521679	
## Cluster 3	0.6533073	0.6845000	0.6872083	0.6462344	0.6492552	0.6297135	0.7075573	
## Cluster 4	0.3526436	0.3860000	0.3790495	0.4014059	0.4289307	0.3725347	0.3476238	
## Cluster 5	0.2972063	0.2780476	0.3678095	0.3477302	0.3190317	0.3100476	0.2838571	
##		21722	21723	21724	21725	21726	21727	21728
## Cluster 1	0.6911809	0.6556972	0.6347535	0.6275520	0.6140888	0.5697528	0.5798098	
## Cluster 2	0.5684628	0.5929974	0.5331051	0.5030782	0.4888846	0.4767564	0.4600141	
## Cluster 3	0.7132396	0.7004427	0.6588594	0.5955052	0.5375365	0.5731250	0.5618281	
## Cluster 4	0.4268812	0.4575149	0.3757624	0.2992079	0.3698218	0.4018614	0.3814455	
## Cluster 5	0.3587302	0.4587143	0.3317460	0.2256349	0.2592698	0.2897460	0.3013016	
##		21729	21730	21731	21732	21733	21734	21735
## Cluster 1	0.5952372	0.6301100	0.7210749	0.7597005	0.8292313	0.8935189	0.9107594	
## Cluster 2	0.4997936	0.5372551	0.6271756	0.6627115	0.7312026	0.7793064	0.8234000	
## Cluster 3	0.6171667	0.6657240	0.7569948	0.7976406	0.6937604	0.8145000	0.9503906	
## Cluster 4	0.3730198	0.4141188	0.4736238	0.4313069	0.4441386	0.3927030	0.4855050	
## Cluster 5	0.2711429	0.3663175	0.3106508	0.3212857	0.3343492	0.3739524	0.4430476	
##		21736	21737	21738	21739	21740	21741	21742
## Cluster 1	0.9169437	0.8886733	0.8138052	0.7621431	0.7059682	0.6751180	0.6178164	
## Cluster 2	0.8205154	0.7910872	0.7321090	0.6880577	0.6913141	0.6425179	0.5938103	
## Cluster 3	0.8688958	0.7841458	0.7901354	0.7061250	0.6888594	0.6266719	0.6226146	
## Cluster 4	0.5073960	0.4760099	0.5562079	0.5091683	0.5047030	0.5205149	0.4555149	
## Cluster 5	0.5109683	0.5113333	0.4426508	0.4870317	0.3626349	0.3559524	0.3846349	
##		21743	21744	21745	21746	21747	21748	21749
## Cluster 1	0.5691332	0.5083963	0.4163817	0.3560543	0.3154665	0.2695056	0.2481657	
## Cluster 2	0.5407526	0.4678321	0.3906231	0.3220346	0.2767141	0.2491192	0.2272590	
## Cluster 3	0.6090625	0.4990521	0.4106146	0.3378750	0.3204115	0.2784479	0.2606198	
## Cluster 4	0.4163168	0.3168020	0.2555347	0.2367030	0.2102970	0.1888119	0.1701485	
## Cluster 5	0.3370317	0.2607460	0.1780952	0.1401746	0.1140476	0.1293016	0.1279365	
##		21750	21751	21752	21753	21754	21755	
## Cluster 1	0.2218933	0.2125036	0.2072584	0.1993307	0.1959801	0.21144003		
## Cluster 2	0.2108423	0.2060526	0.1901987	0.1986923	0.2004679	0.19991923		
## Cluster 3	0.2425937	0.2473125	0.2311667	0.2256094	0.2457448	0.24909896		
## Cluster 4	0.1828218	0.1785446	0.1485743	0.1436535	0.1632376	0.15770297		
## Cluster 5	0.1277143	0.1190794	0.1043651	0.1205714	0.1010476	0.09815873		
##		21756	21757	21758	21759	21760	21761	21762
## Cluster 1	0.2115017	0.2265825	0.2170828	0.2435480	0.2774420	0.3459715	0.4360736	
## Cluster 2	0.1990269	0.2133410	0.2143423	0.2274603	0.2789744	0.3330128	0.3816154	
## Cluster 3	0.2680365	0.2656979	0.2798490	0.2529844	0.3407656	0.3810625	0.4993229	
## Cluster 4	0.1644752	0.1611980	0.1813861	0.1932475	0.2728614	0.2692574	0.3253168	
## Cluster 5	0.0967619	0.1064444	0.1320159	0.1541270	0.1911587	0.2583175	0.3715714	
##		21763	21764	21765	21766	21767	21768	21769
## Cluster 1	0.5064652	0.5847727	0.6770451	0.7018038	0.7533174	0.7686945	0.7924632	
## Cluster 2	0.4399192	0.5368090	0.5997731	0.6200551	0.6461321	0.6793013	0.6706718	
## Cluster 3	0.5297448	0.5903594	0.7436302	0.7331302	0.7761146	0.7788542	0.7530625	
## Cluster 4	0.4284554	0.4114851	0.4050891	0.4016931	0.4435248	0.3832574	0.4192277	
## Cluster 5	0.3919841	0.3861270	0.3953968	0.3138254	0.3304762	0.3955397	0.4275079	
##		21770	21771	21772	21773	21774	21775	21776
## Cluster 1	0.8155249	0.8155520	0.7921518	0.6924288	0.6458873	0.6431398	0.6447806	
## Cluster 2	0.6769564	0.6649115	0.6509936	0.6028628	0.5978321	0.5339590	0.5513615	
## Cluster 3	0.7636719	0.7235625	0.7616146	0.6899479	0.6799115	0.6697448	0.6240729	
## Cluster 4	0.5219406	0.5252673	0.4677723	0.3908119	0.3775248	0.3298515	0.3680297	
## Cluster 5	0.4235556	0.3935873	0.3319524	0.2879365	0.2443810	0.2277302	0.2505714	

##		21777	21778	21779	21780	21781	21782	21783
## Cluster 1	0.6460901	0.6248085	0.6823824	0.7092021	0.7214062	0.8260623	0.9103718	
## Cluster 2	0.5639833	0.5859000	0.6259141	0.6824167	0.7129192	0.7345949	0.8532667	
## Cluster 3	0.5897969	0.5309427	0.6593490	0.7713906	0.7882187	0.8273542	0.7651719	
## Cluster 4	0.3720099	0.3650990	0.4240792	0.4650297	0.4388614	0.5049010	0.5166436	
## Cluster 5	0.2003492	0.2377302	0.2683968	0.2860317	0.2955079	0.3553492	0.5297619	
##		21784	21785	21786	21787	21788	21789	21790
## Cluster 1	0.9150961	0.8622657	0.8354950	0.8103121	0.7427813	0.6819085	0.6237044	
## Cluster 2	0.8488513	0.7674628	0.7598346	0.7360885	0.7345141	0.6391321	0.5773205	
## Cluster 3	0.8206615	0.7491927	0.7549010	0.7831719	0.6918229	0.5904948	0.5497344	
## Cluster 4	0.5567921	0.6019604	0.6165050	0.5855842	0.5222673	0.4689307	0.4962871	
## Cluster 5	0.4336032	0.4844127	0.4865556	0.4651746	0.4373333	0.4051111	0.3645238	
##		21791	21792	21793	21794	21795	21796	21797
## Cluster 1	0.5322293	0.4432227	0.3622227	0.3023711	0.2451193	0.2140345	0.2073088	
## Cluster 2	0.4946436	0.4277167	0.3341346	0.2767833	0.2350038	0.2082949	0.1909321	
## Cluster 3	0.4771563	0.4116146	0.3155521	0.2948125	0.2508281	0.2415052	0.2296771	
## Cluster 4	0.3926337	0.3353960	0.2539208	0.2311188	0.1830792	0.1593465	0.1476832	
## Cluster 5	0.3009365	0.2343810	0.1690952	0.1625397	0.1481746	0.1292698	0.1393175	
##		21798	21799	21800	21801	21802	21803	21804
## Cluster 1	0.1847203	0.1830656	0.1782300	0.1794970	0.1855805	0.2074361	0.2195547	
## Cluster 2	0.1795295	0.1863615	0.1809077	0.1886987	0.1904269	0.1882808	0.1943641	
## Cluster 3	0.2109948	0.2229635	0.2029844	0.2019010	0.2199427	0.2410521	0.3006771	
## Cluster 4	0.1445347	0.1354455	0.1345545	0.1259406	0.1473564	0.1447525	0.1525545	
## Cluster 5	0.1035397	0.1032698	0.1091429	0.1015397	0.1001587	0.1035714	0.1031746	
##		21805	21806	21807	21808	21809	21810	
## Cluster 1	0.26349437	0.3079589	0.4257276	0.5524950	0.5265679	0.4713989		
## Cluster 2	0.24068077	0.3006962	0.3972474	0.4851051	0.5052654	0.4940564		
## Cluster 3	0.31618750	0.3762865	0.4237031	0.4967552	0.5509583	0.5813073		
## Cluster 4	0.15627723	0.1854158	0.2720693	0.3225941	0.3469406	0.3438119		
## Cluster 5	0.09506349	0.1169365	0.1801111	0.2158095	0.1961270	0.2854286		
##		21811	21812	21813	21814	21815	21816	21817
## Cluster 1	0.4437853	0.4318264	0.4390437	0.4229821	0.4181995	0.4288635	0.4354394	
## Cluster 2	0.4473897	0.4256744	0.4199103	0.4253308	0.4163641	0.4302231	0.4277103	
## Cluster 3	0.5064688	0.4571458	0.4918958	0.4904948	0.4138698	0.4102135	0.4388333	
## Cluster 4	0.4354950	0.3230495	0.2317723	0.3691683	0.2994059	0.2963861	0.2999307	
## Cluster 5	0.2992063	0.3059524	0.2401905	0.1794444	0.2057937	0.2204921	0.3280952	
##		21818	21819	21820	21821	21822	21823	21824
## Cluster 1	0.4669742	0.4636839	0.4510133	0.4446839	0.4195461	0.4574162	0.4757800	
## Cluster 2	0.4512603	0.4487359	0.3932679	0.3806987	0.3763564	0.4051308	0.4350910	
## Cluster 3	0.4499219	0.4039896	0.3714062	0.4314948	0.3790000	0.4736146	0.5191458	
## Cluster 4	0.4125644	0.3265248	0.3090099	0.3603465	0.2828713	0.2666238	0.2557822	
## Cluster 5	0.2688730	0.2609841	0.1789841	0.1642857	0.1473333	0.1440476	0.1788730	
##		21825	21826	21827	21828	21829	21830	21831
## Cluster 1	0.5430027	0.5933877	0.6700789	0.7463075	0.7504261	0.7757303	0.9110709	
## Cluster 2	0.4714051	0.5540077	0.5931564	0.6320859	0.6600808	0.6915385	0.8245962	
## Cluster 3	0.5486042	0.6560990	0.6987552	0.7106406	0.7653490	0.7768802	0.9246250	
## Cluster 4	0.3063564	0.3483168	0.3851782	0.3772673	0.4709604	0.5040297	0.4584653	
## Cluster 5	0.2580159	0.3390476	0.3760952	0.2735079	0.2663175	0.3342222	0.4624603	
##		21832	21833	21834	21835	21836	21837	21838
## Cluster 1	0.9240802	0.8955149	0.8806945	0.8423360	0.7723526	0.6952850	0.6444367	
## Cluster 2	0.8394692	0.8506308	0.8139487	0.7775526	0.7101474	0.6623359	0.5953462	
## Cluster 3	0.8776667	0.8599010	0.8325677	0.8033490	0.7189323	0.6471823	0.5755885	
## Cluster 4	0.5298515	0.5548020	0.6019901	0.5941584	0.5190297	0.5130891	0.4945149	
## Cluster 5	0.5726190	0.5705714	0.4365873	0.4167302	0.3791746	0.3589524	0.3256349	

##		21839	21840	21841	21842	21843	21844	21845
##	Cluster 1	0.5614486	0.4522101	0.3517535	0.2865739	0.2299158	0.2063373	0.1987131
##	Cluster 2	0.5291833	0.4461821	0.3406615	0.2661628	0.2275615	0.1924013	0.1877846
##	Cluster 3	0.4262344	0.3856927	0.3466771	0.2846510	0.2719323	0.2308542	0.2511354
##	Cluster 4	0.4704059	0.3329901	0.2438614	0.2258515	0.1990297	0.1865446	0.1857030
##	Cluster 5	0.3049683	0.2685079	0.2180952	0.1613175	0.1134127	0.1024762	0.1287143
##		21846	21847	21848	21849	21850	21851	
##	Cluster 1	0.1852034	0.1756150	0.1769238	0.17260570	0.1796368	0.19744533	
##	Cluster 2	0.1840859	0.1747628	0.1726282	0.18829103	0.2003846	0.19683974	
##	Cluster 3	0.2238177	0.2104115	0.2041510	0.19467187	0.2194219	0.24100000	
##	Cluster 4	0.1839010	0.1557525	0.1717921	0.14476238	0.1644158	0.15787129	
##	Cluster 5	0.1034603	0.1018095	0.1023333	0.09198413	0.0911746	0.09406349	
##		21852	21853	21854	21855	21856	21857	
##	Cluster 1	0.21441153	0.2767256	0.3327011	0.4792333	0.5880192	0.5684175	
##	Cluster 2	0.20186282	0.2510897	0.2925654	0.3881090	0.5204885	0.5165372	
##	Cluster 3	0.28843750	0.3334427	0.3962708	0.4487917	0.5975521	0.5155312	
##	Cluster 4	0.16644554	0.1838812	0.2170396	0.3276040	0.3734158	0.3641485	
##	Cluster 5	0.09911111	0.1056190	0.1374444	0.1653968	0.2138571	0.2334444	
##		21858	21859	21860	21861	21862	21863	21864
##	Cluster 1	0.4832942	0.4610954	0.4339960	0.4313870	0.3958602	0.3820311	0.3994891
##	Cluster 2	0.4826038	0.4631551	0.4567064	0.4263282	0.4119179	0.4148564	0.4208154
##	Cluster 3	0.4727812	0.4478750	0.5255417	0.5231719	0.4840260	0.4209792	0.4377969
##	Cluster 4	0.4032673	0.2760099	0.3021188	0.3286238	0.2641782	0.2871089	0.3215446
##	Cluster 5	0.2863175	0.2743968	0.2864127	0.2661111	0.2272381	0.1895079	0.2133016
##		21865	21866	21867	21868	21869	21870	21871
##	Cluster 1	0.4284911	0.4417886	0.4595308	0.4123433	0.4241975	0.4034347	0.4390736
##	Cluster 2	0.4068923	0.4183192	0.4083949	0.3855167	0.3679462	0.3647000	0.3746872
##	Cluster 3	0.4309219	0.5395208	0.5495885	0.4859115	0.4534740	0.4196771	0.4935469
##	Cluster 4	0.3221881	0.3428416	0.3152772	0.3734257	0.2186040	0.2535743	0.2339802
##	Cluster 5	0.2656825	0.2439683	0.2683651	0.3049524	0.2517460	0.1942698	0.1899048
##		21872	21873	21874	21875	21876	21877	21878
##	Cluster 1	0.4797031	0.5172200	0.5893048	0.6722107	0.7409583	0.8012406	0.8412087
##	Cluster 2	0.4026167	0.4516679	0.5232731	0.5871051	0.6738090	0.6814654	0.7202436
##	Cluster 3	0.5189687	0.5334948	0.5924583	0.6472708	0.7123490	0.7650313	0.8181198
##	Cluster 4	0.2702079	0.3164950	0.3283663	0.3345149	0.4197030	0.4930198	0.4543366
##	Cluster 5	0.1933651	0.2150635	0.1941111	0.3298254	0.2927460	0.2940635	0.3563810
##		21879	21880	21881	21882	21883	21884	21885
##	Cluster 1	0.9218052	0.9352372	0.9005712	0.8649158	0.8177343	0.8176627	0.7192399
##	Cluster 2	0.8611974	0.8794205	0.8660308	0.8730256	0.8034756	0.7620205	0.6970974
##	Cluster 3	0.9202083	0.8923854	0.8225104	0.7947240	0.7688750	0.7289271	0.6767865
##	Cluster 4	0.4807426	0.5841386	0.5753564	0.6310198	0.5466040	0.5666931	0.4703168
##	Cluster 5	0.3541587	0.3822381	0.3899048	0.4842063	0.4660159	0.4292381	0.4023492
##		21886	21887	21888	21889	21890	21891	21892
##	Cluster 1	0.6215043	0.5478588	0.4579125	0.3545142	0.2880404	0.2382531	0.2067588
##	Cluster 2	0.6150885	0.5529308	0.4353936	0.3407474	0.2741026	0.2374487	0.2113846
##	Cluster 3	0.6267708	0.5551563	0.4270156	0.3747969	0.2839844	0.2494219	0.2177604
##	Cluster 4	0.4203069	0.4022970	0.3351980	0.2627921	0.2176733	0.1984554	0.1770792
##	Cluster 5	0.4149841	0.3359206	0.2465079	0.1760952	0.1229524	0.1098889	0.1106190
##		21893	21894	21895	21896	21897	21898	
##	Cluster 1	0.1970345	0.1825176	0.1754592	0.1754599	0.1730219	0.1786150	
##	Cluster 2	0.1915962	0.1945154	0.1881244	0.1857359	0.1997321	0.2160654	
##	Cluster 3	0.2013021	0.2101406	0.2109740	0.1916354	0.2018854	0.2139167	
##	Cluster 4	0.1650495	0.1386634	0.1457525	0.1357129	0.1407822	0.1773465	
##	Cluster 5	0.1051746	0.1306349	0.1023810	0.1089048	0.1000317	0.1032063	

##		21899	21900	21901	21902	21903	21904
## Cluster 1	0.19829821	0.21169384	0.25178463	0.3250524	0.4655659	0.5940630	
## Cluster 2	0.19068462	0.19996795	0.22667821	0.2845436	0.3817423	0.5076538	
## Cluster 3	0.24441146	0.27981250	0.30155729	0.3976146	0.4251354	0.5629219	
## Cluster 4	0.14125743	0.15628713	0.16453465	0.1689010	0.2540990	0.4327723	
## Cluster 5	0.09571429	0.09107937	0.09953968	0.1229683	0.1630635	0.2734444	
##		21905	21906	21907	21908	21909	21910
## Cluster 1	0.5928469	0.5197787	0.4688357	0.4619768	0.4514049	0.4230948	0.4064427
## Cluster 2	0.5470064	0.4827244	0.4500718	0.4237987	0.3990000	0.3990321	0.4064436
## Cluster 3	0.5762760	0.5721302	0.5947969	0.5523281	0.4928646	0.4549427	0.4277031
## Cluster 4	0.3977624	0.3635743	0.3520693	0.2941485	0.3449802	0.3636535	0.3650000
## Cluster 5	0.1971587	0.3257619	0.2820000	0.2750159	0.2094762	0.2378095	0.2511270
##		21912	21913	21914	21915	21916	21917
## Cluster 1	0.4243930	0.4525162	0.4504838	0.4839636	0.4652922	0.4479616	0.4330855
## Cluster 2	0.4240141	0.4925462	0.5025897	0.4775115	0.4216897	0.4087808	0.4209308
## Cluster 3	0.4910521	0.4608906	0.5159740	0.5126042	0.5356719	0.4848021	0.5378802
## Cluster 4	0.3609802	0.3336337	0.3497327	0.3709208	0.3807327	0.3671881	0.3203465
## Cluster 5	0.2197778	0.3032222	0.3783492	0.3320952	0.2353651	0.2136825	0.2745238
##		21919	21920	21921	21922	21923	21924
## Cluster 1	0.4733685	0.5343055	0.6044188	0.6646137	0.7241690	0.7983141	0.8475977
## Cluster 2	0.4502308	0.5262218	0.5704667	0.6154859	0.6836692	0.7612244	0.7972103
## Cluster 3	0.5784063	0.5127812	0.6098542	0.7130573	0.6779688	0.6795208	0.7604323
## Cluster 4	0.3695248	0.3817030	0.4056733	0.4476040	0.3853663	0.4485248	0.5623168
## Cluster 5	0.2219683	0.2941905	0.3196667	0.3969683	0.4035397	0.3784762	0.4840952
##		21926	21927	21928	21929	21930	21931
## Cluster 1	0.8497038	0.9751312	0.9375123	0.8665454	0.8568873	0.8279476	0.7862876
## Cluster 2	0.7801756	0.8517436	0.8824244	0.8713141	0.8454244	0.8264038	0.7653359
## Cluster 3	0.8268229	0.9098594	0.8657396	0.8245521	0.7904062	0.7227240	0.7541406
## Cluster 4	0.5953663	0.5896931	0.6431584	0.6229505	0.5877624	0.5602178	0.5288515
## Cluster 5	0.4983492	0.4176032	0.4209048	0.4860635	0.5003333	0.4840317	0.4747143
##		21933	21934	21935	21936	21937	21938
## Cluster 1	0.7113400	0.6302869	0.5504268	0.4517184	0.3670630	0.3109675	0.2480040
## Cluster 2	0.7129846	0.6271923	0.5630103	0.4689705	0.3560218	0.2794949	0.2454667
## Cluster 3	0.6423437	0.5700260	0.5141771	0.4710365	0.3971615	0.3267396	0.2910625
## Cluster 4	0.5386832	0.5099604	0.4176040	0.3352673	0.2929703	0.2363168	0.2022079
## Cluster 5	0.3708413	0.3229048	0.3101270	0.2362381	0.1926349	0.1822857	0.1226349
##		21940	21941	21942	21943	21944	21945
## Cluster 1	0.2139377	0.1956209	0.1774042	0.1747488	0.1775401	0.17139298	
## Cluster 2	0.2169026	0.2028256	0.1871833	0.1845564	0.1845705	0.19151410	
## Cluster 3	0.2534167	0.2353906	0.2192656	0.2097500	0.2093958	0.22161979	
## Cluster 4	0.1630594	0.1756337	0.1728713	0.1614752	0.1511485	0.13850495	
## Cluster 5	0.1026190	0.1127143	0.1023810	0.1051111	0.1174921	0.09650794	
##		21946	21947	21948	21949	21950	21951
## Cluster 1	0.1753970	0.2002359	0.2139609	0.2586528	0.3165255	0.4391286	0.5695010
## Cluster 2	0.1937538	0.1846462	0.1869038	0.2352859	0.3048526	0.3902500	0.5310333
## Cluster 3	0.2239948	0.2224219	0.3119375	0.3319687	0.4348698	0.4821563	0.5746354
## Cluster 4	0.1679406	0.1495149	0.1562178	0.1365941	0.1668416	0.2954752	0.3828119
## Cluster 5	0.1113175	0.1060000	0.1003651	0.1207460	0.1908095	0.2430159	0.2562063
##		21953	21954	21955	21956	21957	21958
## Cluster 1	0.5858867	0.5085169	0.4512379	0.4343559	0.4079854	0.4233320	0.3885984
## Cluster 2	0.5591667	0.5030872	0.4556744	0.4436821	0.4270628	0.4509526	0.4072872
## Cluster 3	0.5806771	0.6387135	0.5611406	0.4571510	0.4557917	0.4446927	0.4291563
## Cluster 4	0.3685347	0.3308416	0.2796832	0.2997525	0.3198317	0.3756535	0.3254950
## Cluster 5	0.2027937	0.3192540	0.2937460	0.3127143	0.2641587	0.2765556	0.2175079

##		21960	21961	21962	21963	21964	21965	21966
##	Cluster 1	0.4020086	0.4362492	0.4349523	0.4547634	0.4417720	0.4180424	0.4097462
##	Cluster 2	0.4063564	0.4410654	0.4709179	0.4759064	0.4159115	0.4035846	0.4320192
##	Cluster 3	0.3866302	0.4304271	0.4602135	0.4907031	0.4249531	0.4392292	0.4043125
##	Cluster 4	0.3586238	0.3523861	0.4090792	0.3402574	0.3282673	0.3453366	0.3595050
##	Cluster 5	0.2433810	0.2458254	0.2974762	0.3694286	0.3110317	0.2313968	0.2415556
##		21967	21968	21969	21970	21971	21972	21973
##	Cluster 1	0.4544254	0.4945308	0.5924698	0.6741743	0.7368058	0.7693923	0.8245580
##	Cluster 2	0.4410487	0.4876000	0.5261564	0.6188474	0.6540359	0.7129397	0.7852205
##	Cluster 3	0.4784062	0.5572656	0.5925417	0.6711771	0.6697865	0.7591927	0.8239896
##	Cluster 4	0.3066931	0.3826931	0.4626040	0.4266238	0.3887624	0.4575149	0.4889406
##	Cluster 5	0.2017778	0.2253810	0.3564603	0.3657143	0.3418413	0.3913016	0.3945397
##		21974	21975	21976	21977	21978	21979	21980
##	Cluster 1	0.8267104	0.8990961	0.8894877	0.8531690	0.8602048	0.8239032	0.7533333
##	Cluster 2	0.7902756	0.8585205	0.8660269	0.8530244	0.8136423	0.8180538	0.7442679
##	Cluster 3	0.9067760	0.9502240	0.8259167	0.8048125	0.7899427	0.7812448	0.7274375
##	Cluster 4	0.6151584	0.6661188	0.6674752	0.6991386	0.6232376	0.5970594	0.5666832
##	Cluster 5	0.4437302	0.5212381	0.4547460	0.4003016	0.4534286	0.4424762	0.4300635
##		21981	21982	21983	21984	21985	21986	21987
##	Cluster 1	0.7276468	0.6225467	0.5535235	0.4525494	0.3735480	0.2827316	0.2429437
##	Cluster 2	0.6862397	0.6295667	0.5452090	0.4467000	0.3486846	0.2788333	0.2209551
##	Cluster 3	0.6881510	0.6536979	0.5331458	0.4324010	0.3509167	0.3084427	0.2555000
##	Cluster 4	0.5348713	0.4538218	0.4045149	0.3027228	0.2930396	0.2892772	0.2497228
##	Cluster 5	0.4048254	0.3534444	0.3744603	0.2539524	0.1936190	0.1609683	0.1221111
##		21988	21989	21990	21991	21992	21993	
##	Cluster 1	0.2118655	0.1933691	0.1794400	0.1780272	0.1743115	0.1736236	
##	Cluster 2	0.2014833	0.1932769	0.1908551	0.1836744	0.1836333	0.2038038	
##	Cluster 3	0.2326563	0.2124688	0.2146771	0.2145990	0.2079219	0.2137448	
##	Cluster 4	0.2497327	0.1971188	0.1773663	0.1548614	0.1455347	0.1487426	
##	Cluster 5	0.1120794	0.1119683	0.1039841	0.1114603	0.1040635	0.1079365	
##		21994	21995	21996	21997	21998	21999	
##	Cluster 1	0.17866799	0.1967588	0.2175527	0.25893373	0.3106435	0.4411584	
##	Cluster 2	0.20423846	0.1933474	0.2024538	0.24363590	0.2957308	0.3952090	
##	Cluster 3	0.23952083	0.2283333	0.2885729	0.37757812	0.4547969	0.4248802	
##	Cluster 4	0.16368317	0.1449703	0.1613960	0.16031683	0.2019604	0.3293267	
##	Cluster 5	0.09684127	0.1026349	0.1073016	0.09320635	0.1296032	0.2073175	
##		22000	22001	22002	22003	22004	22005	22006
##	Cluster 1	0.5702207	0.5495805	0.5096276	0.4473453	0.4426514	0.4263347	0.4140351
##	Cluster 2	0.5265679	0.5735974	0.4954936	0.4756179	0.4662936	0.4381885	0.3915487
##	Cluster 3	0.5714583	0.6474896	0.5463594	0.4682552	0.4286198	0.4733698	0.4193281
##	Cluster 4	0.3611782	0.4081188	0.3257030	0.2896535	0.3019307	0.2836238	0.3323069
##	Cluster 5	0.2411746	0.2026190	0.2770159	0.2933968	0.2566984	0.2429048	0.2454603
##		22007	22008	22009	22010	22011	22012	22013
##	Cluster 1	0.3975116	0.4129675	0.4386945	0.4779245	0.4695653	0.4397932	0.4508522
##	Cluster 2	0.4061192	0.3914192	0.3864936	0.4227167	0.4195051	0.4118385	0.3947910
##	Cluster 3	0.4360312	0.4156563	0.4063698	0.4430885	0.4572083	0.3951615	0.4216406
##	Cluster 4	0.3149802	0.3527921	0.3302772	0.3225842	0.3731386	0.2862079	0.2822574
##	Cluster 5	0.3194921	0.2385714	0.2709841	0.3468889	0.3100952	0.3022063	0.2464762
##		22014	22015	22016	22017	22018	22019	22020
##	Cluster 1	0.4415838	0.4509761	0.4840676	0.5294904	0.5870199	0.6396667	0.7215003
##	Cluster 2	0.4042500	0.4284244	0.4497269	0.4892923	0.5640372	0.5837436	0.6849795
##	Cluster 3	0.4520521	0.5222656	0.5692969	0.5120833	0.5581823	0.6287708	0.7164010
##	Cluster 4	0.3370693	0.2886634	0.2814554	0.3221584	0.3424158	0.4270594	0.5285149
##	Cluster 5	0.1809048	0.2063492	0.2408889	0.3034921	0.3250000	0.5270635	0.3755873

##		22021	22022	22023	22024	22025	22026	22027
##	Cluster 1	0.7905567	0.8089496	0.8700159	0.8510351	0.8542339	0.8151359	0.8135712
##	Cluster 2	0.6817833	0.7993526	0.8921705	0.8430423	0.8526038	0.8130154	0.7862295
##	Cluster 3	0.7914740	0.8418281	0.8316510	0.8857812	0.8862240	0.8390156	0.7964687
##	Cluster 4	0.5068614	0.4428812	0.5414752	0.5258713	0.5685842	0.5495149	0.6558812
##	Cluster 5	0.3592222	0.3590317	0.4567302	0.4470952	0.4708095	0.4657302	0.4321270
##		22028	22029	22030	22031	22032	22033	22034
##	Cluster 1	0.7282015	0.6880749	0.6412200	0.5968993	0.5308794	0.4362273	0.3547528
##	Cluster 2	0.7369718	0.7008641	0.6433244	0.5827205	0.5129167	0.4081885	0.3367692
##	Cluster 3	0.7374375	0.7385312	0.6258646	0.5725365	0.5004219	0.4308333	0.3708854
##	Cluster 4	0.6501287	0.5682772	0.5184257	0.4617723	0.3618317	0.3455347	0.2585545
##	Cluster 5	0.3817143	0.3769206	0.3783810	0.3292698	0.2735873	0.2352857	0.1581905
##		22035	22036	22037	22038	22039	22040	22041
##	Cluster 1	0.2976494	0.2502989	0.2260888	0.2054805	0.1972167	0.1891252	0.1895255
##	Cluster 2	0.2751321	0.2428885	0.2120192	0.2056705	0.1992897	0.1923051	0.2022077
##	Cluster 3	0.3413125	0.2916354	0.2496406	0.2335990	0.2223750	0.2058542	0.2119583
##	Cluster 4	0.2323663	0.2013564	0.1990693	0.1749208	0.1628812	0.1596337	0.1506337
##	Cluster 5	0.1266508	0.1066984	0.1225397	0.1244286	0.1259048	0.1182857	0.1345397
##		22042	22043	22044	22045	22046	22047	
##	Cluster 1	0.1871895	0.1959013	0.19842346	0.2094579	0.2247581	0.2691286	
##	Cluster 2	0.2008513	0.1957782	0.20224487	0.2089744	0.2263282	0.2541705	
##	Cluster 3	0.2159948	0.2286250	0.24611979	0.2915833	0.3621250	0.3235521	
##	Cluster 4	0.1729505	0.1695941	0.16431683	0.1645248	0.1778812	0.1828713	
##	Cluster 5	0.1246508	0.1106984	0.09485714	0.1333333	0.1942857	0.1386032	
##		22048	22049	22050	22051	22052	22053	22054
##	Cluster 1	0.3100802	0.3921359	0.4403612	0.5314003	0.5708211	0.6211663	0.6550543
##	Cluster 2	0.3185423	0.3947936	0.4450795	0.5158538	0.5126077	0.5479821	0.5527038
##	Cluster 3	0.3523281	0.3885052	0.5137396	0.5378385	0.6209323	0.6193490	0.7190990
##	Cluster 4	0.3002970	0.2890099	0.3089802	0.3991881	0.3769802	0.3841386	0.3919307
##	Cluster 5	0.2446825	0.2393175	0.2524286	0.3414286	0.3529365	0.3678095	0.3063810
##		22055	22056	22057	22058	22059	22060	22061
##	Cluster 1	0.6495739	0.6337111	0.6411113	0.6726057	0.6815673	0.6127144	0.5725905
##	Cluster 2	0.5324115	0.5642295	0.5844795	0.5989538	0.6156538	0.5637487	0.5281615
##	Cluster 3	0.6289010	0.6062865	0.5773594	0.5946615	0.6687500	0.5740312	0.5900885
##	Cluster 4	0.3954356	0.3522475	0.3827624	0.3746238	0.4163168	0.3960198	0.3060891
##	Cluster 5	0.3181587	0.3144286	0.2456825	0.3583651	0.4476508	0.3400952	0.2406667
##		22062	22063	22064	22065	22066	22067	22068
##	Cluster 1	0.5703724	0.5550981	0.5509867	0.5627097	0.6040636	0.6572233	0.7604891
##	Cluster 2	0.5031949	0.4936795	0.5184833	0.5406910	0.5863410	0.6417590	0.7294474
##	Cluster 3	0.5549375	0.6545052	0.5561875	0.5474844	0.6836354	0.7594219	0.8087969
##	Cluster 4	0.2748416	0.2841782	0.3316634	0.3935248	0.4526634	0.4735941	0.5294455
##	Cluster 5	0.2603492	0.3339683	0.3252857	0.3149841	0.2599841	0.3566825	0.3902698
##		22069	22070	22071	22072	22073	22074	22075
##	Cluster 1	0.8110649	0.8778429	0.9317614	0.9129934	0.8536998	0.8099636	0.7768304
##	Cluster 2	0.7636615	0.7788423	0.8607051	0.8530987	0.8234269	0.7874936	0.7361321
##	Cluster 3	0.8399167	0.8180052	0.8492448	0.8068021	0.7967083	0.7201875	0.6606094
##	Cluster 4	0.4725050	0.5538713	0.5811782	0.5762079	0.5299208	0.5527426	0.5869010
##	Cluster 5	0.4245397	0.4676032	0.5337460	0.6028413	0.5020476	0.5994762	0.6430000
##		22076	22077	22078	22079	22080	22081	22082
##	Cluster 1	0.7280550	0.6927753	0.6270265	0.5682651	0.5078549	0.4204738	0.3642021
##	Cluster 2	0.7044487	0.7003397	0.6318833	0.5569551	0.4806026	0.4117615	0.3302590
##	Cluster 3	0.6222604	0.6886771	0.6025052	0.5203854	0.4425312	0.3719948	0.3219375
##	Cluster 4	0.5382673	0.4823168	0.4848317	0.5000099	0.4047723	0.3221980	0.2734653
##	Cluster 5	0.5973968	0.5251587	0.4374921	0.4050476	0.3338095	0.2451111	0.2100159

##		22083	22084	22085	22086	22087	22088	22089
##	Cluster 1	0.3122213	0.2769682	0.2443671	0.2181537	0.2068701	0.1986839	0.1893970
##	Cluster 2	0.2836821	0.2420577	0.2183654	0.2092269	0.2006667	0.1961308	0.1984321
##	Cluster 3	0.2870208	0.2708854	0.2480313	0.2309531	0.2422031	0.2429792	0.2310677
##	Cluster 4	0.2193762	0.1958317	0.1952079	0.1751584	0.1663861	0.1685545	0.1532079
##	Cluster 5	0.1991429	0.1503016	0.1547619	0.1303016	0.1291270	0.1354603	0.1325079
##		22090	22091	22092	22093	22094	22095	22096
##	Cluster 1	0.1824480	0.1929158	0.1945838	0.2062107	0.2179927	0.2371710	0.2729861
##	Cluster 2	0.2016269	0.1897372	0.1883603	0.2039474	0.2021115	0.2379756	0.2859436
##	Cluster 3	0.2194531	0.2425469	0.2610677	0.2644948	0.2810573	0.2810469	0.3116510
##	Cluster 4	0.1788515	0.1642376	0.1515347	0.1633465	0.1937525	0.2231287	0.2609505
##	Cluster 5	0.1195556	0.1268889	0.1253333	0.1343492	0.1313175	0.1268095	0.2555873
##		22097	22098	22099	22100	22101	22102	22103
##	Cluster 1	0.3367502	0.4115083	0.4822982	0.5323638	0.6442054	0.7141988	0.7421723
##	Cluster 2	0.3421590	0.3959987	0.4552205	0.5322167	0.5805821	0.6404231	0.6774641
##	Cluster 3	0.3770833	0.4546094	0.5747448	0.6156979	0.6705000	0.7446302	0.7008437
##	Cluster 4	0.3114851	0.3192574	0.4007921	0.3702871	0.3823960	0.4383564	0.4277129
##	Cluster 5	0.3544762	0.3444444	0.4111587	0.4244921	0.3194286	0.3794286	0.3510159
##		22104	22105	22106	22107	22108	22109	22110
##	Cluster 1	0.7612604	0.7904758	0.8284148	0.7998482	0.7598767	0.7152558	0.6964003
##	Cluster 2	0.6673474	0.7099308	0.7254308	0.6810385	0.6117936	0.5644410	0.5367628
##	Cluster 3	0.7005000	0.7099896	0.6829792	0.6995417	0.6617552	0.6457865	0.5557604
##	Cluster 4	0.5376238	0.4917822	0.4821287	0.4921881	0.4936436	0.4323267	0.4221188
##	Cluster 5	0.3595556	0.4702222	0.5895873	0.4734127	0.3515238	0.3152857	0.2223492
##		22111	22112	22113	22114	22115	22116	22117
##	Cluster 1	0.6681597	0.6292213	0.6529636	0.6915799	0.7197031	0.7744361	0.7823943
##	Cluster 2	0.5207756	0.5324321	0.5643397	0.6203692	0.6808756	0.7241962	0.7523192
##	Cluster 3	0.6108438	0.5946458	0.5922396	0.5864792	0.5788646	0.6666927	0.7349427
##	Cluster 4	0.4288515	0.4477228	0.4674257	0.5038515	0.4288614	0.5089604	0.5067822
##	Cluster 5	0.2772540	0.2170794	0.2122698	0.2495238	0.2923651	0.2551746	0.3233968
##		22118	22119	22120	22121	22122	22123	22124
##	Cluster 1	0.8966441	0.9259357	0.8996309	0.8586779	0.8199105	0.8192319	0.7435686
##	Cluster 2	0.8285000	0.8513192	0.8379333	0.8046500	0.7950090	0.8027372	0.7160577
##	Cluster 3	0.7913333	0.7979427	0.7674427	0.7742552	0.7569844	0.7279271	0.7106823
##	Cluster 4	0.5283861	0.5695149	0.5526139	0.5889703	0.5804950	0.6025446	0.5886040
##	Cluster 5	0.4093810	0.4503333	0.4998254	0.4867619	0.4924286	0.4254762	0.4021111
##		22125	22126	22127	22128	22129	22130	22131
##	Cluster 1	0.6918436	0.6122644	0.5233685	0.4220623	0.3675977	0.2949848	0.2508463
##	Cluster 2	0.6560218	0.5795821	0.4927910	0.4236821	0.3375872	0.2886051	0.2441654
##	Cluster 3	0.6358698	0.5673854	0.4962396	0.4490260	0.3573281	0.3033542	0.2563229
##	Cluster 4	0.5198317	0.4559406	0.3584455	0.3594158	0.3608515	0.2660990	0.1918812
##	Cluster 5	0.3879048	0.3269524	0.2746349	0.2299841	0.1806349	0.1858571	0.1396508
##		22132	22133	22134	22135	22136	22137	22138
##	Cluster 1	0.2202041	0.2003267	0.1882280	0.1801862	0.1717555	0.1712803	0.1827263
##	Cluster 2	0.2145872	0.1992962	0.1884256	0.1830218	0.1803667	0.1916756	0.2014051
##	Cluster 3	0.2659948	0.2257812	0.2212240	0.2145156	0.2035521	0.1902760	0.2339375
##	Cluster 4	0.1560396	0.1907327	0.1566832	0.1262277	0.1222673	0.1431287	0.1453069
##	Cluster 5	0.1308889	0.1321429	0.1411111	0.1279524	0.1313968	0.1372857	0.1265397
##		22139	22140	22141	22142	22143	22144	22145
##	Cluster 1	0.1937800	0.2028343	0.2348237	0.2921458	0.4362631	0.5580411	0.5664579
##	Cluster 2	0.1859833	0.1923808	0.2299795	0.3004410	0.3951731	0.5079154	0.5472628
##	Cluster 3	0.2366198	0.2500208	0.3207865	0.3693542	0.3802656	0.5320729	0.6518802
##	Cluster 4	0.1292277	0.1254257	0.1497525	0.1847228	0.2414158	0.2673663	0.3468218
##	Cluster 5	0.1236667	0.1373492	0.1275873	0.1651270	0.1898413	0.2459365	0.2500317

##		22146	22147	22148	22149	22150	22151	22152
## Cluster 1	0.5061537	0.4272372	0.4288907	0.4483002	0.4269556	0.4360968	0.4565209	
## Cluster 2	0.5211513	0.4775205	0.4373897	0.4442526	0.4080026	0.3885218	0.4269962	
## Cluster 3	0.6339323	0.5673802	0.4687240	0.4580625	0.4400677	0.4050677	0.4421406	
## Cluster 4	0.3897624	0.3719901	0.3668515	0.3487525	0.4071584	0.4225644	0.3178812	
## Cluster 5	0.3022381	0.3437937	0.3804762	0.2848889	0.3051587	0.3447302	0.2926984	
##		22153	22154	22155	22156	22157	22158	22159
## Cluster 1	0.4682584	0.4967323	0.5019821	0.4670868	0.4400292	0.4413287	0.5049072	
## Cluster 2	0.4372590	0.4485872	0.4754192	0.4531808	0.4260244	0.4569423	0.4849282	
## Cluster 3	0.4105417	0.4996198	0.5016615	0.4454896	0.4552813	0.4518802	0.4873646	
## Cluster 4	0.4382178	0.4139802	0.4163366	0.3331287	0.3232574	0.3239109	0.3541980	
## Cluster 5	0.3353810	0.2533651	0.2943333	0.2713492	0.2203810	0.2287619	0.2832381	
##		22160	22161	22162	22163	22164	22165	22166
## Cluster 1	0.5461153	0.6130596	0.7048025	0.7779675	0.8223148	0.8712187	0.8682631	
## Cluster 2	0.5031885	0.5328692	0.6147013	0.7262474	0.8093487	0.8344718	0.8949051	
## Cluster 3	0.5286302	0.5337917	0.6505260	0.6943229	0.7059010	0.8069323	0.8880990	
## Cluster 4	0.3865149	0.4005347	0.4820396	0.5510990	0.6250594	0.5860198	0.5572475	
## Cluster 5	0.2830952	0.3259048	0.2570000	0.3650476	0.4410476	0.4645873	0.5578413	
##		22167	22168	22169	22170	22171	22172	22173
## Cluster 1	0.9436521	0.9185706	0.9056740	0.8716547	0.8375467	0.7814049	0.7306123	
## Cluster 2	0.9284231	0.8939718	0.8741769	0.8417026	0.8197269	0.7668692	0.7083744	
## Cluster 3	0.8827135	0.8349740	0.8422708	0.7980208	0.7714010	0.7230208	0.6461771	
## Cluster 4	0.6227327	0.6380000	0.6291089	0.6199406	0.5974554	0.5631485	0.5691188	
## Cluster 5	0.5093810	0.5378889	0.5658889	0.4780794	0.5255873	0.4354603	0.4030635	
##		22174	22175	22176	22177	22178	22179	22180
## Cluster 1	0.6494082	0.5621498	0.4513605	0.3432677	0.2824009	0.2378887	0.2052247	
## Cluster 2	0.6588346	0.5713474	0.4593359	0.3615705	0.2828205	0.2439692	0.2251974	
## Cluster 3	0.5792865	0.4940781	0.3980000	0.3229844	0.3082396	0.2510781	0.2333021	
## Cluster 4	0.5131386	0.4548416	0.4488416	0.3172574	0.2297921	0.1767228	0.1695743	
## Cluster 5	0.3680952	0.3394921	0.3225238	0.2083333	0.1584444	0.1233016	0.1136667	
##		22181	22182	22183	22184	22185	22186	
## Cluster 1	0.1882147	0.1787932	0.1759894	0.1730298	0.17086282	0.1815706		
## Cluster 2	0.2024846	0.1870051	0.1843679	0.1816192	0.18886026	0.1966128		
## Cluster 3	0.2242240	0.2253281	0.2206875	0.2088594	0.21915625	0.2117865		
## Cluster 4	0.1643267	0.1388515	0.1282871	0.1336238	0.12575248	0.1575644		
## Cluster 5	0.1246984	0.1050000	0.1007937	0.1016667	0.09436508	0.1003016		
##		22187	22188	22189	22190	22191	22192	
## Cluster 1	0.19148575	0.20705699	0.24951160	0.2992061	0.4613903	0.5721862		
## Cluster 2	0.19731667	0.20780513	0.26290897	0.3235885	0.3987256	0.5363167		
## Cluster 3	0.22954167	0.26228646	0.37695312	0.3951198	0.4656146	0.5434635		
## Cluster 4	0.12468317	0.13414851	0.17367327	0.2545248	0.3293762	0.3228218		
## Cluster 5	0.09203175	0.08957143	0.09928571	0.1166349	0.2301746	0.2955556		
##		22193	22194	22195	22196	22197	22198	22199
## Cluster 1	0.5696296	0.5119616	0.4562710	0.4273035	0.4319954	0.4109298	0.4456839	
## Cluster 2	0.5450295	0.5109231	0.4943949	0.4440513	0.4391244	0.3946205	0.3867295	
## Cluster 3	0.4929740	0.5069167	0.4977240	0.4769219	0.4581250	0.4103750	0.4423646	
## Cluster 4	0.3747921	0.3546733	0.3148812	0.2858614	0.3094059	0.3215545	0.3337921	
## Cluster 5	0.2693333	0.2928889	0.4145873	0.3326667	0.2509683	0.1686349	0.2025397	
##		22200	22201	22202	22203	22204	22205	22206
## Cluster 1	0.4400000	0.4565626	0.4514162	0.4827575	0.4860471	0.4622445	0.4543121	
## Cluster 2	0.4257782	0.4547910	0.4872436	0.4445885	0.4290974	0.4308269	0.4323051	
## Cluster 3	0.4231198	0.4235417	0.5165677	0.4957917	0.4827083	0.4376250	0.4739323	
## Cluster 4	0.2960297	0.2478812	0.3039208	0.3157129	0.3955248	0.3395446	0.3185842	
## Cluster 5	0.2299365	0.3034921	0.2548571	0.2443175	0.3009206	0.2936667	0.2688730	

##		22207	22208	22209	22210	22211	22212	22213
##	Cluster 1	0.4533035	0.4854307	0.5555666	0.6140292	0.7149072	0.7915732	0.8393983
##	Cluster 2	0.4367538	0.4603090	0.5136423	0.6394821	0.6421551	0.7251526	0.7701846
##	Cluster 3	0.5110000	0.5533854	0.5552135	0.6610990	0.7042552	0.6849583	0.7165365
##	Cluster 4	0.3562673	0.3411782	0.3575842	0.4522871	0.4330297	0.5234950	0.5288515
##	Cluster 5	0.2988889	0.3220794	0.3010317	0.3319048	0.3123175	0.3822540	0.5101429
##		22214	22215	22216	22217	22218	22219	22220
##	Cluster 1	0.9051166	0.9909158	0.9473559	0.8973472	0.8706329	0.8630245	0.7846501
##	Cluster 2	0.8200000	0.8983064	0.8953654	0.8953859	0.8681577	0.8312423	0.8018103
##	Cluster 3	0.7680469	0.8092708	0.7638802	0.7574531	0.7275312	0.7133021	0.6816979
##	Cluster 4	0.5888218	0.5468713	0.6275248	0.5711683	0.5987525	0.5923168	0.5591287
##	Cluster 5	0.5302381	0.5313968	0.5174603	0.5192222	0.4397619	0.4583016	0.4239206
##		22221	22222	22223	22224	22225	22226	22227
##	Cluster 1	0.7074162	0.6401531	0.5641750	0.4553002	0.3682247	0.2815779	0.2445142
##	Cluster 2	0.7199821	0.6571526	0.5811321	0.4576872	0.3588282	0.2959628	0.2560487
##	Cluster 3	0.6640625	0.5817135	0.4993802	0.4098750	0.3366406	0.2515312	0.2362031
##	Cluster 4	0.5434455	0.5209406	0.5327723	0.3675644	0.2713564	0.2218713	0.2165941
##	Cluster 5	0.4033810	0.3626032	0.3320794	0.3005873	0.2110952	0.1524127	0.1621270
##		22228	22229	22230	22231	22232	22233	22234
##	Cluster 1	0.2075666	0.1878277	0.1796985	0.1726415	0.1709139	0.1646985	0.1750994
##	Cluster 2	0.2220641	0.2011500	0.1914103	0.1816295	0.1849551	0.1895590	0.1982897
##	Cluster 3	0.2348906	0.2190990	0.2127500	0.2423906	0.2062656	0.2002969	0.2005521
##	Cluster 4	0.1589307	0.1644257	0.1336040	0.1279406	0.1305149	0.1170099	0.1390891
##	Cluster 5	0.1257460	0.1324603	0.1067937	0.1143492	0.1339206	0.1114286	0.1116984
##		22235	22236	22237	22238	22239	22240	22241
##	Cluster 1	0.1927508	0.1990550	0.2448887	0.3164294	0.4428343	0.5680000	0.5728993
##	Cluster 2	0.1938564	0.1992654	0.2289218	0.3086615	0.4234846	0.5526090	0.5678731
##	Cluster 3	0.2365208	0.2862865	0.3425729	0.3875469	0.4222448	0.5138021	0.5091094
##	Cluster 4	0.1240396	0.1214257	0.1619406	0.2535050	0.3189901	0.4422376	0.4152574
##	Cluster 5	0.1139841	0.1039048	0.1374603	0.1638254	0.1971270	0.2587460	0.2258095
##		22242	22243	22244	22245	22246	22247	22248
##	Cluster 1	0.5047137	0.4666064	0.4440968	0.4298801	0.4270338	0.4072399	0.4243227
##	Cluster 2	0.5438038	0.4737705	0.4510256	0.4259731	0.4245615	0.4107808	0.4192551
##	Cluster 3	0.5193281	0.4763802	0.4619531	0.4296458	0.4205677	0.4621094	0.4800156
##	Cluster 4	0.3546436	0.3661683	0.4116337	0.3482277	0.2892970	0.3702574	0.3503861
##	Cluster 5	0.2858254	0.2809524	0.2431905	0.2099683	0.2841746	0.3081429	0.3221587
##		22249	22250	22251	22252	22253	22254	22255
##	Cluster 1	0.4508794	0.4675818	0.4774354	0.4337038	0.4365600	0.4111425	0.4282823
##	Cluster 2	0.4373910	0.4697179	0.4497872	0.4129205	0.4187321	0.4083410	0.4215936
##	Cluster 3	0.4709792	0.4816927	0.4462187	0.4087188	0.3814010	0.3996406	0.4573698
##	Cluster 4	0.3394356	0.3514752	0.4429307	0.3281584	0.2849604	0.3202475	0.2946238
##	Cluster 5	0.2978254	0.2981429	0.2749206	0.1764444	0.2170000	0.1949048	0.1882063
##		22256	22257	22258	22259	22260	22261	22262
##	Cluster 1	0.4726740	0.5520961	0.6173651	0.6753618	0.7581027	0.8177972	0.8898781
##	Cluster 2	0.4852295	0.5000372	0.6077385	0.6627308	0.7525833	0.7813833	0.8228910
##	Cluster 3	0.4792396	0.4983229	0.5740312	0.6674427	0.6990677	0.7488125	0.8013021
##	Cluster 4	0.3280099	0.3226931	0.4091287	0.4976931	0.4983267	0.5597030	0.6002673
##	Cluster 5	0.2143651	0.2329048	0.2165397	0.3039524	0.4176667	0.4476984	0.4543016
##		22263	22264	22265	22266	22267	22268	22269
##	Cluster 1	0.9706726	0.9432339	0.9113830	0.8869079	0.8449172	0.7990378	0.7582664
##	Cluster 2	0.9257808	0.9155923	0.9010385	0.8519333	0.8461333	0.7735846	0.7185051
##	Cluster 3	0.8826667	0.8782292	0.8462240	0.7825990	0.7961042	0.7057813	0.6283698
##	Cluster 4	0.6479505	0.5966733	0.6150099	0.5930198	0.6081188	0.5847723	0.5006931
##	Cluster 5	0.4543492	0.4515873	0.4617302	0.4573810	0.4780794	0.4447460	0.4121587

##		22270	22271	22272	22273	22274	22275	22276
##	Cluster 1	0.6705858	0.5664586	0.4747727	0.3428038	0.2842293	0.2512797	0.2106846
##	Cluster 2	0.6532192	0.5940705	0.4661974	0.3445885	0.2810564	0.2426615	0.2197167
##	Cluster 3	0.5319323	0.4898854	0.4023802	0.3447500	0.2838958	0.2635052	0.2423437
##	Cluster 4	0.4625644	0.4481287	0.3620099	0.2761782	0.2622376	0.1936931	0.1820792
##	Cluster 5	0.4099365	0.2980794	0.2498889	0.2069206	0.1515873	0.1281905	0.1160000
##		22277	22278	22279	22280	22281	22282	22283
##	Cluster 1	0.2007376	0.1854718	0.1834341	0.1736521	0.1704387	0.1812240	0.1992989
##	Cluster 2	0.2031282	0.1874064	0.1847885	0.1807769	0.1873667	0.1894218	0.1883962
##	Cluster 3	0.2275312	0.2166042	0.2380052	0.2014583	0.1958021	0.1958594	0.2053281
##	Cluster 4	0.1814257	0.1406238	0.1699505	0.1622376	0.1563663	0.1670396	0.1624653
##	Cluster 5	0.1159841	0.1213175	0.1139365	0.1276825	0.1280794	0.1304762	0.1121111
##		22284	22285	22286	22287	22288	22289	22290
##	Cluster 1	0.2083598	0.2513757	0.3203320	0.4486521	0.5816872	0.5841233	0.4776296
##	Cluster 2	0.1962115	0.2479103	0.3124154	0.4052218	0.5359833	0.5524167	0.5089449
##	Cluster 3	0.2522760	0.2977812	0.3654115	0.4331823	0.5325937	0.5537240	0.5894531
##	Cluster 4	0.2226634	0.1773168	0.2067228	0.3249604	0.4349901	0.4650792	0.3988317
##	Cluster 5	0.1074286	0.1204286	0.1290635	0.2047143	0.2610159	0.2850000	0.2928095
##		22291	22292	22293	22294	22295	22296	22297
##	Cluster 1	0.4435480	0.4259039	0.4228834	0.4039370	0.4062034	0.3987608	0.4144718
##	Cluster 2	0.4551436	0.4220551	0.4311769	0.4354897	0.4318885	0.4186397	0.4487474
##	Cluster 3	0.6013333	0.4587552	0.4793021	0.4370208	0.3958385	0.4443229	0.4289896
##	Cluster 4	0.3409604	0.2915842	0.3148515	0.3505347	0.3305842	0.2887525	0.3718218
##	Cluster 5	0.2276190	0.2380000	0.1865079	0.1953492	0.2584286	0.3108413	0.3163651
##		22298	22299	22300	22301	22302	22303	22304
##	Cluster 1	0.4409013	0.4348416	0.4368502	0.4355023	0.4242061	0.4396508	0.4660994
##	Cluster 2	0.4854590	0.4656333	0.4266372	0.4073167	0.3975115	0.4202115	0.4465744
##	Cluster 3	0.4735833	0.4985781	0.4578594	0.4333490	0.4324635	0.4985156	0.5107448
##	Cluster 4	0.3627723	0.3352277	0.3102574	0.3662772	0.3188218	0.3157822	0.3660396
##	Cluster 5	0.2391905	0.2517937	0.3716032	0.2127778	0.1932381	0.1983810	0.2334444
##		22305	22306	22307	22308	22309	22310	22311
##	Cluster 1	0.5567422	0.6247005	0.7010020	0.7553499	0.8112797	0.8604533	0.9341597
##	Cluster 2	0.5160423	0.5667410	0.6440654	0.7491397	0.7802051	0.8450962	0.8758897
##	Cluster 3	0.5194948	0.5944167	0.7087917	0.8349896	0.7590208	0.7659323	0.8528438
##	Cluster 4	0.3786337	0.5820990	0.5025941	0.4882970	0.5392079	0.6134059	0.6071881
##	Cluster 5	0.2887937	0.2645238	0.3389206	0.3991587	0.4790476	0.3920159	0.4483175
##		22312	22313	22314	22315	22316	22317	22318
##	Cluster 1	0.8917071	0.8681074	0.8705189	0.8467641	0.7955070	0.7209324	0.6229801
##	Cluster 2	0.8743269	0.8454013	0.8661115	0.8429372	0.8064308	0.7463615	0.6619141
##	Cluster 3	0.7915104	0.8093958	0.7868542	0.7852604	0.6752500	0.6357969	0.5818854
##	Cluster 4	0.5920495	0.5610594	0.5451188	0.6185446	0.6064554	0.5654554	0.5045149
##	Cluster 5	0.4180317	0.3839365	0.5010159	0.4438413	0.4396667	0.4175556	0.3961111
##		22319	22320	22321	22322	22323	22324	22325
##	Cluster 1	0.5689655	0.4580901	0.3487806	0.2864990	0.2487402	0.2126130	0.1977111
##	Cluster 2	0.5722654	0.4870128	0.3704744	0.2954256	0.2554192	0.2258551	0.2140897
##	Cluster 3	0.5350469	0.4755833	0.3684219	0.3001094	0.2641667	0.2384844	0.2255000
##	Cluster 4	0.4401584	0.4139505	0.3630099	0.2299604	0.2024950	0.1707426	0.1783168
##	Cluster 5	0.3083651	0.2645397	0.2004127	0.1779524	0.1371429	0.1231905	0.1120635
##		22326	22327	22328	22329	22330	22331	
##	Cluster 1	0.1840239	0.17789596	0.1733804	0.1733161	0.1812538	0.1957018	
##	Cluster 2	0.1998115	0.18959231	0.1885397	0.1912603	0.1981231	0.1869731	
##	Cluster 3	0.2124375	0.20239583	0.1898698	0.2059167	0.2148229	0.2678073	
##	Cluster 4	0.1580000	0.14792079	0.1366535	0.1490990	0.1767723	0.1340297	
##	Cluster 5	0.1220476	0.09907937	0.1068889	0.1079365	0.1104444	0.1197143	

##		22332	22333	22334	22335	22336	22337	22338
##	Cluster 1	0.2046448	0.2434745	0.2953632	0.4434645	0.5704003	0.5594023	0.4941299
##	Cluster 2	0.2003115	0.2284923	0.2842064	0.3906026	0.5400333	0.5387103	0.5179885
##	Cluster 3	0.2581406	0.3205208	0.3964323	0.4029583	0.4754896	0.5159427	0.5807187
##	Cluster 4	0.1356139	0.1411881	0.1858812	0.3032673	0.4526832	0.5306931	0.4653168
##	Cluster 5	0.1484762	0.1371429	0.1425079	0.1961111	0.2832063	0.2569048	0.2621587
##		22339	22340	22341	22342	22343	22344	22345
##	Cluster 1	0.4569404	0.4620424	0.4636309	0.4247541	0.4545693	0.4469947	0.4773738
##	Cluster 2	0.4698103	0.4932577	0.4769026	0.4830885	0.4587769	0.4552397	0.4630487
##	Cluster 3	0.5018438	0.4998594	0.4448281	0.4739063	0.4856563	0.4559844	0.4343177
##	Cluster 4	0.3733465	0.4136040	0.3713564	0.4053861	0.4272079	0.3710198	0.3879901
##	Cluster 5	0.2968413	0.2937143	0.2494603	0.2502698	0.2438571	0.2448730	0.3586190
##		22346	22347	22348	22349	22350	22351	22352
##	Cluster 1	0.5163943	0.4941306	0.4527760	0.4506620	0.4613009	0.4806667	0.4967031
##	Cluster 2	0.4742103	0.4953487	0.4672128	0.4640321	0.4457218	0.4887167	0.5257974
##	Cluster 3	0.4554948	0.4844010	0.4644740	0.4392865	0.4711615	0.5130156	0.6080469
##	Cluster 4	0.4225446	0.4360495	0.4009307	0.4135149	0.3771782	0.4048416	0.4499406
##	Cluster 5	0.3717619	0.2885873	0.2647619	0.2479841	0.2590159	0.2801905	0.3065873
##		22353	22354	22355	22356	22357	22358	22359
##	Cluster 1	0.5417727	0.6531875	0.7415235	0.8273923	0.8959755	0.8904665	0.8828668
##	Cluster 2	0.5913154	0.6556500	0.7163923	0.8222756	0.8252756	0.8361538	0.9218705
##	Cluster 3	0.6769740	0.6498333	0.8062812	0.8161563	0.8518438	0.8965365	0.9425208
##	Cluster 4	0.4409109	0.4737030	0.6488515	0.7153267	0.5669109	0.7468119	0.7415050
##	Cluster 5	0.3320159	0.3570794	0.3922698	0.5198095	0.6257937	0.5490635	0.5794762
##		22360	22361	22362	22363	22364	22365	22366
##	Cluster 1	0.8771087	0.8455984	0.7918105	0.7641776	0.7062916	0.6657853	0.6252286
##	Cluster 2	0.8834679	0.8314833	0.8055949	0.8126974	0.7737026	0.7481667	0.6548154
##	Cluster 3	0.9722969	0.8125469	0.7664635	0.7291615	0.6141615	0.6089844	0.5590260
##	Cluster 4	0.6764059	0.6271089	0.5876535	0.5666436	0.5331683	0.5364554	0.5513465
##	Cluster 5	0.5086508	0.5283333	0.4966667	0.5390635	0.4642381	0.4336825	0.3776032
##		22367	22368	22369	22370	22371	22372	22373
##	Cluster 1	0.5849284	0.5296209	0.4417694	0.3664632	0.2967038	0.2589205	0.2292903
##	Cluster 2	0.6038359	0.5222679	0.4331526	0.3580026	0.2997654	0.2615026	0.2271821
##	Cluster 3	0.5191667	0.4682812	0.3635625	0.3181302	0.2767917	0.2689896	0.2293802
##	Cluster 4	0.4948515	0.4882772	0.3921584	0.3311683	0.2440396	0.2072871	0.2047624
##	Cluster 5	0.3480000	0.3242540	0.2260000	0.1624921	0.1308571	0.1276825	0.1117143
##		22374	22375	22376	22377	22378	22379	
##	Cluster 1	0.2004294	0.1920484	0.1917873	0.18357190	0.1908323	0.1951259	
##	Cluster 2	0.2202308	0.2072308	0.1972859	0.21014744	0.2020923	0.1979205	
##	Cluster 3	0.2182813	0.2111042	0.1998698	0.19639063	0.2019688	0.2221562	
##	Cluster 4	0.2130396	0.1970495	0.1955743	0.21110891	0.2070396	0.1696832	
##	Cluster 5	0.1030159	0.1052857	0.1293968	0.09814286	0.1063492	0.1051270	
##		22380	22381	22382	22383	22384	22385	22386
##	Cluster 1	0.1967747	0.2189404	0.2279516	0.2633009	0.3004049	0.3722300	0.4698045
##	Cluster 2	0.1938974	0.2031474	0.2226295	0.2641962	0.3211923	0.3935590	0.4503833
##	Cluster 3	0.2452656	0.2821198	0.2622500	0.2771406	0.3168802	0.3378333	0.4548385
##	Cluster 4	0.2197525	0.2232871	0.2014158	0.2749604	0.3546931	0.4175842	0.4586337
##	Cluster 5	0.1074127	0.1255556	0.1608730	0.1376508	0.1603333	0.2313968	0.4283016
##		22387	22388	22389	22390	22391	22392	22393
##	Cluster 1	0.4923625	0.5737806	0.6152949	0.6517647	0.6557661	0.6525845	0.6528522
##	Cluster 2	0.5115833	0.5389141	0.5690846	0.5685141	0.6248385	0.5824449	0.5991436
##	Cluster 3	0.5669583	0.7372760	0.7585521	0.7497396	0.6948594	0.6243854	0.6151042
##	Cluster 4	0.3989703	0.4032673	0.4964257	0.4642277	0.4723168	0.5072871	0.4621188
##	Cluster 5	0.3218413	0.3233175	0.3392063	0.3592540	0.4275238	0.3864286	0.3850317

##		22394	22395	22396	22397	22398	22399	22400
##	Cluster 1	0.6481213	0.6541769	0.6512644	0.6017203	0.5828979	0.5761173	0.5906528
##	Cluster 2	0.6001244	0.5696359	0.5590064	0.5384795	0.4939090	0.4754628	0.5176885
##	Cluster 3	0.5424323	0.6351198	0.6906302	0.5476250	0.6254688	0.7096354	0.6686927
##	Cluster 4	0.5253267	0.4283762	0.4089901	0.4605446	0.4814950	0.3828713	0.4836139
##	Cluster 5	0.3976825	0.4879683	0.4060952	0.2956984	0.2473175	0.3086667	0.2170317
##		22401	22402	22403	22404	22405	22406	22407
##	Cluster 1	0.6183035	0.6730239	0.7446720	0.7895706	0.8873373	0.9313685	0.9278999
##	Cluster 2	0.5429372	0.6008577	0.6605667	0.7504821	0.7588436	0.9090333	0.9110590
##	Cluster 3	0.6862240	0.7058646	0.7029531	0.8788021	0.8551667	0.9072552	0.8489010
##	Cluster 4	0.5392277	0.5770396	0.6235545	0.7225644	0.6246733	0.6753861	0.7575446
##	Cluster 5	0.3021587	0.3948095	0.4296349	0.3896984	0.4383968	0.4366825	0.5148889
##		22408	22409	22410	22411	22412	22413	22414
##	Cluster 1	0.8924433	0.8411590	0.7710583	0.7245109	0.7005302	0.6678191	0.6095613
##	Cluster 2	0.8961936	0.8263846	0.7892487	0.7628372	0.7231923	0.7034038	0.6513692
##	Cluster 3	0.8369583	0.7939583	0.7090156	0.6703438	0.6465833	0.6263021	0.5560677
##	Cluster 4	0.7082574	0.6039604	0.5503168	0.5462871	0.5301287	0.5129406	0.5375347
##	Cluster 5	0.5165556	0.4816984	0.5851111	0.5190476	0.4338889	0.4156825	0.4427143
##		22415	22416	22417	22418	22419	22420	22421
##	Cluster 1	0.5559370	0.5068661	0.4378284	0.3701193	0.3042810	0.2660113	0.2307787
##	Cluster 2	0.5842410	0.5213321	0.4094577	0.3503756	0.3107103	0.2809333	0.2538103
##	Cluster 3	0.5477969	0.5079792	0.3935781	0.3312240	0.2805000	0.2734687	0.2615312
##	Cluster 4	0.4668614	0.4175446	0.3595743	0.3124356	0.2560693	0.2126931	0.1818218
##	Cluster 5	0.4240000	0.3490159	0.2310000	0.1858413	0.1351111	0.1595238	0.1644286
##		22422	22423	22424	22425	22426	22427	
##	Cluster 1	0.2115646	0.2056037	0.1951120	0.19285620	0.1912909	0.1916528	
##	Cluster 2	0.2406615	0.2167269	0.2121308	0.21704872	0.2143179	0.2070590	
##	Cluster 3	0.2515990	0.2623542	0.2300677	0.20253646	0.1951979	0.1939375	
##	Cluster 4	0.1880495	0.1875941	0.1652574	0.16289109	0.1943663	0.2296139	
##	Cluster 5	0.1417302	0.1289524	0.1041111	0.09896825	0.1306349	0.1069206	
##		22428	22429	22430	22431	22432	22433	22434
##	Cluster 1	0.1939258	0.2147482	0.2123260	0.2398277	0.2656832	0.3150086	0.4123121
##	Cluster 2	0.1999115	0.2154449	0.2202987	0.2439333	0.2735974	0.3571487	0.4281038
##	Cluster 3	0.2369167	0.2253594	0.2411458	0.2805677	0.3472865	0.3503177	0.3937760
##	Cluster 4	0.2057624	0.1906535	0.2123366	0.2947723	0.3504950	0.3179406	0.4146436
##	Cluster 5	0.1057619	0.1016190	0.1174286	0.1675714	0.1506667	0.2371270	0.3151746
##		22435	22436	22437	22438	22439	22440	22441
##	Cluster 1	0.5438694	0.5975726	0.6786050	0.7021332	0.7182339	0.7259463	0.7635288
##	Cluster 2	0.5046923	0.5916949	0.6262064	0.6744103	0.6597462	0.6631282	0.6823538
##	Cluster 3	0.5061615	0.5534323	0.6149271	0.7379479	0.6821094	0.7618177	0.8518802
##	Cluster 4	0.4098911	0.4263960	0.5790693	0.5076139	0.5264158	0.6663465	0.6375050
##	Cluster 5	0.3462381	0.2830159	0.3384921	0.3548571	0.3405238	0.4226190	0.3888571
##		22442	22443	22444	22445	22446	22447	22448
##	Cluster 1	0.8329218	0.8046123	0.7621140	0.7139695	0.6627674	0.6252697	0.5841743
##	Cluster 2	0.6911744	0.6894500	0.6279115	0.5931821	0.5528269	0.5151936	0.5359218
##	Cluster 3	0.7345781	0.7096302	0.7636302	0.7117083	0.7322865	0.6970000	0.6467083
##	Cluster 4	0.5926832	0.6051089	0.6633069	0.5691089	0.5472673	0.4340594	0.3421881
##	Cluster 5	0.4456349	0.3962063	0.3335714	0.2505397	0.2009683	0.2427143	0.2486190
##		22449	22450	22451	22452	22453	22454	22455
##	Cluster 1	0.5971014	0.6008907	0.6680928	0.7277382	0.8075659	0.8654380	0.8907826
##	Cluster 2	0.5361769	0.5436731	0.5718756	0.6295705	0.6977577	0.7930654	0.8452538
##	Cluster 3	0.6842760	0.7068750	0.6645990	0.7237604	0.6736198	0.8120260	0.8840417
##	Cluster 4	0.4664455	0.4163168	0.4544950	0.5370099	0.6787525	0.5624851	0.5332574
##	Cluster 5	0.3347460	0.3280794	0.3864444	0.4041270	0.3981746	0.5444444	0.4969841

##		22456	22457	22458	22459	22460	22461	22462
## Cluster 1	0.8559841	0.8075010	0.7689947	0.7409907	0.6869470	0.6539072	0.6049987	
## Cluster 2	0.8177167	0.8022679	0.7253474	0.7430026	0.7056449	0.6588346	0.5995679	
## Cluster 3	0.8283958	0.7629896	0.7800573	0.6782292	0.6195521	0.5755208	0.5467396	
## Cluster 4	0.5754653	0.5761089	0.5593564	0.5782079	0.5626436	0.5642772	0.5670792	
## Cluster 5	0.4494603	0.4908889	0.4143175	0.4628730	0.4686349	0.4724921	0.4230159	
##		22463	22464	22465	22466	22467	22468	22469
## Cluster 1	0.5565474	0.4710080	0.3892174	0.3361504	0.2940663	0.2568383	0.2302266	
## Cluster 2	0.5477154	0.4543205	0.3811218	0.3210128	0.2915577	0.2586782	0.2387859	
## Cluster 3	0.4828438	0.3942552	0.3527135	0.2895417	0.2687240	0.2640208	0.2353906	
## Cluster 4	0.5326733	0.4853861	0.3746436	0.3273762	0.2949901	0.2453465	0.2114158	
## Cluster 5	0.3492857	0.2905556	0.2411429	0.1966825	0.1652857	0.1197460	0.1322698	
##		22470	22471	22472	22473	22474	22475	22476
## Cluster 1	0.2111730	0.1990345	0.1941140	0.1926256	0.1861789	0.1883671	0.1926514	
## Cluster 2	0.2453038	0.2119795	0.2054051	0.2205910	0.2207577	0.2098500	0.2141859	
## Cluster 3	0.2371771	0.2355573	0.2270729	0.2047917	0.2187292	0.1993594	0.2047083	
## Cluster 4	0.2326139	0.1719406	0.1700495	0.1797426	0.2011683	0.1921188	0.1807921	
## Cluster 5	0.1270635	0.1288095	0.1102698	0.1103016	0.1019841	0.1247460	0.1236508	
##		22477	22478	22479	22480	22481	22482	
## Cluster 1	0.20666468	0.2237270	0.2397528	0.2496581	0.2893307	0.3502538		
## Cluster 2	0.22122308	0.2341295	0.2608731	0.2862679	0.3326962	0.4032551		
## Cluster 3	0.21503125	0.2106406	0.2475365	0.2924167	0.3058750	0.3746563		
## Cluster 4	0.17534653	0.2051485	0.2559505	0.2685941	0.3231584	0.4220396		
## Cluster 5	0.09942857	0.1240159	0.1449365	0.2022540	0.2030794	0.2726508		
##		22483	22484	22485	22486	22487	22488	22489
## Cluster 1	0.4335633	0.4885779	0.5952472	0.6226872	0.6855951	0.7098801	0.7120789	
## Cluster 2	0.4961859	0.5066436	0.5682577	0.5805000	0.5756103	0.6235013	0.6616756	
## Cluster 3	0.4581979	0.5212708	0.6101979	0.6500000	0.6170990	0.6702292	0.6663698	
## Cluster 4	0.4391089	0.4397723	0.4774158	0.4291386	0.4189010	0.4879901	0.5268020	
## Cluster 5	0.2409365	0.3136190	0.3586984	0.3047302	0.3534127	0.3971587	0.5034603	
##		22490	22491	22492	22493	22494	22495	22496
## Cluster 1	0.7180616	0.7584480	0.7016779	0.6641524	0.6351133	0.6180252	0.6038310	
## Cluster 2	0.6772397	0.6635667	0.6014308	0.5870090	0.5805179	0.5516936	0.5655385	
## Cluster 3	0.6401250	0.7256198	0.7009688	0.6623229	0.6273854	0.6928646	0.5878437	
## Cluster 4	0.5798614	0.5405347	0.5153366	0.4639307	0.4607822	0.4922871	0.4863069	
## Cluster 5	0.5190952	0.3550794	0.3029841	0.3434286	0.3824127	0.3923016	0.4423968	
##		22497	22498	22499	22500	22501	22502	22503
## Cluster 1	0.6455732	0.7123552	0.7795408	0.8522061	0.9297111	0.9147800	0.9224314	
## Cluster 2	0.6424256	0.6923949	0.7224577	0.7622321	0.8634679	0.8784115	0.9047731	
## Cluster 3	0.6589271	0.7600729	0.8110521	0.8185104	0.8841562	0.9064531	0.9165365	
## Cluster 4	0.5351881	0.6611089	0.6714158	0.6834455	0.7065545	0.7564950	0.7727030	
## Cluster 5	0.4050952	0.4162540	0.4834127	0.5927619	0.6580317	0.5668254	0.4684127	
##		22504	22505	22506	22507	22508	22509	22510
## Cluster 1	0.8741942	0.8574586	0.8407641	0.8074672	0.7337343	0.6977051	0.6448231	
## Cluster 2	0.8547885	0.8444692	0.8370321	0.8173115	0.7351641	0.6785205	0.6025756	
## Cluster 3	0.8352031	0.7881354	0.7560365	0.7463281	0.7129219	0.6747344	0.6386875	
## Cluster 4	0.8091188	0.7180990	0.6387921	0.6678317	0.6200396	0.5426931	0.5121584	
## Cluster 5	0.4533810	0.4552540	0.4839524	0.5455238	0.4975556	0.4653651	0.4524444	
##		22511	22512	22513	22514	22515	22516	22517
## Cluster 1	0.5789351	0.4876541	0.3816693	0.3164056	0.2524361	0.2189907	0.2043227	
## Cluster 2	0.5620808	0.4682295	0.3612744	0.3024487	0.2531782	0.2261756	0.2109038	
## Cluster 3	0.5243229	0.4156979	0.3504792	0.2921563	0.2495000	0.2333385	0.2239219	
## Cluster 4	0.4801782	0.4273960	0.3639109	0.2963267	0.2483564	0.2567525	0.2330594	
## Cluster 5	0.3795714	0.2757619	0.2223968	0.2054921	0.1605079	0.1351270	0.1130159	

##		22518	22519	22520	22521	22522	22523	22524
##	Cluster 1	0.1910716	0.1842054	0.1764195	0.1738403	0.1758588	0.1898993	0.2044387
##	Cluster 2	0.1927308	0.1852397	0.1885782	0.1882423	0.1936897	0.1881859	0.1993179
##	Cluster 3	0.2385365	0.2133698	0.1955365	0.2010833	0.2031406	0.1995677	0.2290052
##	Cluster 4	0.2014653	0.1945941	0.2108218	0.1905050	0.1713069	0.1946634	0.2417129
##	Cluster 5	0.1311270	0.1176825	0.1046190	0.1077619	0.1080317	0.1121270	0.1222222
##		22525	22526	22527	22528	22529	22530	22531
##	Cluster 1	0.2393280	0.2879317	0.3560080	0.4093863	0.4653512	0.4860457	0.4704566
##	Cluster 2	0.2154885	0.2708449	0.3159167	0.3598423	0.4625962	0.4981705	0.5058269
##	Cluster 3	0.3104583	0.3238229	0.3635937	0.4296719	0.4592552	0.5308021	0.5156563
##	Cluster 4	0.2490693	0.2382277	0.2803564	0.3636040	0.4672475	0.4405347	0.3791386
##	Cluster 5	0.1299841	0.1874286	0.2246032	0.2360159	0.2586508	0.2993651	0.3117143
##		22532	22533	22534	22535	22536	22537	22538
##	Cluster 1	0.4991590	0.5061306	0.5145129	0.5131325	0.5461093	0.5456667	0.5821319
##	Cluster 2	0.5269090	0.5490308	0.5269359	0.5047949	0.4763103	0.5291872	0.5484346
##	Cluster 3	0.4981667	0.5367604	0.5419375	0.5278750	0.5153542	0.5124219	0.5472240
##	Cluster 4	0.4035050	0.5115545	0.3700396	0.3651485	0.4028614	0.3758812	0.4156634
##	Cluster 5	0.2933333	0.3700952	0.3124286	0.2443651	0.3225397	0.3249841	0.3695556
##		22539	22540	22541	22542	22543	22544	22545
##	Cluster 1	0.5729457	0.5414718	0.5312717	0.5322916	0.5281856	0.5418489	0.5857402
##	Cluster 2	0.5818590	0.5145846	0.4822205	0.4794936	0.4935654	0.4818321	0.5574526
##	Cluster 3	0.6212240	0.4764271	0.4912969	0.4746823	0.4806615	0.5045573	0.5801458
##	Cluster 4	0.4629901	0.4301089	0.3783168	0.3371584	0.3946436	0.4220396	0.4819109
##	Cluster 5	0.3592381	0.2990317	0.3042381	0.2276190	0.2289048	0.2441270	0.3161111
##		22546	22547	22548	22549	22550	22551	22552
##	Cluster 1	0.6571849	0.7556819	0.8518661	0.9341219	0.9016998	0.9425593	0.9023320
##	Cluster 2	0.5884115	0.6704179	0.8064538	0.8420872	0.9010577	0.9167962	0.8954372
##	Cluster 3	0.6513437	0.6726667	0.7967760	0.8747344	0.8804635	0.9072187	0.9677813
##	Cluster 4	0.5672673	0.6256436	0.5864158	0.6469901	0.7168020	0.7044257	0.6856238
##	Cluster 5	0.3307778	0.3819524	0.4454603	0.5758254	0.5350952	0.5655556	0.4719365
##		22553	22554	22555	22556	22557	22558	22559
##	Cluster 1	0.8794698	0.8321889	0.8350643	0.7641670	0.7238675	0.6446375	0.5760928
##	Cluster 2	0.8372628	0.8099115	0.8067141	0.7758526	0.7287756	0.6353462	0.5728077
##	Cluster 3	0.7753229	0.7305677	0.7589271	0.6783438	0.6602813	0.6006406	0.5362760
##	Cluster 4	0.6662970	0.5961287	0.6003564	0.5514257	0.5393267	0.4782277	0.4140594
##	Cluster 5	0.4269524	0.4561429	0.4698571	0.5088730	0.4280000	0.3862857	0.3340952
##		22560	22561	22562	22563	22564	22565	22566
##	Cluster 1	0.4840444	0.4009370	0.3211670	0.2641750	0.2249205	0.2027687	0.1913439
##	Cluster 2	0.4999333	0.3833782	0.3049962	0.2667526	0.2432705	0.2155308	0.1933974
##	Cluster 3	0.4479271	0.3987188	0.3254583	0.2786615	0.2562083	0.2384063	0.2122240
##	Cluster 4	0.3603861	0.3179307	0.2750297	0.2393366	0.2229109	0.2095347	0.2095743
##	Cluster 5	0.2657778	0.2312540	0.1661111	0.1420000	0.1347937	0.1314921	0.1236825
##		22567	22568	22569	22570	22571	22572	22573
##	Cluster 1	0.1826786	0.1795779	0.1800285	0.1780285	0.1902512	0.2093519	0.2469622
##	Cluster 2	0.1933269	0.1907000	0.1917333	0.1943679	0.1908679	0.1900397	0.2277372
##	Cluster 3	0.2214844	0.2029271	0.2001198	0.2084792	0.2196875	0.2278958	0.3040573
##	Cluster 4	0.2041089	0.1894752	0.1821980	0.1663465	0.1991782	0.2308911	0.2118218
##	Cluster 5	0.1292540	0.1441905	0.1162540	0.1383810	0.1206190	0.1133016	0.1410952
##		22574	22575	22576	22577	22578	22579	22580
##	Cluster 1	0.2949788	0.3676474	0.4232896	0.4610080	0.4714341	0.5038376	0.5072194
##	Cluster 2	0.2760282	0.3415936	0.4019769	0.4627026	0.4708833	0.4631179	0.4380397
##	Cluster 3	0.3635937	0.3806094	0.4872135	0.5229635	0.4441302	0.5015000	0.4395833
##	Cluster 4	0.2136436	0.3126337	0.4273069	0.3591287	0.4296931	0.3664257	0.4427723
##	Cluster 5	0.1455397	0.1689048	0.2140635	0.2313810	0.3235556	0.3526349	0.3280952

##		22581	22582	22583	22584	22585	22586	22587
##	Cluster 1	0.4783870	0.4962717	0.5116362	0.5053923	0.5145964	0.5560093	0.6012876
##	Cluster 2	0.4792538	0.4638641	0.4432744	0.4671397	0.5131603	0.5260372	0.5306282
##	Cluster 3	0.4535833	0.5030417	0.5050469	0.4970885	0.5556771	0.5990104	0.5348281
##	Cluster 4	0.4154554	0.4052475	0.4344356	0.4322673	0.4263762	0.5432475	0.5012079
##	Cluster 5	0.3612381	0.3481587	0.3086190	0.3034921	0.3240317	0.4209841	0.4739683
##		22588	22589	22590	22591	22592	22593	22594
##	Cluster 1	0.5666150	0.5129172	0.5101385	0.5115739	0.5576812	0.6182956	0.6815865
##	Cluster 2	0.4720615	0.4729692	0.4514577	0.4864192	0.4935705	0.5406679	0.6033179
##	Cluster 3	0.4819583	0.4669063	0.4791302	0.4607083	0.5308437	0.5356771	0.5510521
##	Cluster 4	0.4245941	0.4540990	0.4122079	0.3744059	0.4629406	0.4676931	0.5478812
##	Cluster 5	0.3643651	0.3320794	0.3192381	0.3518413	0.3208730	0.3597619	0.3665238
##		22595	22596	22597	22598	22599	22600	22601
##	Cluster 1	0.7628171	0.8174957	0.8984387	0.9409013	0.9991418	0.9303519	0.9057044
##	Cluster 2	0.6486923	0.7328205	0.8339641	0.8530577	0.8962051	0.8451000	0.8655769
##	Cluster 3	0.6291615	0.7336771	0.7203594	0.8277865	0.8368073	0.9233646	0.8602031
##	Cluster 4	0.5236634	0.5938416	0.6156139	0.5759901	0.6382178	0.6853861	0.6732970
##	Cluster 5	0.4151429	0.4208095	0.4754444	0.4573175	0.4915873	0.4899365	0.5259365
##		22602	22603	22604	22605	22606	22607	22608
##	Cluster 1	0.8828767	0.8426587	0.7755653	0.7408615	0.6511438	0.5903870	0.4961378
##	Cluster 2	0.8133090	0.8019590	0.7611949	0.7362385	0.6527141	0.5838026	0.4891385
##	Cluster 3	0.8336979	0.8091510	0.7314427	0.6007240	0.5729635	0.5036198	0.4343854
##	Cluster 4	0.6378911	0.6011089	0.5615050	0.5136535	0.4843168	0.5959901	0.5426931
##	Cluster 5	0.5190000	0.5088889	0.5010317	0.4467302	0.3862381	0.3268254	0.3134762
##		22609	22610	22611	22612	22613	22614	22615
##	Cluster 1	0.3971723	0.3276899	0.2684977	0.2294407	0.2062372	0.1946176	0.1913313
##	Cluster 2	0.3877603	0.3215679	0.2639705	0.2223333	0.2042295	0.1960423	0.1814667
##	Cluster 3	0.3719010	0.3063438	0.2977604	0.2619010	0.2290260	0.2252552	0.2230417
##	Cluster 4	0.3454257	0.2836337	0.2694950	0.2292871	0.1881089	0.1984950	0.2035644
##	Cluster 5	0.2220317	0.1720000	0.1366667	0.1274762	0.1372222	0.1238571	0.1135079
##		22616	22617	22618	22619	22620	22621	22622
##	Cluster 1	0.1837681	0.1842233	0.1797508	0.1908549	0.2045971	0.2526508	0.2785421
##	Cluster 2	0.1795526	0.1929615	0.1878910	0.1902013	0.1972487	0.2257385	0.2767628
##	Cluster 3	0.2133281	0.2296198	0.2209687	0.2248854	0.2497656	0.2778333	0.3107917
##	Cluster 4	0.2146238	0.1723267	0.1636832	0.2092673	0.2519901	0.2175941	0.2522376
##	Cluster 5	0.1342540	0.1163651	0.1212857	0.1193651	0.1149524	0.1186349	0.1711905
##		22623	22624	22625	22626	22627	22628	22629
##	Cluster 1	0.3727985	0.4558728	0.5024182	0.5164195	0.5144049	0.4950073	0.4933320
##	Cluster 2	0.3287641	0.4181000	0.4788474	0.4694962	0.5104038	0.4838218	0.5019026
##	Cluster 3	0.3597187	0.4230833	0.4864323	0.4751302	0.5428802	0.5162240	0.5298906
##	Cluster 4	0.3384653	0.4327228	0.4411485	0.3634158	0.3180594	0.3407921	0.4183465
##	Cluster 5	0.2357302	0.2166032	0.3021429	0.3643016	0.4239206	0.3166349	0.3795873
##		22630	22631	22632	22633	22634	22635	22636
##	Cluster 1	0.5050424	0.5129609	0.5200577	0.5112485	0.5529616	0.5567667	0.5164838
##	Cluster 2	0.4776038	0.4934051	0.4984897	0.5049615	0.5240615	0.5167256	0.4862782
##	Cluster 3	0.5436250	0.5502396	0.5007656	0.5487344	0.4983073	0.5499740	0.5559271
##	Cluster 4	0.4119703	0.4742277	0.4772277	0.4989208	0.6031980	0.5509802	0.5590297
##	Cluster 5	0.4635873	0.4119206	0.3831746	0.3956984	0.3400952	0.3067937	0.3197937
##		22637	22638	22639	22640	22641	22642	22643
##	Cluster 1	0.5125315	0.4934188	0.4957170	0.5263313	0.5733970	0.6459324	0.7625924
##	Cluster 2	0.4660090	0.4554923	0.4567231	0.4587321	0.5290821	0.5872090	0.6663013
##	Cluster 3	0.4850417	0.4631615	0.4897552	0.5163333	0.5597552	0.5303125	0.6712031
##	Cluster 4	0.5157624	0.5188020	0.4721287	0.4336634	0.5335050	0.5711782	0.5350495
##	Cluster 5	0.2948254	0.3030952	0.2285397	0.2256349	0.3530952	0.3584762	0.3694127

##		22644	22645	22646	22647	22648	22649	22650
## Cluster 1	0.8517601	0.9227608	0.9076236	0.9221193	0.8775109	0.8836190	0.8586978	
## Cluster 2	0.7776756	0.8282179	0.8419013	0.8670590	0.8642090	0.8170949	0.8097885	
## Cluster 3	0.7912135	0.8903333	0.8672135	0.8683125	0.8006562	0.7864531	0.7998958	
## Cluster 4	0.6277030	0.5750990	0.6099703	0.7094950	0.7106634	0.6431485	0.5562178	
## Cluster 5	0.4000317	0.5366825	0.5795238	0.5767778	0.4932381	0.5517937	0.5307619	
##		22651	22652	22653	22654	22655	22656	22657
## Cluster 1	0.8322962	0.7807946	0.7103738	0.6350915	0.6059437	0.4888754	0.4004374	
## Cluster 2	0.8169269	0.7762692	0.6949051	0.6619795	0.5695859	0.4481000	0.3807410	
## Cluster 3	0.7974323	0.6727188	0.6854948	0.5959062	0.5693229	0.4891771	0.3913750	
## Cluster 4	0.5573762	0.5835644	0.5943663	0.5009010	0.5106436	0.4028515	0.3025545	
## Cluster 5	0.5046667	0.5079048	0.4842698	0.4600476	0.3962381	0.3332381	0.2896190	
##		22658	22659	22660	22661	22662	22663	22664
## Cluster 1	0.3262001	0.2708907	0.2354347	0.2061783	0.1886779	0.1870186	0.1819258	
## Cluster 2	0.3133923	0.2610179	0.2380744	0.2184038	0.2019641	0.1914167	0.1879808	
## Cluster 3	0.3436458	0.2866302	0.2343490	0.2294271	0.2246510	0.2256458	0.2152448	
## Cluster 4	0.3001683	0.2923267	0.2499208	0.1925545	0.1949208	0.1974950	0.2152376	
## Cluster 5	0.2285714	0.1573333	0.1400635	0.1366349	0.1222222	0.1588413	0.1160476	
##		22665	22666	22667	22668	22669	22670	22671
## Cluster 1	0.1756521	0.1821531	0.1936620	0.2105540	0.2542300	0.2845103	0.3633897	
## Cluster 2	0.1923231	0.2013615	0.1978487	0.1928615	0.2394244	0.2601064	0.3131718	
## Cluster 3	0.2200938	0.2126823	0.2287708	0.2758802	0.2995104	0.3085521	0.3597604	
## Cluster 4	0.1740198	0.1743168	0.2004059	0.2269208	0.1926436	0.2052673	0.2784554	
## Cluster 5	0.1176349	0.1106190	0.1236032	0.1176667	0.1203810	0.1255714	0.1564127	
##		22672	22673	22674	22675	22676	22677	22678
## Cluster 1	0.4111107	0.4582074	0.4915427	0.4995070	0.5288940	0.5121226	0.5304599	
## Cluster 2	0.3905449	0.4651705	0.4902218	0.4855410	0.5136667	0.5475231	0.5354538	
## Cluster 3	0.4199167	0.5167188	0.4865052	0.4994583	0.5401458	0.5269010	0.4988542	
## Cluster 4	0.3961089	0.4659901	0.4404257	0.4816634	0.4671584	0.3810495	0.4421683	
## Cluster 5	0.2101587	0.2288730	0.3824444	0.2823492	0.4278730	0.3281429	0.2841111	
##		22679	22680	22681	22682	22683	22684	22685
## Cluster 1	0.5382869	0.5371769	0.5700066	0.5933188	0.5982478	0.5588946	0.5660915	
## Cluster 2	0.5263769	0.5432141	0.5784628	0.6036782	0.5880115	0.5068603	0.5022436	
## Cluster 3	0.5685313	0.5034740	0.5623177	0.5508437	0.5685104	0.5050417	0.4947083	
## Cluster 4	0.5115050	0.4986535	0.4272178	0.4450495	0.4502871	0.4286436	0.4015050	
## Cluster 5	0.2857460	0.2746508	0.2854286	0.4268254	0.3536984	0.3068571	0.2531746	
##		22686	22687	22688	22689	22690	22691	22692
## Cluster 1	0.5421100	0.5262074	0.5483227	0.6072247	0.6527170	0.7138820	0.7983035	
## Cluster 2	0.5052885	0.4869577	0.5134090	0.5726769	0.6035872	0.6483962	0.7277705	
## Cluster 3	0.5379479	0.6130521	0.5934323	0.6638281	0.6101875	0.6940990	0.7338958	
## Cluster 4	0.3680396	0.4659307	0.3922871	0.3780891	0.3954455	0.4453960	0.5312277	
## Cluster 5	0.3087302	0.3972222	0.3249206	0.3477302	0.3738889	0.4136825	0.3942381	
##		22693	22694	22695	22696	22697	22698	22699
## Cluster 1	0.8517568	0.8754851	0.9232227	0.9231206	0.8715335	0.8334632	0.8198012	
## Cluster 2	0.8243641	0.9233987	0.9263564	0.8751538	0.8539590	0.8218462	0.8044244	
## Cluster 3	0.8029063	0.8863906	0.8760469	0.9144583	0.8941406	0.8833333	0.8072135	
## Cluster 4	0.4976436	0.5599901	0.5892574	0.6196832	0.5683564	0.5664257	0.5641188	
## Cluster 5	0.4850159	0.4904286	0.5544286	0.4330159	0.4555079	0.4958413	0.5574286	
##		22700	22701	22702	22703	22704	22705	22706
## Cluster 1	0.7440020	0.6918880	0.6557482	0.6020795	0.5411915	0.4507329	0.3760583	
## Cluster 2	0.7532333	0.7377885	0.6821821	0.6135744	0.5299090	0.4525295	0.3719808	
## Cluster 3	0.7529583	0.6894167	0.6245625	0.6147187	0.5225729	0.4146458	0.3097500	
## Cluster 4	0.5916733	0.5695743	0.6056634	0.4792970	0.4067624	0.3540495	0.3029505	
## Cluster 5	0.4780952	0.4083968	0.4396508	0.4110476	0.3841587	0.2410635	0.1734603	

##		22707	22708	22709	22710	22711	22712	22713
## Cluster 1	0.3287959	0.2762763	0.2403665	0.2141915	0.2003791	0.1978708	0.1893419	
## Cluster 2	0.3045256	0.2630192	0.2251846	0.2083885	0.1962897	0.1892103	0.1845385	
## Cluster 3	0.3003542	0.2732396	0.2507031	0.2386198	0.2135365	0.2131875	0.2084062	
## Cluster 4	0.2570693	0.2116436	0.1977723	0.2104059	0.1764554	0.1670396	0.1734356	
## Cluster 5	0.1676032	0.1410000	0.1365873	0.1291587	0.1284127	0.1313810	0.1237937	
##		22714	22715	22716	22717	22718	22719	22720
## Cluster 1	0.1856183	0.1938091	0.1963817	0.2177753	0.2329728	0.2607753	0.3037111	
## Cluster 2	0.1932936	0.1847949	0.1883090	0.2031615	0.2241436	0.2511936	0.2993026	
## Cluster 3	0.2056823	0.2211615	0.2344635	0.2456458	0.2290781	0.2784896	0.2871094	
## Cluster 4	0.1867030	0.1815644	0.1718020	0.1744653	0.2039703	0.2470792	0.3114653	
## Cluster 5	0.1507937	0.1385079	0.1326508	0.1233968	0.1311429	0.1636349	0.2344603	
##		22721	22722	22723	22724	22725	22726	22727
## Cluster 1	0.3684447	0.4220755	0.4852856	0.5743704	0.6151173	0.6255653	0.6479443	
## Cluster 2	0.3544500	0.4054564	0.4713205	0.5343192	0.5737603	0.5791038	0.5938410	
## Cluster 3	0.3471042	0.4562865	0.5492031	0.5383906	0.6175833	0.6765677	0.7190625	
## Cluster 4	0.3641287	0.3397030	0.3907228	0.4468911	0.4452277	0.4227723	0.4204059	
## Cluster 5	0.3069524	0.4321905	0.4541905	0.3326667	0.4054921	0.4523016	0.3750476	
##		22728	22729	22730	22731	22732	22733	22734
## Cluster 1	0.6913035	0.7033380	0.7060550	0.6985533	0.6658171	0.6271743	0.6176826	
## Cluster 2	0.5820654	0.5979744	0.6078654	0.5845654	0.5453205	0.5414577	0.5582064	
## Cluster 3	0.6009219	0.6237969	0.6030885	0.5986146	0.6150521	0.7006615	0.6935417	
## Cluster 4	0.3906733	0.3841188	0.3748119	0.4138911	0.4283465	0.4652277	0.4309703	
## Cluster 5	0.3686349	0.3869841	0.3787937	0.4067302	0.4396032	0.3285873	0.3249524	
##		22735	22736	22737	22738	22739	22740	22741
## Cluster 1	0.5969695	0.5977382	0.6360563	0.6882856	0.7578416	0.8467435	0.9541286	
## Cluster 2	0.5438564	0.5385833	0.5862013	0.5655103	0.6433231	0.7613910	0.8557359	
## Cluster 3	0.5907292	0.5912500	0.6337344	0.6496094	0.6866719	0.7929167	0.8940365	
## Cluster 4	0.4639208	0.3631287	0.4157723	0.4511287	0.4930792	0.6044950	0.6150099	
## Cluster 5	0.3795397	0.3296190	0.3848095	0.3435556	0.3935238	0.4629365	0.5879524	
##		22742	22743	22744	22745	22746	22747	22748
## Cluster 1	1.0068979	0.9790848	0.9560245	0.8590570	0.8028907	0.7766667	0.7303174	
## Cluster 2	0.9554449	0.9698179	0.9597782	0.8938949	0.8397718	0.8038436	0.7519551	
## Cluster 3	0.8921354	0.9183854	0.7810312	0.7151354	0.7046458	0.6816250	0.6192708	
## Cluster 4	0.7226535	0.7621386	0.7576832	0.7881683	0.6274653	0.5392475	0.5950000	
## Cluster 5	0.7868889	0.8429841	0.6145714	0.5575714	0.5330000	0.5447460	0.4653016	
##		22749	22750	22751	22800	22803	22804	22805
## Cluster 1	0.7008277	0.6261074	0.5971571	0.4723221	0.3699351	0.3052869	0.2574374	
## Cluster 2	0.7034949	0.6514628	0.6161667	0.4391718	0.3650923	0.3009744	0.2455897	
## Cluster 3	0.6316927	0.5982656	0.5579531	0.4191302	0.3819792	0.3171354	0.2568854	
## Cluster 4	0.5700693	0.5508119	0.5322673	0.3881089	0.3495644	0.2788416	0.2433762	
## Cluster 5	0.4333810	0.3796825	0.3859683	0.2587302	0.2208571	0.1564286	0.1478095	
##		22806	22807	22808	22809	22810	22811	22812
## Cluster 1	0.2210855	0.2033088	0.1886223	0.1813632	0.1808197	0.1852989	0.1881670	
## Cluster 2	0.2140179	0.2047154	0.1968013	0.1915064	0.1990500	0.1881372	0.1872974	
## Cluster 3	0.2316458	0.2178281	0.2091667	0.1938854	0.1970469	0.2144844	0.1967187	
## Cluster 4	0.1977525	0.1935545	0.1758614	0.1587426	0.1799505	0.2283366	0.2026634	
## Cluster 5	0.1324921	0.1175873	0.1369206	0.1142698	0.1234921	0.1157778	0.1059048	
##		22813	22814	22815	22816	22817	22818	22819
## Cluster 1	0.1990630	0.2161531	0.2525308	0.3124301	0.4301915	0.5365971	0.5666647	
## Cluster 2	0.2011308	0.1998833	0.2364692	0.3020705	0.4172359	0.4644128	0.5272987	
## Cluster 3	0.2015000	0.2508594	0.3027760	0.3174375	0.3669948	0.4557812	0.5530000	
## Cluster 4	0.1910990	0.1927030	0.2251287	0.2503861	0.3424653	0.4616238	0.5849802	
## Cluster 5	0.1246825	0.1111270	0.1438413	0.2118889	0.2585397	0.3450952	0.3749048	

##		22820	22821	22822	22823	22824	22825	22826
##	Cluster 1	0.4873625	0.4539781	0.4727873	0.4653214	0.4799132	0.4803174	0.4810311
##	Cluster 2	0.5091256	0.4896231	0.4831051	0.4630679	0.4737333	0.5108910	0.5200833
##	Cluster 3	0.5785208	0.5548542	0.4405000	0.4619948	0.4227552	0.4346406	0.4883490
##	Cluster 4	0.5528812	0.3915446	0.4064653	0.4040000	0.3999604	0.4285248	0.4684158
##	Cluster 5	0.3463333	0.3596508	0.2373175	0.2165556	0.2860000	0.3676667	0.3219524
##		22827	22828	22829	22830	22831	22832	22833
##	Cluster 1	0.5303632	0.5676097	0.5609702	0.5294592	0.5280848	0.5330616	0.5704201
##	Cluster 2	0.5622090	0.5621474	0.5668846	0.5299308	0.5167423	0.5126679	0.5337513
##	Cluster 3	0.4814062	0.5604531	0.5902969	0.5213281	0.5711198	0.6059375	0.5682604
##	Cluster 4	0.5340495	0.4715941	0.4288911	0.4379208	0.4901584	0.5282277	0.6267723
##	Cluster 5	0.3698254	0.4604603	0.4096984	0.3756825	0.3778095	0.2938095	0.2834444
##		22834	22835	22836	22837	22838	22839	22840
##	Cluster 1	0.5964559	0.6712379	0.7972432	0.9550921	1.0650133	1.0474248	0.9685878
##	Cluster 2	0.5868936	0.6718026	0.7551436	0.8839115	0.9731795	0.9784026	0.9476244
##	Cluster 3	0.4937969	0.5839792	0.7691458	0.8684896	0.9600990	1.0415104	0.9541406
##	Cluster 4	0.5370198	0.5040297	0.6782277	0.7153168	0.7576832	0.7795743	0.7305347
##	Cluster 5	0.2724286	0.3525556	0.4095714	0.5078730	0.5486508	0.5206032	0.5221270
##		22841	22842	22843	22844	22845	22846	22847
##	Cluster 1	0.9930921	0.9330331	0.9070908	0.9029881	0.8605017	0.7956375	0.7315991
##	Cluster 2	0.9259564	0.8781795	0.8853705	0.8590333	0.8381500	0.7665000	0.7262667
##	Cluster 3	0.8671458	0.8940260	0.7905573	0.7452760	0.7368958	0.6643229	0.5919219
##	Cluster 4	0.7275149	0.7853366	0.6384455	0.6117129	0.6436733	0.6076733	0.5546238
##	Cluster 5	0.5586349	0.5082540	0.5608095	0.5236508	0.5438413	0.5046190	0.4641587
##		22848	22849	22850	22851	22852	22853	22854
##	Cluster 1	0.6433791	0.5440676	0.4664327	0.3616799	0.2958416	0.2410497	0.2084129
##	Cluster 2	0.6479423	0.5663846	0.4590538	0.3590756	0.2782167	0.2268038	0.2174256
##	Cluster 3	0.5011042	0.4534167	0.3855104	0.3451406	0.2587083	0.2479375	0.2243229
##	Cluster 4	0.5439802	0.4831980	0.4297822	0.3550990	0.2727525	0.2982079	0.2444158
##	Cluster 5	0.4089524	0.3914603	0.3747937	0.2728571	0.2097143	0.1419365	0.1336667
##		22855	22856	22857	22858	22859	22860	22861
##	Cluster 1	0.1924665	0.1886176	0.1803207	0.1727860	0.1773526	0.1846057	0.1947734
##	Cluster 2	0.2042795	0.2015167	0.1890974	0.1921346	0.1855038	0.1879231	0.1916167
##	Cluster 3	0.2308437	0.2164844	0.1971510	0.2075208	0.1969219	0.1909583	0.1997865
##	Cluster 4	0.2283267	0.2095248	0.1955446	0.1943564	0.2043366	0.2255446	0.2158119
##	Cluster 5	0.1392381	0.1236667	0.1138730	0.1222857	0.1158730	0.1182381	0.1128571
##		22862	22863	22864	22865	22866	22867	22868
##	Cluster 1	0.2116349	0.2528781	0.3146528	0.4626958	0.5822180	0.5936044	0.5101584
##	Cluster 2	0.2070718	0.2402167	0.3169808	0.4226462	0.5510974	0.5522359	0.5143397
##	Cluster 3	0.2696302	0.2869583	0.3361615	0.4749219	0.5640937	0.6541198	0.5225313
##	Cluster 4	0.1827624	0.2234158	0.2904455	0.2672673	0.5101782	0.4840297	0.5187228
##	Cluster 5	0.1134444	0.1181111	0.1916667	0.2819206	0.3500000	0.3514921	0.3398889
##		22869	22870	22871	22872	22873	22874	22875
##	Cluster 1	0.4787290	0.4653777	0.4557561	0.4362697	0.4567369	0.4539317	0.4970265
##	Cluster 2	0.4817885	0.4531179	0.4539538	0.4557962	0.4464910	0.4640936	0.4847167
##	Cluster 3	0.5585938	0.4899844	0.4586562	0.4276458	0.4730625	0.4328594	0.5031094
##	Cluster 4	0.4274752	0.4081683	0.3660297	0.3915347	0.3934653	0.4818020	0.4416733
##	Cluster 5	0.3962063	0.2802381	0.2528730	0.3145873	0.3495873	0.3932540	0.3595397
##		22876	22877	22878	22879	22880	22881	22882
##	Cluster 1	0.5246746	0.5116812	0.4807104	0.4741332	0.5014288	0.5457926	0.5951113
##	Cluster 2	0.5307551	0.5326154	0.5267397	0.5196872	0.5702705	0.5917808	0.5987372
##	Cluster 3	0.5599688	0.5243177	0.4731771	0.5647969	0.5077604	0.5426719	0.5522031
##	Cluster 4	0.4002079	0.3780099	0.4445941	0.4544851	0.4606040	0.4973663	0.5843168
##	Cluster 5	0.3931111	0.3996984	0.2975556	0.3249206	0.3150317	0.3678254	0.3198254

##		22883	22884	22885	22886	22887	22888	22889
##	Cluster 1	0.6634400	0.8074964	0.9360292	1.0399192	1.0301206	0.9891266	0.9795215
##	Cluster 2	0.6566833	0.7570769	0.8922667	0.9737500	1.0282603	0.9694026	0.9731628
##	Cluster 3	0.6570260	0.7494583	0.7813385	0.8800573	0.9163177	0.8724427	0.8454063
##	Cluster 4	0.6699010	0.7713663	0.8201782	0.8256634	0.8181881	0.7514851	0.7516832
##	Cluster 5	0.4293016	0.4410159	0.5127778	0.5557302	0.5689841	0.5705238	0.6310159
##		22890	22891	22892	22893	22894	22895	22896
##	Cluster 1	0.9257117	0.8772770	0.9001544	0.8510649	0.8047223	0.7220159	0.6488668
##	Cluster 2	0.8901205	0.9056423	0.8760628	0.8357538	0.7881179	0.7226308	0.6501449
##	Cluster 3	0.8303646	0.8072969	0.8023594	0.7643125	0.6916823	0.6325573	0.5205990
##	Cluster 4	0.7385941	0.6573465	0.7445050	0.6481485	0.6225446	0.5482277	0.4920594
##	Cluster 5	0.5213175	0.5321270	0.4872222	0.4085238	0.4428254	0.4158413	0.3940635
##		22897	22898	22899	22900	22901	22902	22903
##	Cluster 1	0.5988091	0.4790676	0.3610530	0.2889231	0.2375520	0.2054566	0.1955964
##	Cluster 2	0.5917962	0.4731154	0.3617577	0.2851449	0.2541910	0.2204962	0.1997615
##	Cluster 3	0.4786198	0.3998906	0.3709010	0.3151198	0.2740313	0.2340625	0.2145208
##	Cluster 4	0.4637129	0.3964059	0.3243267	0.2585149	0.2698218	0.2465941	0.2046931
##	Cluster 5	0.3972063	0.2904921	0.2319841	0.1686349	0.1500635	0.1267778	0.1153175
##		22904	22905	22906	22907	22908	22909	22910
##	Cluster 1	0.1835142	0.1797283	0.1748217	0.1794268	0.1824500	0.1969722	0.2078005
##	Cluster 2	0.1982244	0.1976397	0.1997692	0.1834321	0.1864090	0.2100564	0.2114295
##	Cluster 3	0.1955781	0.1937865	0.1868438	0.2002188	0.1910885	0.2022917	0.2368750
##	Cluster 4	0.2451386	0.1981980	0.2113168	0.2176040	0.2051386	0.1980198	0.2043762
##	Cluster 5	0.1250000	0.1113492	0.1138571	0.1152540	0.1097937	0.1084921	0.1059365
##		22911	22912	22913	22914	22915	22916	22917
##	Cluster 1	0.2535712	0.3144467	0.4474235	0.6002995	0.5754513	0.5112306	0.4704056
##	Cluster 2	0.2428205	0.3176090	0.4286103	0.5138692	0.5431013	0.5095256	0.4779269
##	Cluster 3	0.3509219	0.4126563	0.4293542	0.6012812	0.5503281	0.5276406	0.4832708
##	Cluster 4	0.2333564	0.3000792	0.4434059	0.4952475	0.5008119	0.4862871	0.3964950
##	Cluster 5	0.1319841	0.1919841	0.2306984	0.3018413	0.3820159	0.2999206	0.2812222
##		22918	22919	22920	22921	22922	22923	22924
##	Cluster 1	0.4562048	0.4486156	0.4515348	0.4502041	0.4704036	0.4736103	0.4896713
##	Cluster 2	0.4554551	0.4400962	0.4356000	0.4294000	0.4166436	0.4896397	0.5144962
##	Cluster 3	0.4266771	0.4169427	0.4861719	0.4807292	0.4684479	0.4519271	0.5262240
##	Cluster 4	0.3879703	0.5085743	0.4930693	0.4456634	0.5034752	0.4999109	0.5262574
##	Cluster 5	0.2431905	0.2110159	0.1941429	0.2582698	0.3433810	0.4055397	0.4283651
##		22925	22926	22927	22928	22929	22930	22931
##	Cluster 1	0.5025573	0.4771836	0.4629245	0.4794990	0.5182631	0.5613241	0.6651935
##	Cluster 2	0.5051000	0.4719397	0.4446487	0.4853859	0.4991026	0.5438051	0.6021231
##	Cluster 3	0.4961563	0.4430208	0.4303281	0.5000052	0.4700104	0.4921979	0.6272917
##	Cluster 4	0.5310396	0.4257228	0.3963960	0.4170495	0.3821782	0.4700891	0.4986535
##	Cluster 5	0.3238413	0.2636190	0.2816825	0.2307619	0.2831111	0.3083492	0.3592698
##		22932	22933	22934	22935	22936	22937	22938
##	Cluster 1	0.7947939	0.9355295	1.0496176	1.0540722	0.9983161	0.9893963	0.9579934
##	Cluster 2	0.7141628	0.8678769	0.9640410	0.9796705	0.9604987	0.9529718	0.9036064
##	Cluster 3	0.7159479	0.8001875	0.9663542	0.9515365	0.8702552	0.8667656	0.8397552
##	Cluster 4	0.6587426	0.6476436	0.6633168	0.6900198	0.6733465	0.6799406	0.6656535
##	Cluster 5	0.4923968	0.5097143	0.5290317	0.5793492	0.5712063	0.6285873	0.5787937
##		22939	22940	22941	22942	22943	22944	22945
##	Cluster 1	0.9208323	0.8861345	0.8428641	0.8029848	0.7609543	0.6766839	0.6139496
##	Cluster 2	0.8487910	0.8587885	0.8312705	0.7739090	0.7189744	0.6315333	0.5819910
##	Cluster 3	0.7920260	0.8034323	0.8548594	0.7299792	0.6755156	0.6225469	0.5183385
##	Cluster 4	0.6882574	0.7046040	0.6686238	0.6155644	0.6163960	0.5956040	0.5214356
##	Cluster 5	0.5150000	0.5057619	0.5008571	0.4442698	0.5034286	0.4041587	0.3686349

##		22946	22947	22948	22949	22950	22951	22952
##	Cluster 1	0.4893499	0.3856733	0.3081312	0.2472949	0.2120610	0.2036561	0.1910934
##	Cluster 2	0.4706154	0.3822346	0.3137833	0.2728731	0.2360231	0.2205923	0.2095179
##	Cluster 3	0.4594115	0.3776927	0.2891042	0.2916042	0.2375260	0.2176406	0.2073542
##	Cluster 4	0.4844356	0.3908218	0.2798515	0.2395743	0.2339307	0.2632871	0.2287624
##	Cluster 5	0.2846667	0.2087302	0.1686349	0.1457619	0.1231746	0.1134444	0.1250635
##		22953	22954	22955	22956	22957	22958	22959
##	Cluster 1	0.1796581	0.1758641	0.1806421	0.1883015	0.1991690	0.2130835	0.2559914
##	Cluster 2	0.2004103	0.1974282	0.1960628	0.1899692	0.1887321	0.2036423	0.2455679
##	Cluster 3	0.2054740	0.1966823	0.2033958	0.2008177	0.2158802	0.2461458	0.3388802
##	Cluster 4	0.1946040	0.2113267	0.2194653	0.1836040	0.1695644	0.1812079	0.2134554
##	Cluster 5	0.1212857	0.1229683	0.1157143	0.1217460	0.1093492	0.1133968	0.1174921
##		22960	22961	22962	22963	22964	22965	22966
##	Cluster 1	0.3135765	0.4533479	0.5710828	0.5764221	0.5086826	0.4412916	0.4358834
##	Cluster 2	0.3145282	0.4230397	0.5330449	0.5278744	0.5200449	0.4670103	0.4417423
##	Cluster 3	0.3322344	0.3868177	0.4844479	0.4475052	0.4830156	0.4394635	0.4550729
##	Cluster 4	0.2834356	0.3552673	0.4421584	0.4236832	0.4077426	0.4100495	0.3699010
##	Cluster 5	0.1828413	0.2961429	0.2867619	0.3110159	0.3043651	0.2498254	0.3449841
##		22967	22968	22969	22970	22971	22972	22973
##	Cluster 1	0.4470060	0.4534500	0.4334824	0.4336547	0.4799788	0.4862485	0.4978297
##	Cluster 2	0.4246474	0.4057782	0.4542154	0.4424423	0.4604423	0.4648590	0.4788256
##	Cluster 3	0.4650677	0.4215052	0.5348594	0.4718229	0.5276302	0.5439323	0.4824740
##	Cluster 4	0.3439703	0.3970099	0.3756832	0.4339604	0.4561584	0.4786040	0.4970495
##	Cluster 5	0.2710000	0.3211746	0.3364127	0.3972381	0.3610635	0.4010476	0.3443333
##		22974	22975	22976	22977	22978	22979	22980
##	Cluster 1	0.4991670	0.5131465	0.5120066	0.5193366	0.5728463	0.6241643	0.7782485
##	Cluster 2	0.4557346	0.4668269	0.4778192	0.4981679	0.5602154	0.6553449	0.7374897
##	Cluster 3	0.4704219	0.5026042	0.5260677	0.5327865	0.5634583	0.6738177	0.7523490
##	Cluster 4	0.4491584	0.3919901	0.4229010	0.4482871	0.4215446	0.5539604	0.6324653
##	Cluster 5	0.2929048	0.3481111	0.3453016	0.2986349	0.2565873	0.3045556	0.3878730
##		22981	22982	22983	22984	22985	22986	22987
##	Cluster 1	0.9284374	1.0144626	1.0110702	0.9534347	0.9466706	0.9234877	0.8782194
##	Cluster 2	0.8383859	0.9735821	1.0068897	0.9633654	0.9404346	0.8885051	0.8467115
##	Cluster 3	0.8673177	0.8918906	0.9337448	0.7926146	0.8137708	0.7591250	0.8165313
##	Cluster 4	0.5240990	0.6069208	0.6178614	0.6752970	0.6453366	0.5913564	0.5862772
##	Cluster 5	0.4626984	0.4884286	0.5419048	0.5158889	0.4440317	0.4371111	0.4207778
##		22988	22989	22990	22991	22992	22993	22994
##	Cluster 1	0.8461730	0.8332856	0.8103837	0.7550802	0.6535500	0.5716050	0.4896428
##	Cluster 2	0.8289128	0.8078192	0.7831167	0.7373128	0.6817910	0.6074205	0.4919410
##	Cluster 3	0.7417031	0.8326406	0.7688750	0.6428542	0.6054427	0.5242604	0.4635417
##	Cluster 4	0.5440396	0.6607327	0.5900594	0.4739604	0.4043861	0.3816634	0.3590792
##	Cluster 5	0.4413651	0.4477619	0.4208095	0.4336190	0.3685556	0.3635079	0.3209206
##		22995	22996	22997	22998	22999	23000	23001
##	Cluster 1	0.3935520	0.3092551	0.2528184	0.2178118	0.1983121	0.1879079	0.1784367
##	Cluster 2	0.3846538	0.3079885	0.2606679	0.2267821	0.2085103	0.1950923	0.1877615
##	Cluster 3	0.3824010	0.3289583	0.2633594	0.2414948	0.2414115	0.2311927	0.2189167
##	Cluster 4	0.3489208	0.3007327	0.2489604	0.2365050	0.2233069	0.2087723	0.1552376
##	Cluster 5	0.2182540	0.1571587	0.1536667	0.1503175	0.1357460	0.1374444	0.1337143
##		23002	23003	23004	23005	23006	23007	23008
##	Cluster 1	0.1787753	0.1851478	0.1876488	0.1987641	0.2175182	0.2571312	0.2998363
##	Cluster 2	0.1843718	0.1901218	0.1887756	0.1969821	0.2103962	0.2482103	0.3018577
##	Cluster 3	0.2060260	0.2056979	0.2173698	0.2076823	0.2451198	0.3237448	0.3390938
##	Cluster 4	0.1659901	0.2176535	0.1972079	0.1577525	0.1474653	0.1839406	0.2743861
##	Cluster 5	0.1421270	0.1207778	0.1266825	0.1141587	0.1028413	0.1199365	0.1556032

##		23009	23010	23011	23012	23013	23014	23015
##	Cluster 1	0.4580808	0.5745746	0.5912531	0.5227005	0.5085149	0.4557979	0.4563903
##	Cluster 2	0.4026897	0.5143333	0.5175449	0.5032179	0.4811436	0.4496808	0.4899872
##	Cluster 3	0.4358333	0.5429531	0.5688542	0.5266875	0.4860885	0.4686771	0.4219896
##	Cluster 4	0.3373960	0.4133564	0.4694059	0.4951287	0.3591287	0.2725149	0.3035248
##	Cluster 5	0.2332857	0.2797937	0.3426984	0.2906190	0.2271111	0.2197302	0.3035873
##		23016	23017	23018	23019	23020	23021	23022
##	Cluster 1	0.4253970	0.4191663	0.4299523	0.4507290	0.4715447	0.4753771	0.4648277
##	Cluster 2	0.4502513	0.4637756	0.4415423	0.4886962	0.5214359	0.5156000	0.4734731
##	Cluster 3	0.4490208	0.4203177	0.4422969	0.5805260	0.4802552	0.5046198	0.4586615
##	Cluster 4	0.3860792	0.3291683	0.3438515	0.3906733	0.4019703	0.3947723	0.3406634
##	Cluster 5	0.1812381	0.2237937	0.2359206	0.2355079	0.2997778	0.3078571	0.3060476
##		23023	23024	23025	23026	23027	23028	23029
##	Cluster 1	0.4565759	0.4702319	0.4998396	0.5420060	0.6191657	0.7498893	0.8964844
##	Cluster 2	0.4606462	0.4969603	0.5083167	0.5503256	0.6128218	0.7385833	0.8407564
##	Cluster 3	0.4760052	0.4758177	0.4757812	0.5269271	0.6538385	0.7203490	0.7993385
##	Cluster 4	0.3607129	0.3990792	0.5062277	0.4997723	0.5441089	0.5457921	0.6253267
##	Cluster 5	0.3290476	0.2519524	0.2544921	0.2961111	0.3429365	0.3324921	0.4468571
##		23030	23031	23032	23033	23034	23035	23036
##	Cluster 1	0.9805209	1.0136508	0.9661478	0.9643605	0.9222810	0.8895414	0.8562843
##	Cluster 2	0.9527654	0.9898628	0.9405692	0.9551000	0.9011923	0.8555256	0.8127628
##	Cluster 3	0.8582240	0.8758125	0.8879896	0.8587031	0.8471406	0.7537656	0.7480729
##	Cluster 4	0.6766634	0.6553465	0.6968812	0.7187030	0.6510990	0.5764950	0.5445149
##	Cluster 5	0.5351746	0.5130476	0.5598254	0.5192063	0.4817143	0.4409524	0.4832381
##		23037	23038	23039	23040	23041	23042	23043
##	Cluster 1	0.8550769	0.7879967	0.7377389	0.6660378	0.6047773	0.5507124	0.4610994
##	Cluster 2	0.8242936	0.8009885	0.7395782	0.6987949	0.6425462	0.5654974	0.4492128
##	Cluster 3	0.7060260	0.6856198	0.6089219	0.5856094	0.5336667	0.4660833	0.3807969
##	Cluster 4	0.6171980	0.6254059	0.5295941	0.5361683	0.5100891	0.4830594	0.3953861
##	Cluster 5	0.4534921	0.4572857	0.4013651	0.3798571	0.3613016	0.3611429	0.2444921
##		23044	23045	23046	23047	23048	23049	23050
##	Cluster 1	0.3726673	0.3141107	0.2608211	0.2265036	0.2049901	0.1975805	0.1940484
##	Cluster 2	0.3576756	0.2951269	0.2586962	0.2309423	0.2227115	0.2084808	0.2041103
##	Cluster 3	0.3208906	0.2824948	0.2410208	0.2231563	0.2071719	0.1935938	0.2146719
##	Cluster 4	0.3398218	0.2908119	0.2808020	0.2393861	0.2116238	0.2091980	0.2266139
##	Cluster 5	0.1866825	0.1523492	0.1410317	0.1146667	0.1335397	0.1306825	0.1255079
##		23051	23052	23053	23054	23055	23056	23057
##	Cluster 1	0.1930782	0.1933340	0.1923565	0.2001849	0.2117190	0.2256985	0.2646296
##	Cluster 2	0.2014821	0.1951154	0.2085077	0.2099564	0.2157141	0.2344154	0.2760103
##	Cluster 3	0.1942604	0.1961198	0.1898177	0.2019063	0.2461615	0.2328854	0.2726667
##	Cluster 4	0.2232772	0.2319406	0.2274950	0.2626436	0.2342772	0.2719505	0.3077426
##	Cluster 5	0.1192540	0.1299365	0.1324286	0.1521111	0.1772381	0.1418254	0.2539841
##		23058	23059	23060	23061	23062	23063	23064
##	Cluster 1	0.3026640	0.4089046	0.4687488	0.5436150	0.5860755	0.6448072	0.6161060
##	Cluster 2	0.3513590	0.3971821	0.4465936	0.5460910	0.6035436	0.6217141	0.6185397
##	Cluster 3	0.2714844	0.3179323	0.4215104	0.6040833	0.6951198	0.5952656	0.5232708
##	Cluster 4	0.3512376	0.3444554	0.4303762	0.3840891	0.5615743	0.4582376	0.4300594
##	Cluster 5	0.2896032	0.3422063	0.2993333	0.3314286	0.3586667	0.3614444	0.3067302
##		23065	23066	23067	23068	23069	23070	23071
##	Cluster 1	0.6445116	0.6957535	0.7211339	0.7370152	0.7536170	0.6698688	0.6597243
##	Cluster 2	0.6270218	0.6018013	0.6420795	0.6525974	0.6610077	0.6539859	0.6184641
##	Cluster 3	0.6531354	0.6293177	0.6197500	0.6701719	0.6163229	0.6578385	0.6475833
##	Cluster 4	0.5361782	0.4911683	0.5586931	0.5743762	0.6409604	0.6780495	0.6329307
##	Cluster 5	0.3833810	0.4371270	0.4152381	0.4931429	0.3541111	0.4088889	0.3206349

##		23072	23073	23074	23075	23076	23077	23078
## Cluster 1	0.6242227	0.6667522	0.6878887	0.6936170	0.8114599	0.9914400	1.0582087	
## Cluster 2	0.6126705	0.5968333	0.6152333	0.6835269	0.7473897	0.8636282	0.9927462	
## Cluster 3	0.5986302	0.6488333	0.5895938	0.6652240	0.7789063	0.9373021	0.9281771	
## Cluster 4	0.5842376	0.6107129	0.6288713	0.6282970	0.6579208	0.6916733	0.7805842	
## Cluster 5	0.3831746	0.4209524	0.4254921	0.4105873	0.4938571	0.5556349	0.5862222	
##		23079	23080	23081	23082	23083	23084	23085
## Cluster 1	1.0425381	1.0059165	0.9735335	0.9423585	0.8928370	0.8193539	0.7901922	
## Cluster 2	1.0277641	1.0185897	0.9617936	0.9089103	0.8502321	0.8365103	0.7845064	
## Cluster 3	0.9098021	0.8617292	0.7672917	0.7705156	0.7798594	0.6737240	0.6229583	
## Cluster 4	0.8802475	0.7897030	0.6870792	0.6400990	0.5972673	0.5950297	0.6375941	
## Cluster 5	0.6481746	0.6788571	0.6396825	0.5581429	0.5669841	0.5455079	0.4924127	
##		23086	23087	23088	23089	23090	23091	23092
## Cluster 1	0.7625606	0.6780736	0.6289901	0.6001345	0.5251312	0.4468032	0.3790086	
## Cluster 2	0.7630167	0.7034115	0.6678474	0.6114603	0.4940718	0.4205551	0.3507615	
## Cluster 3	0.6303437	0.6504583	0.5806823	0.5488958	0.4146406	0.3823490	0.3377396	
## Cluster 4	0.7062277	0.7035347	0.6493069	0.5313465	0.4441485	0.3952871	0.3667525	
## Cluster 5	0.5413651	0.4544762	0.4234444	0.3983175	0.3702381	0.2958730	0.2532381	
##		23093	23094	23095	23096	23097	23098	23099
## Cluster 1	0.3252797	0.2798535	0.2478476	0.2205620	0.2087952	0.1992618	0.1924983	
## Cluster 2	0.3130641	0.2806603	0.2452949	0.2414205	0.2270782	0.2214051	0.2042872	
## Cluster 3	0.3013438	0.2844323	0.2669687	0.2561406	0.2314271	0.2104323	0.2136979	
## Cluster 4	0.2789406	0.2255347	0.2223069	0.2446634	0.2166733	0.1834950	0.1861980	
## Cluster 5	0.1943651	0.1352857	0.1217778	0.1188254	0.1368571	0.1133333	0.1113651	
##		23100	23101	23102	23103	23104	23105	23106
## Cluster 1	0.1904056	0.1986872	0.1978357	0.2112081	0.2218681	0.2496879	0.2786315	
## Cluster 2	0.1922256	0.1952641	0.2034474	0.2160949	0.2166538	0.2472974	0.2887154	
## Cluster 3	0.2190313	0.2121562	0.2200417	0.2654687	0.2457135	0.2949635	0.3020833	
## Cluster 4	0.2079307	0.2050099	0.2007723	0.2277426	0.2430792	0.2826238	0.3053564	
## Cluster 5	0.1181746	0.1132222	0.1109683	0.1058889	0.1312381	0.2155556	0.2470794	
##		23107	23108	23109	23110	23111	23112	23113
## Cluster 1	0.3340868	0.4201266	0.5048569	0.5936733	0.6845262	0.7407753	0.7419523	
## Cluster 2	0.3417282	0.4474000	0.5151705	0.5632538	0.6342359	0.6680603	0.7010679	
## Cluster 3	0.3050729	0.4042188	0.5342448	0.5607969	0.6109583	0.6400000	0.6415677	
## Cluster 4	0.3855941	0.5346535	0.6177426	0.5393465	0.5035050	0.5216535	0.5872277	
## Cluster 5	0.2830159	0.3377143	0.3855873	0.3056190	0.4040317	0.3650635	0.3898889	
##		23114	23115	23116	23117	23118	23119	23120
## Cluster 1	0.7899549	0.8333963	0.8399841	0.8336044	0.8373552	0.8213744	0.7767290	
## Cluster 2	0.6923679	0.7372615	0.7423308	0.7248103	0.7520410	0.7268295	0.7157821	
## Cluster 3	0.6221719	0.6848177	0.6848958	0.6349219	0.6386094	0.6473958	0.6514010	
## Cluster 4	0.5512178	0.6360594	0.7404059	0.7243762	0.6945941	0.6046238	0.6433960	
## Cluster 5	0.3519206	0.4477937	0.5386667	0.5836508	0.4370952	0.3527143	0.3768571	
##		23121	23122	23123	23124	23125	23126	23127
## Cluster 1	0.7978728	0.8036468	0.8764665	0.9044672	1.0051769	1.0489523	1.0733671	
## Cluster 2	0.7194705	0.7644551	0.7984872	0.8757667	1.0137833	1.0276936	1.0111590	
## Cluster 3	0.5910469	0.6608542	0.7136875	0.8150729	0.8925104	0.9640990	0.8863906	
## Cluster 4	0.6450693	0.7644653	0.7144851	0.7366634	0.7392772	0.8547129	0.8522871	
## Cluster 5	0.4416032	0.4227778	0.5201587	0.5105238	0.5644286	0.5750635	0.6072222	
##		23128	23129	23130	23131	23132	23133	23134
## Cluster 1	1.0274718	1.0092253	0.9545878	0.8885361	0.8321325	0.8063347	0.7828787	
## Cluster 2	1.0231705	0.9692590	0.9141821	0.8759026	0.8271936	0.8440038	0.8229782	
## Cluster 3	0.8419896	0.8711979	0.8528073	0.7633333	0.7124896	0.7186510	0.6750625	
## Cluster 4	0.7875545	0.8036535	0.7405149	0.7559604	0.7360198	0.7014653	0.7134257	
## Cluster 5	0.5949365	0.5857460	0.5390635	0.5178254	0.5160317	0.5254127	0.4600635	

##		23135	23136	23137	23138	23139	23140	23141
##	Cluster 1	0.7312876	0.6347700	0.5593837	0.4590186	0.3636070	0.3014334	0.2400596
##	Cluster 2	0.7372090	0.6605103	0.5664244	0.4633923	0.3562372	0.3207218	0.2785987
##	Cluster 3	0.6047865	0.5645000	0.4813073	0.3897865	0.3531406	0.2519479	0.2511979
##	Cluster 4	0.6707228	0.6119208	0.5780990	0.4818416	0.3791485	0.3025842	0.2605545
##	Cluster 5	0.4645397	0.4984286	0.4602540	0.3542857	0.2453810	0.1996508	0.1572857
##		23142	23143	23144	23145	23146	23147	23148
##	Cluster 1	0.2109006	0.1895242	0.1829112	0.1817150	0.1771365	0.1787455	0.1858264
##	Cluster 2	0.2403654	0.2160936	0.2058910	0.2031474	0.2025923	0.1925333	0.1919256
##	Cluster 3	0.2342917	0.2219948	0.2079792	0.1947917	0.1869740	0.2287656	0.2363177
##	Cluster 4	0.2408416	0.2084653	0.1889109	0.1893168	0.2132673	0.2231386	0.2095050
##	Cluster 5	0.1689841	0.1562698	0.1327460	0.1267937	0.1269048	0.1349841	0.1386190
##		23149	23150	23151	23152	23153	23154	23155
##	Cluster 1	0.1932830	0.2053698	0.2499874	0.3070411	0.4572995	0.5534327	0.5639848
##	Cluster 2	0.2121962	0.2155051	0.2460269	0.3155051	0.4154731	0.5159679	0.5557397
##	Cluster 3	0.2188229	0.2516719	0.3485937	0.3504427	0.4141563	0.4195521	0.4815573
##	Cluster 4	0.2283861	0.2756535	0.2482574	0.2522673	0.3131386	0.4281683	0.5339802
##	Cluster 5	0.1381746	0.1203810	0.1255079	0.1323333	0.2240476	0.3703333	0.3480794
##		23156	23157	23158	23159	23160	23161	23162
##	Cluster 1	0.4876441	0.4592704	0.4316123	0.4506885	0.4421670	0.4582982	0.4457416
##	Cluster 2	0.5129128	0.4980077	0.4946833	0.4742423	0.4756064	0.4821397	0.4742179
##	Cluster 3	0.4989792	0.4348333	0.4122969	0.3817135	0.4396927	0.4157240	0.4890469
##	Cluster 4	0.5380099	0.3773069	0.4379109	0.4287327	0.4758911	0.4369604	0.5348614
##	Cluster 5	0.3880476	0.3697302	0.3626508	0.2911587	0.3181587	0.3086825	0.2804762
##		23163	23164	23165	23166	23167	23168	23169
##	Cluster 1	0.4716150	0.5049602	0.5280179	0.4827813	0.4994891	0.5053837	0.5548350
##	Cluster 2	0.5100141	0.5272038	0.5524705	0.5329833	0.4573179	0.4865397	0.5019808
##	Cluster 3	0.4775260	0.4835365	0.4838438	0.4404115	0.4540156	0.4560990	0.4774531
##	Cluster 4	0.4801881	0.5355842	0.6209505	0.3830594	0.4092277	0.4244752	0.5164356
##	Cluster 5	0.3301111	0.3187143	0.3922381	0.3167619	0.2948571	0.3418413	0.3106825
##		23170	23171	23172	23173	23174	23175	23176
##	Cluster 1	0.5997687	0.6927979	0.8196614	0.9852956	1.0733711	1.0567223	0.9743260
##	Cluster 2	0.5726179	0.6812615	0.8347936	0.9693397	1.0168833	1.0579718	1.0220359
##	Cluster 3	0.5991667	0.7061458	0.8202031	0.8405677	0.9236667	0.9175208	0.8824531
##	Cluster 4	0.5671188	0.6776535	0.7085743	0.7958713	0.8785446	0.8545248	0.8165149
##	Cluster 5	0.3140794	0.3453016	0.4317619	0.5641587	0.6079524	0.5490317	0.5480000
##		23177	23178	23179	23180	23181	23182	23183
##	Cluster 1	0.9600424	0.9367720	0.9248628	0.8926647	0.8465142	0.8226382	0.7584168
##	Cluster 2	0.9600013	0.9288128	0.9241128	0.9081615	0.8826718	0.8024551	0.7535013
##	Cluster 3	1.0054844	0.9060469	0.7969740	0.7244740	0.7623333	0.6745937	0.6069167
##	Cluster 4	0.7976337	0.7914950	0.7182376	0.6820099	0.6604356	0.6825248	0.6435842
##	Cluster 5	0.5640635	0.6031429	0.5474127	0.4591746	0.5454286	0.5240317	0.5147460
##		23184	23185	23186	23187	23188	23189	23190
##	Cluster 1	0.6659609	0.5791199	0.4877806	0.3707011	0.2912372	0.2405255	0.2089510
##	Cluster 2	0.6652295	0.6066090	0.5091333	0.3852756	0.3000987	0.2488551	0.2228333
##	Cluster 3	0.5729219	0.5120729	0.4354271	0.3630260	0.3023802	0.2594948	0.2354844
##	Cluster 4	0.5580792	0.5036931	0.4624653	0.4593564	0.3178911	0.2513366	0.2436535
##	Cluster 5	0.4453810	0.3853968	0.3561587	0.2569524	0.1871746	0.1629683	0.1381587
##		23191	23192	23193	23194	23195	23196	23197
##	Cluster 1	0.1891663	0.1810643	0.1786269	0.1738410	0.1751153	0.1777409	0.1873711
##	Cluster 2	0.2126397	0.2101936	0.2023449	0.2026051	0.1930872	0.1955821	0.2070551
##	Cluster 3	0.2365312	0.2185260	0.2084271	0.2117552	0.2216771	0.2439844	0.2459896
##	Cluster 4	0.2454059	0.2415743	0.1779604	0.1759307	0.2176634	0.2347327	0.1811683
##	Cluster 5	0.1495556	0.1334444	0.1320000	0.1196667	0.1173810	0.1482381	0.1264921

##		23198	23199	23200	23201	23202	23203	23204
##	Cluster 1	0.2003645	0.2398549	0.3231703	0.4680504	0.5813585	0.5681484	0.5174268
##	Cluster 2	0.2143577	0.2460590	0.3201846	0.4167115	0.5515705	0.5570756	0.5239821
##	Cluster 3	0.3017292	0.3092865	0.3858021	0.4233542	0.4878802	0.5180938	0.5241667
##	Cluster 4	0.1960792	0.2472871	0.3440495	0.4357822	0.4592178	0.4827426	0.5605248
##	Cluster 5	0.1254286	0.1293016	0.1794921	0.2176190	0.2834921	0.3552698	0.3586825
##		23205	23206	23207	23208	23209	23210	23211
##	Cluster 1	0.4589543	0.4430219	0.4648668	0.4746912	0.4533638	0.4438555	0.4855865
##	Cluster 2	0.5163885	0.4710218	0.4705603	0.4815679	0.4758154	0.4718910	0.4869192
##	Cluster 3	0.5155729	0.5120313	0.4645990	0.4265417	0.4028646	0.3741250	0.4424427
##	Cluster 4	0.4667921	0.4191188	0.4534554	0.3888911	0.3705446	0.4098218	0.4149505
##	Cluster 5	0.2606667	0.2900476	0.3031746	0.3498889	0.2853016	0.2811111	0.3514127
##		23212	23213	23214	23215	23216	23217	23218
##	Cluster 1	0.4880033	0.5023824	0.4785825	0.4927263	0.5086415	0.4985977	0.5480384
##	Cluster 2	0.5427410	0.5053795	0.4720500	0.4707090	0.4649282	0.4943667	0.5312987
##	Cluster 3	0.5319531	0.5231719	0.5258021	0.4689427	0.5177240	0.5167969	0.5198333
##	Cluster 4	0.4974158	0.5458119	0.5276337	0.4959802	0.4625446	0.4592772	0.5370792
##	Cluster 5	0.4155079	0.3786032	0.3285079	0.3419524	0.2434921	0.2570794	0.2752222
##		23219	23220	23221	23222	23223	23224	23225
##	Cluster 1	0.6128058	0.7857594	0.9585666	1.0484546	1.0479450	0.9881445	0.9733791
##	Cluster 2	0.6197333	0.7394013	0.9114090	1.0264256	1.0889103	1.0109090	0.9712128
##	Cluster 3	0.5428854	0.6723177	0.8703594	0.9433125	0.8755937	0.8295469	0.8770156
##	Cluster 4	0.5359208	0.6351386	0.7659802	0.8428911	0.9075743	0.8612871	0.8362475
##	Cluster 5	0.2906032	0.3686984	0.4980317	0.5205238	0.5214127	0.5777619	0.5645873
##		23226	23227	23228	23229	23230	23231	23232
##	Cluster 1	0.9501093	0.9207482	0.8875924	0.8707382	0.8148926	0.7538708	0.6424175
##	Cluster 2	0.9552821	0.9299782	0.9415667	0.9193397	0.8551654	0.7866692	0.6781846
##	Cluster 3	0.9015208	0.8108750	0.7843385	0.7177031	0.7088281	0.6421927	0.5661927
##	Cluster 4	0.9029208	0.7591584	0.6638911	0.7374752	0.6766535	0.6404950	0.5312475
##	Cluster 5	0.5338730	0.5536825	0.6039365	0.5294127	0.4814127	0.4161111	0.4186667
##		23233	23234	23235	23236	23237	23238	23239
##	Cluster 1	0.5955262	0.4680172	0.3769735	0.2946455	0.2407409	0.2063545	0.1895401
##	Cluster 2	0.5727756	0.4875833	0.3685090	0.3090423	0.2548397	0.2312359	0.2190795
##	Cluster 3	0.4982292	0.4240365	0.3500729	0.3022604	0.2662865	0.2252292	0.2053177
##	Cluster 4	0.4564653	0.4028317	0.3471881	0.3427624	0.2849010	0.2565644	0.2555545
##	Cluster 5	0.3996667	0.3112698	0.1971905	0.1575873	0.1306508	0.1240794	0.1170000
##		23240	23241	23242	23243	23244	23245	23246
##	Cluster 1	0.1814129	0.1735971	0.1742346	0.1745030	0.1723055	0.1888794	0.1993950
##	Cluster 2	0.2069782	0.1990987	0.2121385	0.1991590	0.2058115	0.2132205	0.2285192
##	Cluster 3	0.2026146	0.2024375	0.1957917	0.2362344	0.2417396	0.2329740	0.2729583
##	Cluster 4	0.2237228	0.2185446	0.1849802	0.2167723	0.2236634	0.1980198	0.2405545
##	Cluster 5	0.1200952	0.1116032	0.1247937	0.1192857	0.1210476	0.1061905	0.1222857
##		23247	23248	23249	23250	23251	23252	23253
##	Cluster 1	0.2386130	0.3137740	0.4728277	0.5848608	0.5812452	0.5355162	0.5026196
##	Cluster 2	0.2435026	0.3204551	0.4514974	0.5583385	0.5964872	0.5855244	0.5212577
##	Cluster 3	0.2790573	0.3495104	0.4217865	0.4932135	0.5325521	0.5196146	0.4364948
##	Cluster 4	0.3116832	0.3422673	0.4935644	0.5230396	0.5749109	0.5729901	0.5046436
##	Cluster 5	0.1439841	0.1676508	0.2311587	0.2667937	0.2786984	0.3173016	0.3753016
##		23254	23255	23256	23257	23258	23259	23260
##	Cluster 1	0.4759861	0.4527952	0.4586905	0.4574520	0.4534526	0.4662624	0.4716402
##	Cluster 2	0.5081551	0.4996756	0.4855154	0.4347090	0.4325795	0.5105346	0.5275744
##	Cluster 3	0.4927813	0.4355260	0.4737240	0.4830729	0.4334427	0.3898229	0.4538594
##	Cluster 4	0.5431386	0.4803960	0.4477921	0.4905050	0.4216733	0.4844554	0.4738614
##	Cluster 5	0.3374286	0.3368254	0.2714921	0.2605556	0.2477937	0.2883016	0.3769524

##		23261	23262	23263	23264	23265	23266	23267
##	Cluster 1	0.4694307	0.4545772	0.4579569	0.4741140	0.4993678	0.5657005	0.6582644
##	Cluster 2	0.5055013	0.4871756	0.4730179	0.4653346	0.5152808	0.5841705	0.6362744
##	Cluster 3	0.4498906	0.4739115	0.3832760	0.4515365	0.5218177	0.5010417	0.5727083
##	Cluster 4	0.4823069	0.4935050	0.3983168	0.3861881	0.4630792	0.4962079	0.5551287
##	Cluster 5	0.3015873	0.2725556	0.2220317	0.2922857	0.3441270	0.3442857	0.4193810
##		23268	23269	23270	23271	23272	23273	23274
##	Cluster 1	0.8093148	0.9822293	1.0483506	1.0443207	0.9806534	0.9752982	0.9475997
##	Cluster 2	0.7662064	0.9374846	1.0369795	1.0694000	1.0139859	0.9642282	0.9381333
##	Cluster 3	0.6570365	0.7828438	0.8849635	0.8428021	0.7656563	0.8350729	0.8699896
##	Cluster 4	0.6405743	0.8250099	0.8975743	0.8280396	0.8045149	0.9121584	0.9617426
##	Cluster 5	0.5215873	0.6561111	0.6683016	0.6378095	0.6399524	0.5575714	0.6004762
##		23275	23276	23277	23278	23279	23280	23281
##	Cluster 1	0.9260371	0.8860808	0.8507647	0.7672180	0.7338734	0.6280802	0.5583333
##	Cluster 2	0.9509564	0.9153423	0.8838705	0.8432154	0.8010269	0.7006333	0.5926808
##	Cluster 3	0.8082969	0.7938854	0.7388750	0.6510469	0.5916771	0.5454375	0.4828698
##	Cluster 4	0.7840000	0.7598020	0.7302871	0.7683861	0.6299604	0.5707129	0.5473960
##	Cluster 5	0.5944762	0.5142857	0.4909048	0.4190317	0.4381429	0.3956984	0.3839365
##		23282	23283	23284	23285	23286	23287	23288
##	Cluster 1	0.4703148	0.3688191	0.2986554	0.2502419	0.2209271	0.2042326	0.1878277
##	Cluster 2	0.4793231	0.3800654	0.3154000	0.2550859	0.2266474	0.2063410	0.2036808
##	Cluster 3	0.3934792	0.3415000	0.2838438	0.2625052	0.2452917	0.2365365	0.2161458
##	Cluster 4	0.3735941	0.3393267	0.3206733	0.3141584	0.2563069	0.2337723	0.1958119
##	Cluster 5	0.2750635	0.1873968	0.1437619	0.1390159	0.1279841	0.1188413	0.1227619
##		23289	23290	23291	23292	23293	23294	23295
##	Cluster 1	0.1844341	0.1764758	0.1741743	0.1739775	0.1936421	0.2042306	0.2349821
##	Cluster 2	0.2059628	0.2085936	0.1959372	0.1930026	0.1990064	0.2167846	0.2567218
##	Cluster 3	0.2146719	0.1982812	0.2380365	0.2414740	0.2270469	0.2878750	0.3277188
##	Cluster 4	0.1981881	0.1852277	0.1892178	0.1923762	0.2218218	0.2504653	0.3462970
##	Cluster 5	0.1152540	0.1120794	0.1103492	0.1306667	0.1336825	0.1236190	0.1330952
##		23296	23297	23298	23299	23300	23301	23302
##	Cluster 1	0.3047389	0.4522134	0.5995958	0.5738310	0.4885215	0.4475679	0.4533632
##	Cluster 2	0.3087282	0.4128333	0.5461077	0.5611154	0.5055090	0.4835603	0.4506038
##	Cluster 3	0.3377396	0.4289271	0.5230677	0.5418229	0.5213490	0.4955990	0.4867396
##	Cluster 4	0.3940792	0.3912574	0.4424455	0.4406238	0.5404455	0.4642673	0.3867228
##	Cluster 5	0.1671905	0.2400635	0.2882063	0.2752698	0.3506984	0.3336667	0.3222381
##		23303	23304	23305	23306	23307	23308	23309
##	Cluster 1	0.4505408	0.4389470	0.4328158	0.4386965	0.4573552	0.4735779	0.4718390
##	Cluster 2	0.4591141	0.4785846	0.4796833	0.4709859	0.4917641	0.5303795	0.5319641
##	Cluster 3	0.4437396	0.4227917	0.4103802	0.4219479	0.4861406	0.4912135	0.4925937
##	Cluster 4	0.4174653	0.3079307	0.3612673	0.4416634	0.4839901	0.4640495	0.4821980
##	Cluster 5	0.3887619	0.3340159	0.3744603	0.4002857	0.4085873	0.4310476	0.4450000
##		23310	23311	23312	23313	23314	23315	23316
##	Cluster 1	0.4532213	0.4526620	0.4824937	0.5282445	0.5612015	0.6479245	0.7757575
##	Cluster 2	0.4861756	0.4947013	0.5217282	0.5291321	0.6042077	0.6883436	0.7999500
##	Cluster 3	0.4667708	0.4906719	0.4888646	0.5343802	0.5818490	0.6231146	0.7584792
##	Cluster 4	0.4200297	0.3992376	0.5363960	0.5666238	0.4888515	0.5793465	0.6411980
##	Cluster 5	0.4848254	0.4040317	0.3753810	0.2977460	0.4024762	0.4168095	0.6132857
##		23317	23318	23319	23320	23321	23322	23323
##	Cluster 1	0.9495195	1.0286680	1.0133327	0.9790822	0.9623519	0.9188357	0.8966899
##	Cluster 2	0.9345244	1.0324833	1.0099141	1.0043385	1.0145128	0.9699538	0.9408282
##	Cluster 3	0.9088385	0.9088333	0.8737656	0.8648281	0.8271458	0.8392500	0.7750521
##	Cluster 4	0.7816634	0.8836535	0.8221485	0.7933267	0.7297129	0.7044257	0.6090297
##	Cluster 5	0.6419683	0.6342540	0.6154762	0.5930794	0.5803175	0.5200952	0.5246984

##		23324	23325	23326	23327	23328	23329	23330
##	Cluster 1	0.8583930	0.8469622	0.8078847	0.7207263	0.6237064	0.5452200	0.4553241
##	Cluster 2	0.9073962	0.8785859	0.8082064	0.7507897	0.6701038	0.5921513	0.4827538
##	Cluster 3	0.7606250	0.7327500	0.6846094	0.6190104	0.5606250	0.4523073	0.3798594
##	Cluster 4	0.6340990	0.6484257	0.6025743	0.5230990	0.5398911	0.5070792	0.4011188
##	Cluster 5	0.5399841	0.4990635	0.4596825	0.4381270	0.4098889	0.3731587	0.3223651
##		23331	23332	23333	23334	23335	23336	23337
##	Cluster 1	0.3651140	0.2871014	0.2380205	0.2095991	0.1989636	0.1868867	0.1805421
##	Cluster 2	0.3990897	0.3282923	0.2748333	0.2382090	0.2171615	0.2071282	0.2011615
##	Cluster 3	0.3344531	0.2994219	0.2747708	0.2621094	0.2310885	0.2243490	0.2123802
##	Cluster 4	0.3201287	0.3033168	0.2635842	0.2121386	0.2043564	0.2391386	0.2170297
##	Cluster 5	0.2352698	0.1887619	0.1559365	0.1316032	0.1245397	0.1120794	0.1229683
##		23338	23339	23340	23341	23342	23343	23344
##	Cluster 1	0.1821736	0.1787952	0.1825249	0.1959887	0.2096468	0.2371962	0.2873307
##	Cluster 2	0.2044103	0.1943846	0.1957359	0.2073256	0.2146064	0.2310013	0.3060462
##	Cluster 3	0.2061458	0.2260990	0.2303646	0.2184167	0.2666250	0.2933333	0.3816771
##	Cluster 4	0.1936535	0.2141980	0.2161089	0.2206832	0.2465248	0.2933069	0.3261881
##	Cluster 5	0.1076349	0.1046825	0.1001111	0.1091429	0.0994127	0.1510000	0.1686667
##		23345	23346	23347	23348	23349	23350	23351
##	Cluster 1	0.4326958	0.5504758	0.5605779	0.5197097	0.4760676	0.4584228	0.4578403
##	Cluster 2	0.4239333	0.5328744	0.5519679	0.5219154	0.4942269	0.4594013	0.4663987
##	Cluster 3	0.3886146	0.4858542	0.5106667	0.4853594	0.5194688	0.5320729	0.5761094
##	Cluster 4	0.4136832	0.4880990	0.5644356	0.5271485	0.4647426	0.4344554	0.3651188
##	Cluster 5	0.2213175	0.2852222	0.3255556	0.2886667	0.2639841	0.3362698	0.2330159
##		23352	23353	23354	23355	23356	23357	23358
##	Cluster 1	0.4232412	0.4337422	0.4144685	0.4459569	0.4701279	0.4866753	0.4702810
##	Cluster 2	0.4478885	0.4728474	0.4615474	0.4817795	0.5106077	0.5219885	0.4663372
##	Cluster 3	0.4561198	0.4710208	0.4859219	0.4641146	0.5228438	0.4774167	0.4484271
##	Cluster 4	0.4180693	0.4557921	0.4624455	0.4262475	0.5079604	0.4817129	0.4059208
##	Cluster 5	0.2527143	0.2130317	0.2428095	0.2713492	0.3283016	0.3866825	0.2849524
##		23359	23360	23361	23362	23363	23364	23365
##	Cluster 1	0.4588164	0.4723459	0.4873221	0.5324301	0.6070848	0.7347455	0.8784997
##	Cluster 2	0.4500538	0.4518487	0.5212974	0.5762487	0.6312295	0.7716872	0.9293833
##	Cluster 3	0.5002656	0.4905677	0.4891719	0.5423594	0.6385937	0.6653750	0.8008854
##	Cluster 4	0.3504356	0.3909109	0.4549109	0.4578911	0.5696436	0.6924950	0.8600990
##	Cluster 5	0.2670000	0.3675079	0.3298095	0.2676667	0.3965714	0.4206825	0.5792381
##		23366	23367	23368	23369	23370	23371	23372
##	Cluster 1	0.9877674	1.0410861	0.9550623	0.9572598	0.9226262	0.8355799	0.8307416
##	Cluster 2	0.9953564	0.9941359	0.9953077	0.9833359	0.9489936	0.8814846	0.8358154
##	Cluster 3	0.8710156	0.9130885	0.8605052	0.8290000	0.8246771	0.8125729	0.7606094
##	Cluster 4	0.8323069	0.7950198	0.8230891	0.7245050	0.6968119	0.6731782	0.7174158
##	Cluster 5	0.5883016	0.5935079	0.6001587	0.4970476	0.4764603	0.4724603	0.5130635
##		23373	23374	23375	23376	23377	23378	23379
##	Cluster 1	0.8208144	0.7932392	0.7225686	0.6526388	0.5968807	0.5501259	0.4545858
##	Cluster 2	0.8564295	0.7887974	0.7523628	0.6770346	0.6164590	0.5786526	0.4514103
##	Cluster 3	0.6856823	0.6638698	0.6365677	0.6069323	0.5365000	0.4895885	0.3886927
##	Cluster 4	0.7554257	0.7246733	0.7385248	0.6149307	0.5664851	0.5712277	0.4586832
##	Cluster 5	0.5719524	0.5319841	0.4285556	0.3552381	0.3433333	0.3478889	0.2739524
##		23380	23381	23382	23383	23384	23385	23386
##	Cluster 1	0.3604122	0.3191895	0.2603764	0.2278781	0.2105878	0.1970630	0.1900689
##	Cluster 2	0.3727795	0.3078628	0.2643526	0.2311205	0.2167897	0.2144641	0.2116756
##	Cluster 3	0.3383906	0.3108490	0.2460365	0.2321042	0.2101198	0.2076927	0.2040469
##	Cluster 4	0.3567624	0.3212970	0.2435446	0.2064851	0.2205347	0.2203663	0.2394356
##	Cluster 5	0.2637778	0.2238889	0.1888413	0.1432857	0.1509048	0.1370635	0.1253175

##		23387	23388	23389	23390	23391	23392	23393
## Cluster 1	0.1889655	0.1829516	0.1902598	0.1906508	0.2050775	0.2232286	0.2650311	
## Cluster 2	0.1987833	0.1998500	0.2054308	0.2159936	0.2147833	0.2426449	0.2871359	
## Cluster 3	0.1917604	0.1838385	0.1907969	0.2063906	0.2438802	0.2171719	0.2617188	
## Cluster 4	0.2254257	0.2147822	0.2661782	0.2857129	0.2669010	0.2334455	0.2695842	
## Cluster 5	0.1298254	0.1318889	0.1307302	0.1337143	0.1425397	0.1336667	0.2087619	
##		23394	23395	23396	23397	23398	23399	23400
## Cluster 1	0.3415374	0.3999655	0.4751239	0.5704652	0.5961862	0.6027435	0.6659549	
## Cluster 2	0.3484718	0.4173436	0.4680885	0.5413192	0.6134333	0.6001744	0.6645410	
## Cluster 3	0.3156458	0.3015104	0.4316094	0.5427344	0.5978802	0.5648125	0.6216198	
## Cluster 4	0.3782871	0.4463663	0.5151485	0.5280495	0.4514158	0.5060594	0.4443960	
## Cluster 5	0.2031587	0.3263492	0.3660794	0.3343968	0.3592698	0.4300159	0.4316825	
##		23401	23402	23403	23404	23405	23406	23407
## Cluster 1	0.6632830	0.7147018	0.6984440	0.7347700	0.6950630	0.6643545	0.6482896	
## Cluster 2	0.6658115	0.6280833	0.6446231	0.6574603	0.7171192	0.7283128	0.7117936	
## Cluster 3	0.5895156	0.5934427	0.5978646	0.6758490	0.6951406	0.5931875	0.5499219	
## Cluster 4	0.4749307	0.5092376	0.5534455	0.5548911	0.5849109	0.6243564	0.6184554	
## Cluster 5	0.4280476	0.3957460	0.4673968	0.4729048	0.4978254	0.4970794	0.3730952	
##		23408	23409	23410	23411	23412	23413	23414
## Cluster 1	0.6353174	0.6486249	0.6652936	0.7233042	0.8452975	1.0073035	1.0881743	
## Cluster 2	0.6936295	0.7017064	0.7680064	0.8063641	0.8968128	1.0467641	1.1172013	
## Cluster 3	0.5631823	0.6025729	0.6545052	0.7089844	0.7123229	0.8672760	0.9730417	
## Cluster 4	0.5900297	0.5083168	0.5613564	0.6192079	0.7417525	0.7331980	0.8619406	
## Cluster 5	0.3642540	0.3390794	0.3433968	0.4461746	0.5561746	0.5094444	0.6136984	
##		23415	23416	23417	23418	23419	23420	23421
## Cluster 1	1.0435030	1.0074493	0.9657946	0.9370477	0.8859165	0.8112194	0.7561922	
## Cluster 2	1.0692821	1.0079179	0.9957218	0.9389962	0.8643731	0.8246154	0.8028410	
## Cluster 3	0.9870260	0.8912240	0.8875729	0.8530000	0.7512813	0.6797344	0.6510990	
## Cluster 4	0.8285941	0.7441287	0.6859505	0.6958614	0.6212178	0.5926832	0.5903267	
## Cluster 5	0.6875079	0.6614286	0.6822540	0.6642063	0.5511270	0.6141746	0.6710159	
##		23422	23423	23424	23425	23426	23427	23428
## Cluster 1	0.7272823	0.6788184	0.6366203	0.6080046	0.5170451	0.4387210	0.3638403	
## Cluster 2	0.7701115	0.7135462	0.6753295	0.6114000	0.5357090	0.4440064	0.3663551	
## Cluster 3	0.6091510	0.6111302	0.6026406	0.5242760	0.4366667	0.3872865	0.3331354	
## Cluster 4	0.6766337	0.6345644	0.5656535	0.6062079	0.5258812	0.4542277	0.4200693	
## Cluster 5	0.5330317	0.4647778	0.5136825	0.4591429	0.3023492	0.2494444	0.1817619	
##		23429	23430	23431	23432	23433	23434	23435
## Cluster 1	0.3188469	0.2811822	0.2465209	0.2286441	0.2173592	0.1977197	0.1941312	
## Cluster 2	0.3209551	0.2776423	0.2511128	0.2391487	0.2194526	0.2231744	0.2070372	
## Cluster 3	0.2915469	0.2690938	0.2752135	0.2549896	0.2276250	0.2114115	0.2000521	
## Cluster 4	0.3621485	0.2817921	0.2990495	0.2997822	0.2792277	0.2593663	0.2479703	
## Cluster 5	0.1805079	0.1705079	0.2004127	0.1799365	0.1651587	0.1541270	0.1449683	
##		23436	23437	23438	23439	23440	23441	23442
## Cluster 1	0.1918131	0.1940669	0.1873844	0.1984884	0.2169483	0.2338999	0.2776534	
## Cluster 2	0.1997628	0.2041526	0.2075936	0.2150410	0.2279141	0.2425474	0.2863910	
## Cluster 3	0.1999740	0.1889323	0.2388802	0.2216667	0.2179844	0.2301458	0.2292292	
## Cluster 4	0.2373564	0.2471188	0.2912574	0.2656238	0.2537030	0.2872772	0.3437624	
## Cluster 5	0.1350952	0.1396032	0.1424762	0.1554444	0.1453810	0.1803016	0.2557619	
##		23443	23444	23445	23446	23447	23448	23449
## Cluster 1	0.3191849	0.4137230	0.5434811	0.6365573	0.6696998	0.6752392	0.7489636	
## Cluster 2	0.3857641	0.4746782	0.5510308	0.6219923	0.6246782	0.7029372	0.7077885	
## Cluster 3	0.2716979	0.3664688	0.4337865	0.4772969	0.6110573	0.6212969	0.7107500	
## Cluster 4	0.4405347	0.4652178	0.5515446	0.5867030	0.5142970	0.5784059	0.5042178	
## Cluster 5	0.3400952	0.3723651	0.4085079	0.3730794	0.3775238	0.3694444	0.3646667	

##		23450	23451	23452	23453	23454	23455	23456
## Cluster 1	0.7696057	0.8094513	0.8474533	0.8462830	0.8018714	0.7465262	0.6997939	
## Cluster 2	0.6898538	0.7049141	0.7629782	0.7345769	0.6823462	0.7044436	0.6059026	
## Cluster 3	0.7031042	0.7105625	0.7259323	0.7579063	0.6441458	0.6349740	0.6206927	
## Cluster 4	0.5494950	0.6625842	0.6870891	0.5857327	0.5159604	0.4972277	0.4872376	
## Cluster 5	0.4479683	0.4760476	0.4426825	0.4057302	0.3084444	0.2555556	0.2947937	
##		23457	23458	23459	23460	23461	23462	23463
## Cluster 1	0.7311571	0.7159490	0.7468701	0.8286315	0.9597038	1.0254745	1.0222293	
## Cluster 2	0.6410538	0.6587615	0.6653128	0.7832090	0.8971987	0.9933833	0.9515167	
## Cluster 3	0.5785885	0.6366823	0.7131979	0.8224792	0.8073802	0.9026146	0.8797292	
## Cluster 4	0.5294356	0.4669703	0.4266139	0.4920000	0.7096040	0.8391683	0.8103960	
## Cluster 5	0.3249841	0.3249206	0.3606508	0.4984444	0.6846825	0.7654444	0.6680952	
##		23464	23465	23466	23467	23468	23469	23470
## Cluster 1	1.0057018	0.9559563	0.9369828	0.8936481	0.8464831	0.8602843	0.7735673	
## Cluster 2	0.9739423	0.9784487	0.9460500	0.9047949	0.8827308	0.8705513	0.8266218	
## Cluster 3	0.7951302	0.8156042	0.8325365	0.7880677	0.7484010	0.7282135	0.6837865	
## Cluster 4	0.7576832	0.8781782	0.8419604	0.7759406	0.7538119	0.7391287	0.7132871	
## Cluster 5	0.6312222	0.6045714	0.5383016	0.5199524	0.5449683	0.6129365	0.6045714	
##		23471	23472	23473	23474	23475	23476	23477
## Cluster 1	0.7215109	0.6431306	0.5710901	0.4648270	0.3688926	0.3008694	0.2488144	
## Cluster 2	0.7788115	0.6823987	0.5926808	0.4863577	0.3886667	0.3176795	0.2701795	
## Cluster 3	0.5779583	0.5449740	0.4646094	0.3417240	0.3131979	0.2698854	0.2324896	
## Cluster 4	0.6373762	0.5468317	0.5623366	0.4726436	0.4225248	0.3886634	0.3360099	
## Cluster 5	0.5453492	0.4934603	0.3702540	0.3666032	0.2897937	0.2188571	0.2065397	
##		23478	23479	23480	23481	23482	23483	23484
## Cluster 1	0.2154950	0.2031836	0.1924897	0.1848854	0.1771199	0.1746474	0.1753035	
## Cluster 2	0.2326128	0.2158603	0.2158718	0.2108500	0.2203744	0.2101692	0.2032897	
## Cluster 3	0.2215260	0.2113333	0.2025625	0.1809844	0.1966979	0.2137552	0.2114375	
## Cluster 4	0.2938020	0.2683267	0.2315347	0.2435545	0.2230297	0.2496832	0.2498713	
## Cluster 5	0.1971270	0.1815714	0.1497778	0.1701111	0.1614444	0.1442540	0.1512857	
##		23485	23486	23487	23488	23489	23490	23491
## Cluster 1	0.1972989	0.2038688	0.2342240	0.3016070	0.4434884	0.5702187	0.5646581	
## Cluster 2	0.2126718	0.2271782	0.2636167	0.3450859	0.4569949	0.5494526	0.6043718	
## Cluster 3	0.2193750	0.2299740	0.2586771	0.2915052	0.3921510	0.5210625	0.5039896	
## Cluster 4	0.2596535	0.2665545	0.2956337	0.2868119	0.3337129	0.5136238	0.5050594	
## Cluster 5	0.1520794	0.1508413	0.1841746	0.2269365	0.3119206	0.4413333	0.3804762	
##		23492	23493	23494	23495	23496	23497	23498
## Cluster 1	0.5005480	0.4794254	0.4843883	0.4838257	0.4763738	0.4684997	0.4874354	
## Cluster 2	0.5884154	0.5262808	0.5265321	0.4978372	0.4806218	0.4519026	0.4763744	
## Cluster 3	0.4984167	0.4713958	0.4434844	0.4110573	0.3698073	0.4769375	0.4092188	
## Cluster 4	0.6245644	0.6061881	0.5385050	0.5388911	0.5224554	0.5220000	0.5107426	
## Cluster 5	0.4544444	0.4432857	0.4900952	0.4462063	0.3509048	0.3315397	0.3455397	
##		23499	23500	23501	23502	23503	23504	23505
## Cluster 1	0.5154115	0.5290689	0.5342306	0.4983320	0.4893970	0.4989576	0.5339013	
## Cluster 2	0.5090397	0.5115051	0.5044846	0.4619923	0.4848744	0.4971205	0.5267603	
## Cluster 3	0.4131302	0.4728542	0.4801563	0.4296771	0.4264635	0.4541875	0.4394115	
## Cluster 4	0.5265446	0.5583366	0.4952178	0.4560000	0.4423168	0.4562772	0.4715347	
## Cluster 5	0.4121905	0.4662540	0.3777143	0.3835714	0.4250794	0.3700794	0.3199524	
##		23506	23507	23508	23509	23510	23511	23512
## Cluster 1	0.5717687	0.6937170	0.8473552	1.0165732	1.0673002	1.0676256	1.0261571	
## Cluster 2	0.5794256	0.6464474	0.7952705	0.9825885	1.0989410	1.1023385	1.0649115	
## Cluster 3	0.5417917	0.5784635	0.6860104	0.7647448	0.9099792	0.8936615	0.8142865	
## Cluster 4	0.4993366	0.6358020	0.7356040	0.8836238	0.9121188	0.9394455	0.8745050	
## Cluster 5	0.3587302	0.3351429	0.4403492	0.6430159	0.6822857	0.7782698	0.6923333	

##		23513	23514	23515	23516	23517	23518	23519
## Cluster 1	1.0180861	0.9610371	0.9105958	0.8946375	0.8612531	0.7860987	0.7633983	
## Cluster 2	1.0491282	1.0040256	0.9777128	0.9357423	0.9504090	0.8795628	0.7896128	
## Cluster 3	0.8564479	0.9026094	0.8039583	0.8000625	0.7459271	0.7050208	0.6503490	
## Cluster 4	0.8852673	0.8544752	0.8059109	0.7815446	0.7472277	0.7048911	0.7242178	
## Cluster 5	0.6508571	0.6723175	0.6758730	0.6549683	0.6966508	0.6053333	0.5311111	
##		23520	23521	23522	23523	23524	23525	23526
## Cluster 1	0.6682107	0.5734824	0.4959894	0.3722763	0.2906004	0.2492942	0.2198728	
## Cluster 2	0.7129064	0.6099692	0.5179077	0.3740513	0.3252744	0.2646218	0.2328936	
## Cluster 3	0.5243698	0.4328490	0.4101510	0.3677865	0.3022135	0.2725781	0.2514896	
## Cluster 4	0.6249703	0.5249703	0.5027723	0.4524356	0.4266337	0.3281287	0.2880099	
## Cluster 5	0.5304444	0.4293175	0.3851429	0.3040000	0.1787937	0.1198730	0.1245397	
##		23527	23528	23529	23530	23531	23532	23533
## Cluster 1	0.1952492	0.1862492	0.1776302	0.1686561	0.1692366	0.1726368	0.1876865	
## Cluster 2	0.2261526	0.2153308	0.2097808	0.2027679	0.1909192	0.1930321	0.2056872	
## Cluster 3	0.2293281	0.1952552	0.2022344	0.2042760	0.1963490	0.1919531	0.1839792	
## Cluster 4	0.3009406	0.2905644	0.2593663	0.2945941	0.3181386	0.2688911	0.2493267	
## Cluster 5	0.1169048	0.1262540	0.1127302	0.1139683	0.1237937	0.1084603	0.1135238	
##		23534	23535	23536	23537	23538	23539	23540
## Cluster 1	0.2027011	0.2455832	0.3104062	0.4528628	0.5777515	0.5719264	0.5045951	
## Cluster 2	0.2200282	0.2612359	0.3435603	0.4734731	0.5813846	0.5924756	0.5444103	
## Cluster 3	0.2390104	0.2608281	0.3032135	0.3960833	0.4727969	0.5275625	0.5036979	
## Cluster 4	0.2795050	0.3482574	0.3881881	0.4041089	0.5080000	0.5692772	0.5959901	
## Cluster 5	0.1130476	0.1159206	0.1743810	0.2929206	0.3905556	0.3452698	0.3654762	
##		23541	23542	23543	23544	23545	23546	23547
## Cluster 1	0.4835666	0.4454964	0.4559867	0.4542114	0.4455394	0.4629622	0.4674778	
## Cluster 2	0.5469410	0.5065513	0.4991474	0.4606474	0.4633346	0.4745397	0.5002628	
## Cluster 3	0.4812083	0.4526198	0.4094010	0.4489583	0.3793698	0.4081927	0.4704271	
## Cluster 4	0.4884356	0.4256238	0.4382475	0.4610891	0.3789109	0.4677426	0.4872772	
## Cluster 5	0.4194921	0.3516508	0.3607143	0.3818571	0.3857460	0.3964286	0.4297460	
##		23548	23549	23550	23551	23552	23553	23554
## Cluster 1	0.4945295	0.5201021	0.4892359	0.4937396	0.5154135	0.5499079	0.5884062	
## Cluster 2	0.5808987	0.5391718	0.5070744	0.4909808	0.4892641	0.5371692	0.6614744	
## Cluster 3	0.5196875	0.5297604	0.4384688	0.4198177	0.5208177	0.4808073	0.5231406	
## Cluster 4	0.5692475	0.6078119	0.5502574	0.5340198	0.4790396	0.4502970	0.5489109	
## Cluster 5	0.4375079	0.4120794	0.2969365	0.3039841	0.3699365	0.3857460	0.4163651	
##		23555	23556	23557	23558	23559	23560	23561
## Cluster 1	0.7140848	0.8894347	1.0055938	1.0824248	1.0572485	0.9818463	0.9765467	
## Cluster 2	0.7695885	0.8885872	1.0003000	1.1153295	1.0592179	1.0165436	0.9774808	
## Cluster 3	0.5999115	0.7418802	0.8221719	0.9133438	0.8796667	0.8746875	0.8949271	
## Cluster 4	0.6766337	0.8405050	0.8992376	0.8930594	0.8541782	0.8699406	0.7914455	
## Cluster 5	0.5050000	0.5760952	0.7112698	0.7412381	0.6930000	0.7635556	0.6448889	
##		23562	23563	23564	23565	23566	23567	23568
## Cluster 1	0.9488946	0.9318675	0.9075229	0.8820795	0.8416110	0.7683731	0.6618595	
## Cluster 2	0.9788269	0.9328590	0.9674897	0.9128167	0.8730167	0.7838103	0.6840526	
## Cluster 3	0.8366354	0.8756563	0.8007552	0.7898385	0.7411719	0.6486250	0.6142500	
## Cluster 4	0.7633465	0.7371386	0.6787624	0.6993960	0.6932970	0.6955446	0.6300891	
## Cluster 5	0.6156825	0.5946667	0.5339206	0.5306508	0.6287619	0.5214127	0.4453968	
##		23569	23570	23571	23572	23573	23574	23575
## Cluster 1	0.5902227	0.4705461	0.3869616	0.3060921	0.2400510	0.2180152	0.1949364	
## Cluster 2	0.6234167	0.5287923	0.4002526	0.3277923	0.2713679	0.2374795	0.2224423	
## Cluster 3	0.4763333	0.4126302	0.3738594	0.2922969	0.2626823	0.2118437	0.2179740	
## Cluster 4	0.5684851	0.4848614	0.3646337	0.3296832	0.3144356	0.3190297	0.3301881	
## Cluster 5	0.4176032	0.3347619	0.2238571	0.1622222	0.1487778	0.1348254	0.1328571	

##		23576	23577	23578	23579	23580	23581	23582
##	Cluster 1	0.1808012	0.1740272	0.1732816	0.1721067	0.1792545	0.1869324	0.1979596
##	Cluster 2	0.2124179	0.2065526	0.2005718	0.2001526	0.1962295	0.2042897	0.2067731
##	Cluster 3	0.1877448	0.1890469	0.1770104	0.1983958	0.2190104	0.2228750	0.2300625
##	Cluster 4	0.2634257	0.2320495	0.2633564	0.3007525	0.2253267	0.2095248	0.2552574
##	Cluster 5	0.1379365	0.1220952	0.1165873	0.1279365	0.1187619	0.1283810	0.1190794
##		23583	23584	23585	23586	23587	23588	23589
##	Cluster 1	0.2445712	0.3005036	0.4594871	0.5915944	0.5869894	0.5006309	0.4649026
##	Cluster 2	0.2513744	0.3127654	0.4253885	0.5433615	0.5804077	0.5577667	0.5161551
##	Cluster 3	0.3144167	0.3115573	0.4124687	0.4640573	0.5506562	0.4541927	0.3917708
##	Cluster 4	0.3271980	0.2788614	0.3255644	0.4328515	0.5560297	0.4890693	0.4794851
##	Cluster 5	0.1175079	0.1473492	0.2449048	0.3087302	0.4422857	0.3597143	0.4317937
##		23590	23591	23592	23593	23594	23595	23596
##	Cluster 1	0.4756972	0.4483830	0.4491796	0.4359907	0.4243347	0.4438343	0.4719954
##	Cluster 2	0.4686821	0.4836244	0.4720295	0.4550590	0.4551500	0.4733205	0.5099654
##	Cluster 3	0.4168125	0.4114010	0.3579635	0.4399740	0.4268906	0.4258490	0.4723958
##	Cluster 4	0.4356733	0.3958020	0.3609703	0.3284257	0.3691089	0.4283960	0.4785149
##	Cluster 5	0.3490159	0.3196667	0.2868095	0.2631429	0.3207143	0.3720476	0.4272063
##		23597	23598	23599	23600	23601	23602	23603
##	Cluster 1	0.4647535	0.4490119	0.4546991	0.4946786	0.5084221	0.5594685	0.6753009
##	Cluster 2	0.5154641	0.4879513	0.4815397	0.4982321	0.5388885	0.5853026	0.6978449
##	Cluster 3	0.4345208	0.3713958	0.3420573	0.4036510	0.4382292	0.4974479	0.5680573
##	Cluster 4	0.4909802	0.4864455	0.4847822	0.4909307	0.4772277	0.5090990	0.6481089
##	Cluster 5	0.3291746	0.3035079	0.2538730	0.2402540	0.3169683	0.3256825	0.3775397
##		23604	23605	23606	23607	23608	23609	23610
##	Cluster 1	0.8318052	0.9749689	1.0161597	1.0095865	0.9720232	1.0062359	0.9744500
##	Cluster 2	0.8370731	0.9968962	1.0495282	1.0332090	1.0084038	0.9878769	0.9557115
##	Cluster 3	0.7569844	0.8504792	0.9494896	0.8540833	0.8097865	0.8265052	0.7854583
##	Cluster 4	0.9227228	0.9111287	0.8767624	0.8713267	0.8690495	0.8588020	0.8356238
##	Cluster 5	0.4960794	0.6675873	0.6633810	0.6713333	0.6670635	0.6531429	0.6795556
##		23611	23612	23613	23614	23615	23616	23617
##	Cluster 1	0.9327025	0.8625759	0.8315885	0.7694407	0.7176925	0.6548370	0.5915434
##	Cluster 2	0.9357513	0.9003064	0.8652564	0.7720436	0.7247692	0.6564821	0.5751859
##	Cluster 3	0.8105469	0.7890417	0.8471875	0.7874688	0.6652604	0.5687083	0.4993802
##	Cluster 4	0.8283762	0.7957624	0.7564851	0.7214554	0.6583663	0.5525347	0.6266733
##	Cluster 5	0.6253016	0.6480000	0.5604286	0.5204603	0.4841429	0.4609048	0.4953175
##		23618	23619	23620	23621	23622	23623	23624
##	Cluster 1	0.4756972	0.3793731	0.2886567	0.2443108	0.2062260	0.1861113	0.1779742
##	Cluster 2	0.4671590	0.3718423	0.3001474	0.2550282	0.2272923	0.2075231	0.2086269
##	Cluster 3	0.4502344	0.4185781	0.3351094	0.2879062	0.2441927	0.2482917	0.2288177
##	Cluster 4	0.4802277	0.3152079	0.2960891	0.2667525	0.2225248	0.2027327	0.2415545
##	Cluster 5	0.3912381	0.2742540	0.2321111	0.1446825	0.1251746	0.1304444	0.1344286
##		23625	23626	23627	23628	23629	23630	23631
##	Cluster 1	0.1735116	0.1728708	0.1714785	0.1779152	0.1942220	0.2055222	0.2475447
##	Cluster 2	0.2047231	0.2019154	0.1949167	0.1918436	0.2013154	0.2202846	0.2454423
##	Cluster 3	0.2135521	0.1936198	0.2193177	0.2304479	0.2231771	0.2357396	0.2937760
##	Cluster 4	0.2328416	0.2356436	0.2323564	0.2026238	0.1966832	0.2198218	0.2747921
##	Cluster 5	0.1165556	0.1140952	0.1163333	0.1124762	0.1067619	0.1101746	0.1481905
##		23632	23633	23634	23635	23636	23637	23638
##	Cluster 1	0.3047641	0.4525136	0.5861007	0.5789284	0.5013830	0.4724254	0.4412167
##	Cluster 2	0.3118346	0.4140577	0.5389628	0.5618474	0.5285897	0.4962449	0.4622282
##	Cluster 3	0.3405990	0.3757656	0.5069948	0.5280000	0.4965104	0.4952187	0.4835000
##	Cluster 4	0.3461584	0.3568119	0.4550297	0.5001782	0.5131485	0.4063069	0.3477921
##	Cluster 5	0.1813492	0.2291429	0.3011111	0.3007778	0.3519048	0.3373968	0.3147778

##		23639	23640	23641	23642	23643	23644	23645
##	Cluster 1	0.4123247	0.4341789	0.4347581	0.4471431	0.4628085	0.4814102	0.4810186
##	Cluster 2	0.4303410	0.4547013	0.4592449	0.4580295	0.4880256	0.5330346	0.5085615
##	Cluster 3	0.4141979	0.3896771	0.4266823	0.4424375	0.4780156	0.4318073	0.4608177
##	Cluster 4	0.3902673	0.3373069	0.3728119	0.4175248	0.4871188	0.4492574	0.5010594
##	Cluster 5	0.2918889	0.3165079	0.3153492	0.3527778	0.4015873	0.3458413	0.3553175
##		23646	23647	23648	23649	23650	23651	23652
##	Cluster 1	0.4459742	0.4575209	0.4621564	0.4816865	0.5169437	0.6099251	0.7755335
##	Cluster 2	0.5092513	0.4793897	0.4768487	0.4950000	0.5573808	0.6483474	0.7819372
##	Cluster 3	0.4285312	0.4472552	0.4684792	0.4795729	0.5359844	0.5876510	0.7356719
##	Cluster 4	0.4646832	0.5146733	0.4647822	0.4026040	0.4502079	0.5109505	0.7365347
##	Cluster 5	0.3339048	0.3085397	0.3092381	0.3423016	0.3453016	0.4223175	0.5333492
##		23653	23654	23655	23656	23657	23658	23659
##	Cluster 1	0.9237548	1.0438999	1.0341365	0.9699616	0.9831306	0.9150159	0.8990835
##	Cluster 2	0.9274141	1.0435987	1.0210526	0.9989705	0.9574910	0.9526436	0.8765962
##	Cluster 3	0.8602656	0.9411615	0.8633646	0.8452969	0.8342500	0.8388958	0.7925885
##	Cluster 4	0.6820297	0.8229901	0.8457030	0.8369307	0.8257327	0.6992178	0.6695941
##	Cluster 5	0.5957619	0.5615714	0.5810159	0.6147619	0.5586667	0.5099841	0.4854444
##		23660	23661	23662	23663	23664	23665	23666
##	Cluster 1	0.8730411	0.8520716	0.7913565	0.7184573	0.6716733	0.6021345	0.4985799
##	Cluster 2	0.8838423	0.8777500	0.8554679	0.8024513	0.6926064	0.6104679	0.4982667
##	Cluster 3	0.6772396	0.7325104	0.6495313	0.6104323	0.5340729	0.4326250	0.3645208
##	Cluster 4	0.7080990	0.7184356	0.7340198	0.6083960	0.5338812	0.5181485	0.5043960
##	Cluster 5	0.5175714	0.4726825	0.4513492	0.4594603	0.4244127	0.3663016	0.3247302
##		23667	23668	23669	23670	23671	23672	23673
##	Cluster 1	0.3862472	0.3059629	0.2531034	0.2162293	0.1971909	0.1833486	0.1817362
##	Cluster 2	0.4088577	0.3299923	0.2636551	0.2476782	0.2242705	0.2118205	0.2002641
##	Cluster 3	0.3167396	0.2669375	0.2369219	0.2028333	0.2139062	0.1947396	0.1764479
##	Cluster 4	0.4075842	0.3069901	0.3514356	0.2635941	0.2910891	0.2676733	0.2329406
##	Cluster 5	0.2854127	0.2121111	0.2128095	0.1623175	0.1721587	0.1681429	0.1472540
##		23674	23675	23676	23677	23678	23679	23680
##	Cluster 1	0.1777449	0.1813850	0.1791677	0.1902598	0.2037336	0.2367846	0.2950186
##	Cluster 2	0.1990615	0.1945859	0.2048026	0.2038577	0.2116628	0.2317513	0.3304372
##	Cluster 3	0.1744271	0.2145677	0.2198802	0.2313021	0.2511302	0.2569583	0.3097187
##	Cluster 4	0.2787822	0.2595743	0.2253861	0.2044455	0.2550693	0.2921287	0.2577030
##	Cluster 5	0.1281270	0.1213333	0.1298571	0.1393016	0.1584286	0.1505714	0.2049524
##		23681	23682	23683	23684	23685	23686	23687
##	Cluster 1	0.4536594	0.5520351	0.5769834	0.5053234	0.4830583	0.4835772	0.4672001
##	Cluster 2	0.4362872	0.5188987	0.6014679	0.5265077	0.4687731	0.4840128	0.4852359
##	Cluster 3	0.3862292	0.5274375	0.4635000	0.4858229	0.4518958	0.4390833	0.4532448
##	Cluster 4	0.3462673	0.5748416	0.5942772	0.5752277	0.4520099	0.3588713	0.3735842
##	Cluster 5	0.2752063	0.3506190	0.3703175	0.2818254	0.2636508	0.3345238	0.3635079
##		23688	23689	23690	23691	23692	23693	23694
##	Cluster 1	0.4511451	0.4452651	0.4573028	0.4718151	0.4907886	0.4891962	0.4558383
##	Cluster 2	0.4551526	0.4631077	0.4614051	0.4582615	0.4732115	0.4829192	0.4574269
##	Cluster 3	0.3921615	0.4396979	0.4290052	0.4559948	0.5078490	0.4874479	0.4105625
##	Cluster 4	0.3683069	0.4529604	0.4051881	0.3962871	0.5049703	0.4966832	0.4487624
##	Cluster 5	0.4291270	0.2874444	0.3120952	0.3424444	0.3604762	0.3535238	0.3110952
##		23695	23696	23697	23698	23699	23700	23701
##	Cluster 1	0.4464023	0.4584354	0.4713797	0.5211412	0.6469980	0.7975533	0.9134632
##	Cluster 2	0.4540397	0.4542321	0.5045526	0.5619192	0.7025308	0.8401962	0.9614833
##	Cluster 3	0.3997812	0.4132031	0.5420156	0.5865625	0.7070104	0.7484635	0.8431406
##	Cluster 4	0.4115941	0.3738119	0.3818614	0.5000297	0.5958317	0.6015644	0.6486931
##	Cluster 5	0.3065714	0.3009524	0.3320794	0.4011905	0.4834762	0.6024127	0.6712857

##		23702	23703	23704	23705	23706	23707	23708
## Cluster 1	0.9850404	0.9608575	0.9608250	0.9266196	0.8969695	0.8831352	0.8287747	
## Cluster 2	1.0072385	0.9970731	0.9727000	0.9852962	0.9220577	0.9217500	0.8976423	
## Cluster 3	0.8265677	0.8784635	0.8120417	0.8195365	0.7433021	0.7351927	0.7126198	
## Cluster 4	0.7143861	0.6075149	0.6619703	0.7412970	0.7458218	0.7024257	0.6858812	
## Cluster 5	0.7540635	0.6829524	0.6806825	0.7366032	0.6060635	0.6611587	0.6130000	
##		23709	23710	23711	23712	23713	23714	23715
## Cluster 1	0.8237588	0.7758005	0.7318635	0.6591266	0.6343300	0.5497038	0.4354042	
## Cluster 2	0.8353256	0.8134295	0.7485756	0.6918077	0.6234821	0.5551064	0.4688449	
## Cluster 3	0.6832344	0.6418125	0.6250052	0.5575260	0.4989427	0.4791198	0.4105521	
## Cluster 4	0.6870891	0.6764158	0.6694356	0.5962871	0.5572871	0.5111980	0.4091089	
## Cluster 5	0.7525397	0.5294286	0.4595238	0.4494127	0.3873651	0.4139524	0.3265714	
##		23716	23717	23718	23719	23720	23721	23722
## Cluster 1	0.3772260	0.3045394	0.2622286	0.2365209	0.2103128	0.1929556	0.1901962	
## Cluster 2	0.4015872	0.3230756	0.2695821	0.2336897	0.2218692	0.2189538	0.2109808	
## Cluster 3	0.3353906	0.2828125	0.2633177	0.2469010	0.2110365	0.1975208	0.1872969	
## Cluster 4	0.3149901	0.2811980	0.2734455	0.2849604	0.2580099	0.2580792	0.2736733	
## Cluster 5	0.2752222	0.2026667	0.1324762	0.1328254	0.1573333	0.1546825	0.1441429	
##		23723	23724	23725	23726	23727	23728	23729
## Cluster 1	0.1846561	0.1831650	0.1882790	0.1915679	0.1964427	0.2106017	0.2667608	
## Cluster 2	0.2026603	0.2006756	0.2033346	0.2175321	0.2131423	0.2309397	0.2730526	
## Cluster 3	0.2196719	0.2160469	0.1900156	0.2051771	0.2325365	0.2659740	0.2546354	
## Cluster 4	0.2732574	0.2088416	0.1966832	0.2550099	0.2694653	0.2077624	0.2722574	
## Cluster 5	0.1336032	0.1557302	0.1461429	0.1479048	0.1709206	0.1644286	0.2698095	
##		23730	23731	23732	23733	23734	23735	23736
## Cluster 1	0.3343492	0.3972816	0.4768535	0.5420245	0.6227800	0.6537455	0.6568575	
## Cluster 2	0.3357103	0.4266628	0.4761603	0.5221731	0.5694628	0.6170359	0.6204128	
## Cluster 3	0.3123490	0.3715312	0.4336563	0.5895833	0.4726458	0.5407292	0.4198490	
## Cluster 4	0.4091980	0.4683663	0.5357525	0.4809802	0.5556238	0.4784851	0.4808416	
## Cluster 5	0.3198730	0.3941270	0.4136667	0.5063333	0.4569365	0.4014444	0.3991587	
##		23737	23738	23739	23740	23741	23742	23743
## Cluster 1	0.6877296	0.6807740	0.6950630	0.7165242	0.7680490	0.7077628	0.6875620	
## Cluster 2	0.6281487	0.6562192	0.7071449	0.7107679	0.6700910	0.6733859	0.6960090	
## Cluster 3	0.4316875	0.5135156	0.5879010	0.6524688	0.6581198	0.6723646	0.6521615	
## Cluster 4	0.5062079	0.5436733	0.4729703	0.5784356	0.5633762	0.4468515	0.4817426	
## Cluster 5	0.3968889	0.4635714	0.3693810	0.4262698	0.3977619	0.4395238	0.4058095	
##		23744	23745	23746	23747	23748	23749	23750
## Cluster 1	0.6877780	0.6870477	0.7306653	0.7794619	0.8688125	1.0119046	1.0134387	
## Cluster 2	0.6714679	0.6597654	0.6912987	0.7877603	0.8445513	1.0351462	1.0550128	
## Cluster 3	0.6307031	0.6057240	0.6444010	0.7005260	0.7555417	0.8503646	0.8623281	
## Cluster 4	0.4985842	0.6066040	0.6112871	0.5794752	0.5915248	0.7534752	0.8483465	
## Cluster 5	0.3831429	0.3894921	0.4811429	0.5198889	0.5945238	0.6219841	0.7474444	
##		23751	23752	23753	23754	23755	23756	23757
## Cluster 1	1.0413459	0.9880755	0.9496382	0.9353115	0.8901537	0.7961590	0.7721981	
## Cluster 2	1.0073692	0.9993449	0.9802051	0.9571872	0.9246808	0.8663821	0.8050487	
## Cluster 3	0.8810833	0.8555156	0.7218802	0.7229010	0.7210417	0.6506719	0.6656979	
## Cluster 4	0.7610000	0.7063960	0.6748911	0.7045644	0.6692475	0.6550198	0.5960792	
## Cluster 5	0.7407937	0.5991746	0.5826984	0.4986508	0.6002540	0.6118254	0.5650952	
##		23758	23759	23760	23761	23762	23763	23764
## Cluster 1	0.7659510	0.6988966	0.6551643	0.6008463	0.5267820	0.4510961	0.3922346	
## Cluster 2	0.7862205	0.7457282	0.6886103	0.6156205	0.5295269	0.4525141	0.4018551	
## Cluster 3	0.6598542	0.6177708	0.5645313	0.5566510	0.4548125	0.3640521	0.3233854	
## Cluster 4	0.5842574	0.5420792	0.5727723	0.6193762	0.5653861	0.4265149	0.3746238	
## Cluster 5	0.5059365	0.4776667	0.4652063	0.3622540	0.2763651	0.2121429	0.2064762	

##		23765	23766	23767	23768	23769	23770	23771
## Cluster 1	0.3287290	0.2835997	0.2527256	0.2315686	0.2159324	0.2014274	0.1900265	
## Cluster 2	0.3365231	0.2863295	0.2514128	0.2394064	0.2295744	0.2173897	0.2062359	
## Cluster 3	0.3191562	0.2632396	0.2566667	0.2331719	0.2086771	0.1981094	0.2177969	
## Cluster 4	0.3532277	0.3501287	0.3057723	0.2488713	0.2129208	0.2446535	0.2651089	
## Cluster 5	0.1795397	0.1717143	0.1677143	0.1522222	0.1272698	0.1309524	0.1251270	
##		23772	23773	23774	23775	23776	23777	23778
## Cluster 1	0.1969881	0.1975699	0.1947647	0.1961690	0.2158310	0.2462074	0.2786839	
## Cluster 2	0.2075628	0.2111538	0.2168064	0.2126385	0.2383526	0.2642987	0.2970500	
## Cluster 3	0.2074167	0.1896927	0.1914167	0.2287969	0.2448281	0.2625104	0.2615469	
## Cluster 4	0.2171485	0.2098020	0.2609109	0.2767723	0.2763069	0.2985446	0.3389406	
## Cluster 5	0.1277937	0.1443492	0.1299048	0.1243810	0.1206508	0.1579206	0.2576667	
##		23779	23780	23781	23782	23783	23784	23785
## Cluster 1	0.3248787	0.4037608	0.5020060	0.6000285	0.6346209	0.7525010	0.7477628	
## Cluster 2	0.3741654	0.4463449	0.5231654	0.5844500	0.6224077	0.6941615	0.6765551	
## Cluster 3	0.3207448	0.4328438	0.4611458	0.4854167	0.5847135	0.6091667	0.5813542	
## Cluster 4	0.4398317	0.5092970	0.6205050	0.5589802	0.5628020	0.5865842	0.4722277	
## Cluster 5	0.2901270	0.3565873	0.3135714	0.3139048	0.3405079	0.3994762	0.5535556	
##		23786	23787	23788	23789	23790	23791	23792
## Cluster 1	0.7701319	0.8243784	0.8495752	0.8567674	0.8101942	0.7426773	0.7223188	
## Cluster 2	0.6990385	0.7164051	0.7340731	0.7457000	0.7220782	0.7055590	0.6910641	
## Cluster 3	0.6463854	0.6681094	0.7880990	0.7537812	0.7203125	0.5710625	0.6005000	
## Cluster 4	0.4842673	0.6074356	0.7209901	0.5389208	0.4927327	0.5408119	0.6749604	
## Cluster 5	0.5432540	0.5833968	0.6082063	0.4854762	0.4420159	0.4321905	0.4236349	
##		23793	23794	23795	23796	23797	23798	23799
## Cluster 1	0.7088960	0.7251504	0.7550729	0.8380404	0.9548535	1.0095931	1.0239470	
## Cluster 2	0.7083167	0.7182949	0.7657692	0.8877410	0.9793500	1.0145885	1.0262244	
## Cluster 3	0.5561406	0.5392187	0.6116354	0.7340104	0.8159323	0.8246927	0.8200990	
## Cluster 4	0.6005347	0.6280990	0.6405545	0.7515347	0.7474257	0.8186832	0.8705644	
## Cluster 5	0.3915397	0.4560476	0.4545556	0.5455238	0.5828889	0.5861111	0.6730794	
##		23800	23801	23802	23803	23804	23805	23806
## Cluster 1	0.9550729	0.9617873	0.9271683	0.8696024	0.8081597	0.8445215	0.7752333	
## Cluster 2	0.9925231	0.9606628	0.9345218	0.8864179	0.8406962	0.8482474	0.8137128	
## Cluster 3	0.7453437	0.7182292	0.8596302	0.7419271	0.6898490	0.6744167	0.6572187	
## Cluster 4	0.8078614	0.8019406	0.7879109	0.7311782	0.7438515	0.8015545	0.7706337	
## Cluster 5	0.6964603	0.5568095	0.6056508	0.5216032	0.5050317	0.5911429	0.5624762	
##		23807	23808	23809	23810	23811	23812	23813
## Cluster 1	0.7046402	0.6475487	0.5669682	0.4858171	0.3762545	0.3078019	0.2540577	
## Cluster 2	0.7782744	0.6887205	0.6048731	0.5158103	0.4074564	0.3257808	0.2579872	
## Cluster 3	0.5605000	0.4981042	0.4561927	0.3777292	0.3312344	0.2606302	0.2514896	
## Cluster 4	0.6907921	0.7309604	0.6436733	0.5411485	0.4601980	0.3653861	0.3801089	
## Cluster 5	0.5499365	0.4940159	0.3515079	0.3312540	0.2643333	0.1958095	0.1644444	
##		23814	23815	23816	23817	23818	23819	23820
## Cluster 1	0.2224109	0.2030305	0.1781597	0.1786256	0.1763380	0.1782995	0.1758920	
## Cluster 2	0.2265769	0.2139141	0.2085577	0.2038897	0.1961436	0.1996000	0.2050474	
## Cluster 3	0.2105729	0.1983958	0.1957604	0.1866875	0.1815365	0.2216719	0.2237448	
## Cluster 4	0.3264851	0.2976436	0.2328119	0.2328614	0.2493960	0.2379604	0.2193564	
## Cluster 5	0.1717302	0.1483651	0.1433175	0.1539683	0.1385238	0.1377143	0.1466508	
##		23821	23822	23823	23824	23825	23826	23827
## Cluster 1	0.1857714	0.1986600	0.2380636	0.3057773	0.4513247	0.5988125	0.6076839	
## Cluster 2	0.2138846	0.2191731	0.2365231	0.3393590	0.4341962	0.5242897	0.5845410	
## Cluster 3	0.2199010	0.2497135	0.3215677	0.3519948	0.3744271	0.4800885	0.5010573	
## Cluster 4	0.2348515	0.2657228	0.3191980	0.2584950	0.4473960	0.4709802	0.5287327	
## Cluster 5	0.1311111	0.1436032	0.1483333	0.1878889	0.2505238	0.3603333	0.3255079	

##		23828	23829	23830	23831	23832	23833	23834
##	Cluster 1	0.5132531	0.4878920	0.4631199	0.4677594	0.4549437	0.4591107	0.4533095
##	Cluster 2	0.6064577	0.5378410	0.5385487	0.5087128	0.5360256	0.5301192	0.5266705
##	Cluster 3	0.5092240	0.4608542	0.4256979	0.4478906	0.4246302	0.4113281	0.4680573
##	Cluster 4	0.5896238	0.6057327	0.5529307	0.5065842	0.5373762	0.5674554	0.5900594
##	Cluster 5	0.3973016	0.3683810	0.3947143	0.3298254	0.3085714	0.3221429	0.3628413
##		23835	23836	23837	23838	23839	23840	23841
##	Cluster 1	0.4815209	0.4912041	0.4997787	0.4993280	0.4873313	0.5025799	0.5425063
##	Cluster 2	0.5453615	0.5674090	0.5943256	0.5639744	0.5243859	0.5473205	0.5748359
##	Cluster 3	0.4621927	0.4879271	0.4531615	0.3980938	0.3915260	0.3918698	0.5099375
##	Cluster 4	0.5974653	0.5770396	0.5398020	0.5259802	0.5997327	0.5444554	0.5986535
##	Cluster 5	0.3620159	0.3395238	0.3405079	0.2962540	0.2975238	0.3351746	0.3328254
##		23842	23843	23844	23845	23846	23847	23848
##	Cluster 1	0.5933943	0.7065799	0.8827806	1.0026342	1.1008376	1.0590934	0.9881895
##	Cluster 2	0.6331538	0.7189397	0.9042359	1.0269231	1.1255051	1.1253449	1.1005423
##	Cluster 3	0.5796771	0.6800625	0.7926302	0.8841146	1.0290937	0.8992448	0.8188021
##	Cluster 4	0.5812376	0.7152178	0.7773267	0.8492376	0.9149901	0.9494653	0.9567921
##	Cluster 5	0.3759048	0.4934762	0.5713333	0.6191270	0.6727778	0.6867143	0.6492222
##		23849	23850	23851	23852	23853	23854	23855
##	Cluster 1	0.9592101	0.9280080	0.9233651	0.9030099	0.8566786	0.7940603	0.7426706
##	Cluster 2	1.0452167	1.0126410	0.9762321	0.9750808	0.9227218	0.8735897	0.8134141
##	Cluster 3	0.8341458	0.9186406	0.9120052	0.7644948	0.7335677	0.6566198	0.6523125
##	Cluster 4	0.8683762	0.9063663	0.8830297	0.8489604	0.7948713	0.7510792	0.6864356
##	Cluster 5	0.6064921	0.5788095	0.6342063	0.6160000	0.5689524	0.5430635	0.5650952
##		23856	23857	23858	23859	23860	23861	23862
##	Cluster 1	0.6606468	0.5845533	0.4966083	0.3834453	0.3103817	0.2660928	0.2105958
##	Cluster 2	0.7127397	0.6484000	0.5470744	0.4227474	0.3371436	0.2755128	0.2339333
##	Cluster 3	0.5620260	0.5419635	0.4196667	0.3402031	0.2966875	0.2471823	0.2058750
##	Cluster 4	0.7717822	0.6695941	0.5247723	0.4787030	0.4416436	0.3846040	0.3319109
##	Cluster 5	0.5192857	0.4466508	0.4307778	0.2853968	0.1868254	0.1620476	0.1328254
##		23863	23864	23865	23866	23867	23868	23869
##	Cluster 1	0.1882074	0.1807952	0.1690577	0.1713168	0.1731504	0.1814679	0.1862220
##	Cluster 2	0.2266795	0.2101026	0.2093692	0.2005154	0.2057641	0.2036026	0.2164500
##	Cluster 3	0.2027344	0.1892760	0.1886406	0.1860000	0.2034219	0.2020260	0.2068646
##	Cluster 4	0.3013366	0.2765842	0.2445545	0.2490000	0.2511188	0.2720099	0.2783960
##	Cluster 5	0.1437619	0.1511905	0.1344921	0.1413175	0.1375238	0.1280159	0.1318889
##		23870	23871	23872	23873	23874	23875	23876
##	Cluster 1	0.2056455	0.2423585	0.2993539	0.4503194	0.5949821	0.5951458	0.5410093
##	Cluster 2	0.2231590	0.2605256	0.3245231	0.4488308	0.5784295	0.6113077	0.5662987
##	Cluster 3	0.2314115	0.2847917	0.3394115	0.4211250	0.4909375	0.4755052	0.4625781
##	Cluster 4	0.3003861	0.3316238	0.3909802	0.4906832	0.5636139	0.6324851	0.6401782
##	Cluster 5	0.1394921	0.1370317	0.1545714	0.2521270	0.3438571	0.3504762	0.3834762
##		23877	23878	23879	23880	23881	23882	23883
##	Cluster 1	0.4789689	0.4591425	0.4553943	0.4430729	0.4515374	0.4449516	0.4559258
##	Cluster 2	0.5460487	0.5532833	0.4923885	0.4765833	0.4842410	0.4822756	0.4939000
##	Cluster 3	0.4525625	0.4498646	0.3950885	0.3860833	0.4303698	0.3625417	0.3894948
##	Cluster 4	0.5684851	0.4532277	0.4921980	0.4808020	0.4529406	0.3913663	0.4088515
##	Cluster 5	0.3313651	0.3263175	0.3044286	0.3260794	0.4285238	0.4818730	0.4213968
##		23884	23885	23886	23887	23888	23889	23890
##	Cluster 1	0.4740948	0.4946514	0.4524467	0.4467820	0.4771670	0.5103936	0.5836852
##	Cluster 2	0.5520423	0.5101756	0.4729346	0.4988590	0.5118205	0.5540859	0.6085551
##	Cluster 3	0.3956458	0.4047083	0.4137344	0.4334271	0.4043438	0.4587865	0.4782240
##	Cluster 4	0.4723366	0.4617624	0.4737624	0.4194554	0.4637129	0.4576238	0.4868020
##	Cluster 5	0.4940952	0.4605714	0.3387143	0.3370476	0.3870317	0.3468571	0.3208095

##		23891	23892	23893	23894	23895	23896	23897
##	Cluster 1	0.7070239	0.8526541	0.9689284	1.0315659	1.0427382	0.9931849	0.9824924
##	Cluster 2	0.7224308	0.8813859	0.9977308	1.0567308	1.0887821	1.0613923	0.9965679
##	Cluster 3	0.5165365	0.6402604	0.7834740	0.9532760	0.8410521	0.8375885	0.7931146
##	Cluster 4	0.6465545	0.7753267	0.7427030	0.8644356	0.9244554	0.8885347	0.8897723
##	Cluster 5	0.4375873	0.5686667	0.7491429	0.7748095	0.7311587	0.7981429	0.7918730
##		23898	23899	23900	23901	23902	23903	23904
##	Cluster 1	0.9397634	0.9305553	0.9279583	0.8760431	0.8406229	0.7563810	0.6527700
##	Cluster 2	0.9553346	0.9523141	0.9304974	0.9151064	0.8486577	0.7917179	0.6886744
##	Cluster 3	0.7481510	0.7417969	0.7096510	0.7086250	0.7074271	0.6233073	0.5197396
##	Cluster 4	0.8508911	0.8034356	0.8082673	0.8292079	0.8217426	0.7108119	0.6271881
##	Cluster 5	0.6880317	0.6718095	0.6438571	0.5517619	0.5035079	0.4946190	0.5040317
##		23905	23906	23907	23908	23909	23910	23911
##	Cluster 1	0.5880749	0.5094175	0.3701093	0.3046229	0.2480457	0.2104659	0.1911584
##	Cluster 2	0.6099436	0.5058154	0.4124128	0.3282013	0.2962859	0.2562744	0.2255154
##	Cluster 3	0.4681042	0.3830208	0.3380885	0.2814063	0.2460938	0.2200000	0.2220990
##	Cluster 4	0.6081485	0.6244950	0.4965842	0.3854752	0.3548812	0.3547822	0.2915545
##	Cluster 5	0.4570635	0.4512540	0.2508095	0.1999524	0.1942698	0.1564921	0.1431270
##		23912	23913	23914	23915	23916	23917	23918
##	Cluster 1	0.1768297	0.1712816	0.1741199	0.1739947	0.1793897	0.1880888	0.2070490
##	Cluster 2	0.2194462	0.2161641	0.2089474	0.2102782	0.2161231	0.2212231	0.2330526
##	Cluster 3	0.1881094	0.1656719	0.1738646	0.2067083	0.2139792	0.2061823	0.2202344
##	Cluster 4	0.2488218	0.2124356	0.2374653	0.2597426	0.2597129	0.2579703	0.2679307
##	Cluster 5	0.1300952	0.1326349	0.1333968	0.1392540	0.1391746	0.1368095	0.1311746
##		23919	23920	23921	23922	23923	23924	23925
##	Cluster 1	0.2506421	0.3140464	0.4644433	0.5984798	0.6061140	0.5337237	0.4875891
##	Cluster 2	0.2668154	0.3212974	0.4319167	0.5796321	0.6569064	0.6262321	0.5308128
##	Cluster 3	0.2924010	0.3003073	0.4194167	0.5231250	0.5319948	0.5230885	0.4591562
##	Cluster 4	0.3412871	0.3619406	0.4899802	0.6485248	0.6843168	0.6476535	0.5743663
##	Cluster 5	0.1374444	0.1795556	0.2655556	0.3917778	0.3960000	0.3426508	0.3204127
##		23926	23927	23928	23929	23930	23931	23932
##	Cluster 1	0.4778741	0.4527011	0.4432180	0.4337495	0.4360822	0.4665374	0.4959675
##	Cluster 2	0.4901231	0.4971244	0.4925051	0.4947244	0.4879462	0.5152872	0.5302718
##	Cluster 3	0.4304948	0.4294219	0.4708021	0.4760104	0.4088125	0.4146719	0.4805885
##	Cluster 4	0.5482673	0.4763663	0.5717327	0.4631485	0.4465842	0.4760693	0.5330000
##	Cluster 5	0.3433810	0.3888571	0.3645873	0.3184286	0.4378730	0.3371429	0.4124603
##		23933	23934	23935	23936	23937	23938	23939
##	Cluster 1	0.4877886	0.4645010	0.4765116	0.4716415	0.5179457	0.5888628	0.6816759
##	Cluster 2	0.5556859	0.5375423	0.5128115	0.5186000	0.5463821	0.6007744	0.7153064
##	Cluster 3	0.5090313	0.4521823	0.4639896	0.4269583	0.5034740	0.5830677	0.6475104
##	Cluster 4	0.5704554	0.5451386	0.4878911	0.5128119	0.5165248	0.5207822	0.6200990
##	Cluster 5	0.3944444	0.4070000	0.3268254	0.3052698	0.3271905	0.4012857	0.4289524
##		23940	23941	23942	23943	23944	23945	23946
##	Cluster 1	0.8608529	0.9480007	1.0472750	1.0314049	0.9970146	1.0006170	0.9998257
##	Cluster 2	0.8548667	1.0094551	1.0588833	1.0433564	1.0152103	1.0105513	0.9954897
##	Cluster 3	0.7535365	0.8770729	0.9826458	0.8746563	0.7814792	0.8106979	0.7376875
##	Cluster 4	0.7920495	0.7525743	0.9363663	0.9117624	0.8679802	0.8004653	0.7694851
##	Cluster 5	0.5060000	0.6805238	0.5768413	0.6162857	0.6469365	0.6590317	0.6244444
##		23947	23948	23949	23950	23951	23952	23953
##	Cluster 1	0.9489960	0.9030610	0.8841869	0.8351750	0.7858264	0.7020755	0.6022664
##	Cluster 2	0.9970859	0.9418577	0.8891705	0.8811538	0.8051731	0.7374154	0.6358000
##	Cluster 3	0.7573750	0.7668229	0.8284479	0.7629792	0.6946458	0.6080260	0.5558281
##	Cluster 4	0.7514653	0.7834455	0.7347327	0.7180495	0.7226733	0.7039703	0.6282970
##	Cluster 5	0.6938095	0.6620317	0.5957302	0.6421429	0.5547619	0.5760635	0.5029524

##		23954	23955	23956	23957	23958	23959	23960
##	Cluster 1	0.4829629	0.3924612	0.3125586	0.2535023	0.2182001	0.1954268	0.1823353
##	Cluster 2	0.5218346	0.4131744	0.3262397	0.2761013	0.2487756	0.2277936	0.2064769
##	Cluster 3	0.4670052	0.3943073	0.3359531	0.2529948	0.2185833	0.2071198	0.1897656
##	Cluster 4	0.6017525	0.5159208	0.4518614	0.4502178	0.3444653	0.2995050	0.2927030
##	Cluster 5	0.4218095	0.2942540	0.2038254	0.1817778	0.1685714	0.1579206	0.1551429
##		23961	23962	23963	23964	23965	23966	23967
##	Cluster 1	0.1744460	0.1791571	0.1787064	0.1816150	0.1839192	0.2071286	0.2562087
##	Cluster 2	0.2117218	0.2038192	0.2058167	0.2068628	0.2106679	0.2153936	0.2672628
##	Cluster 3	0.1832188	0.1790313	0.2071875	0.2056250	0.2047812	0.2332240	0.2960573
##	Cluster 4	0.2921584	0.2665347	0.2475347	0.2475545	0.3098416	0.3265545	0.3693564
##	Cluster 5	0.1424603	0.1368571	0.1597937	0.1281270	0.1371905	0.1467619	0.1352381
##		23968	23969	23970	23971	23972	23973	23974
##	Cluster 1	0.3127568	0.4701643	0.6216461	0.6145255	0.5262273	0.4671928	0.4559689
##	Cluster 2	0.3511705	0.4617141	0.5806833	0.6424987	0.5766231	0.5589962	0.5431064
##	Cluster 3	0.3568958	0.4377031	0.4541510	0.4881198	0.4985260	0.4835990	0.4461198
##	Cluster 4	0.3369703	0.4706535	0.6286733	0.6462079	0.6706040	0.5683069	0.5761881
##	Cluster 5	0.1486508	0.2064286	0.3393492	0.3963175	0.3639206	0.3822698	0.3880952
##		23975	23976	23977	23978	23979	23980	23981
##	Cluster 1	0.4535030	0.4446985	0.4361862	0.4490557	0.4620643	0.4819192	0.5058423
##	Cluster 2	0.5301256	0.4973462	0.4932705	0.4997692	0.5022205	0.5493769	0.5267962
##	Cluster 3	0.4031302	0.3917969	0.4173594	0.4044740	0.4063594	0.4388437	0.5309063
##	Cluster 4	0.5725545	0.4721287	0.4581287	0.4195446	0.5401287	0.5505050	0.5080297
##	Cluster 5	0.3263651	0.3440794	0.4058730	0.4274286	0.4394444	0.5175079	0.4860000
##		23982	23983	23984	23985	23986	23987	23988
##	Cluster 1	0.4684009	0.4720292	0.4906773	0.4987389	0.5545275	0.6642982	0.8075302
##	Cluster 2	0.5023936	0.4874872	0.4883744	0.5079269	0.6021718	0.6866718	0.8860000
##	Cluster 3	0.4710521	0.4343750	0.4115260	0.4739635	0.5206198	0.5878385	0.7688073
##	Cluster 4	0.5454653	0.5016436	0.5170000	0.5254158	0.6281584	0.7544851	0.8345842
##	Cluster 5	0.3691111	0.4092698	0.3481270	0.3744127	0.4649841	0.4460952	0.5440000
##		23989	23990	23991	23992	23993	23994	23995
##	Cluster 1	0.9918350	1.0508946	0.9988641	0.9513446	0.9701557	0.9191769	0.8677992
##	Cluster 2	0.9507256	1.0413859	1.0558756	1.0101141	1.0052731	0.9922474	0.9916179
##	Cluster 3	0.8229427	0.8309271	0.8215417	0.8094062	0.8240104	0.7973750	0.8323594
##	Cluster 4	0.9884752	1.0205050	0.9005248	0.8229802	0.9157723	0.9003168	0.7639802
##	Cluster 5	0.6884127	0.6941111	0.6874762	0.6033016	0.5352857	0.5798413	0.6413810
##		23996	23997	23998	23999	24000	24001	24002
##	Cluster 1	0.8549085	0.8624745	0.7982830	0.7482850	0.6482207	0.6065732	0.4902863
##	Cluster 2	0.9250115	0.9354795	0.9234897	0.8294910	0.7229436	0.6456795	0.5155077
##	Cluster 3	0.7318438	0.7417708	0.7162396	0.6783333	0.6174948	0.5249792	0.4303542
##	Cluster 4	0.8265644	0.8415644	0.8073168	0.7811782	0.6256436	0.5520891	0.6190891
##	Cluster 5	0.6093968	0.6213651	0.6049841	0.5459048	0.5444286	0.4274762	0.3360000
##		24003	24004	24005	24006	24007	24008	24009
##	Cluster 1	0.3750007	0.3037429	0.2557283	0.2271199	0.2038555	0.1936143	0.1831140
##	Cluster 2	0.4120346	0.3249282	0.2891974	0.2581974	0.2336487	0.2094705	0.2072923
##	Cluster 3	0.3522812	0.3022031	0.2552396	0.2315260	0.2016094	0.1942500	0.1784896
##	Cluster 4	0.5050891	0.4028614	0.3278812	0.3148119	0.3004653	0.2777228	0.2449505
##	Cluster 5	0.2764762	0.1897619	0.1932540	0.1792857	0.1584762	0.1535873	0.1541270
##		24010	24011	24012	24013	24014	24015	24016
##	Cluster 1	0.1769622	0.1794778	0.1814559	0.1886846	0.2100437	0.2477899	0.3084672
##	Cluster 2	0.2007692	0.2038936	0.2064410	0.2059231	0.2159321	0.2451603	0.3185090
##	Cluster 3	0.1887396	0.2283073	0.2179427	0.2032083	0.2201823	0.2779635	0.2890417
##	Cluster 4	0.2549604	0.2701584	0.2679307	0.2707921	0.2959307	0.3975149	0.3610891
##	Cluster 5	0.1507302	0.1590635	0.1676667	0.1519365	0.1980000	0.2024921	0.2097143

##		24017	24018	24019	24020	24021	24022	24023
##	Cluster 1	0.4487131	0.5975931	0.5860961	0.5352604	0.4771763	0.4590186	0.4542558
##	Cluster 2	0.4714679	0.5662577	0.5947269	0.5598179	0.5225628	0.5285128	0.5032744
##	Cluster 3	0.3410833	0.4992135	0.5463281	0.5291562	0.5909896	0.4609635	0.4640365
##	Cluster 4	0.4040099	0.4521287	0.5675050	0.6298317	0.5562079	0.4735545	0.4984653
##	Cluster 5	0.3243968	0.4223810	0.4024921	0.2987937	0.3133651	0.3145556	0.2245556
##		24024	24025	24026	24027	24028	24029	24030
##	Cluster 1	0.4500298	0.4344579	0.4375666	0.4515142	0.4612710	0.4821783	0.4937296
##	Cluster 2	0.4802897	0.4988833	0.5131205	0.5320346	0.6165205	0.5827923	0.5523103
##	Cluster 3	0.4488958	0.5066510	0.4738646	0.4431042	0.4355729	0.4764271	0.5218021
##	Cluster 4	0.4208614	0.4929109	0.4201287	0.5460099	0.4437030	0.4638515	0.4250396
##	Cluster 5	0.2607619	0.3684921	0.3143968	0.3173810	0.3630794	0.4993651	0.4213810
##		24031	24032	24033	24034	24035	24036	24037
##	Cluster 1	0.4857853	0.4926892	0.5016693	0.5513188	0.6655639	0.8337336	0.9320888
##	Cluster 2	0.5271410	0.5021192	0.5199667	0.5963231	0.6981192	0.8607321	0.9743846
##	Cluster 3	0.4595052	0.5141198	0.5552448	0.5845208	0.6413490	0.7444844	0.8882031
##	Cluster 4	0.4049604	0.3902574	0.4757129	0.5911683	0.6509109	0.7333465	0.8612772
##	Cluster 5	0.4440952	0.3996349	0.4259524	0.4651746	0.5772540	0.5479841	0.7648413
##		24038	24039	24040	24041	24042	24043	24044
##	Cluster 1	0.9950258	1.0085845	0.9749848	0.9713704	0.9086528	0.8788224	0.8736693
##	Cluster 2	1.0602013	1.0752308	1.0428205	1.0102833	1.0153795	0.9772423	0.9469987
##	Cluster 3	0.9295260	0.9259323	0.9020938	0.8913542	0.7946354	0.7968698	0.7573490
##	Cluster 4	1.0174752	1.0141287	1.0038020	1.0181980	0.9126337	0.9027327	0.8531386
##	Cluster 5	0.6227143	0.5890000	0.6310952	0.7132222	0.6955238	0.6618095	0.5660317
##		24045	24046	24047	24048	24049	24050	24051
##	Cluster 1	0.8627654	0.7774592	0.7298357	0.6747117	0.6293625	0.5771498	0.4932187
##	Cluster 2	0.9285859	0.8843679	0.8283744	0.7671372	0.7116051	0.6393192	0.5307026
##	Cluster 3	0.7484427	0.7299115	0.6194948	0.6086198	0.5747604	0.5438490	0.4807708
##	Cluster 4	0.8106535	0.8160693	0.8195743	0.7984257	0.7509406	0.7960396	0.6771485
##	Cluster 5	0.6681746	0.6185556	0.5695238	0.5153175	0.5079524	0.4877937	0.3594127
##		24052	24053	24054	24055	24056	24057	24058
##	Cluster 1	0.4009987	0.3307455	0.2803791	0.2311299	0.2135388	0.2008542	0.1923897
##	Cluster 2	0.4167641	0.3353051	0.2964321	0.2577090	0.2412141	0.2399821	0.2250295
##	Cluster 3	0.3755625	0.2907604	0.2759896	0.2313073	0.2057031	0.2155573	0.2062188
##	Cluster 4	0.6398416	0.4605347	0.4012772	0.3861287	0.3427129	0.3124554	0.2718911
##	Cluster 5	0.2835714	0.2453492	0.2578889	0.3037778	0.2781587	0.2352222	0.2388571
##		24059	24060	24061	24062	24063	24064	24065
##	Cluster 1	0.1904592	0.1875003	0.1830278	0.1932286	0.2062876	0.2324698	0.2648801
##	Cluster 2	0.2269051	0.2229949	0.2176346	0.2315641	0.2338846	0.2590769	0.2902526
##	Cluster 3	0.1969896	0.1997604	0.1983073	0.2056771	0.2026406	0.2414583	0.2538594
##	Cluster 4	0.2439307	0.2559208	0.2980297	0.3132673	0.3335743	0.3512970	0.4226139
##	Cluster 5	0.2107778	0.2270635	0.1983810	0.2216190	0.1977619	0.2204921	0.2237778
##		24066	24067	24068	24069	24070	24071	24072
##	Cluster 1	0.3314480	0.4136958	0.4651292	0.5625036	0.6157343	0.6787011	0.7024354
##	Cluster 2	0.3410705	0.4213526	0.5342179	0.6313551	0.6767038	0.6916564	0.7140115
##	Cluster 3	0.2848646	0.3992188	0.4600052	0.5605000	0.5679740	0.6137656	0.5456094
##	Cluster 4	0.4748713	0.4843564	0.5663168	0.6468317	0.7195842	0.7440792	0.7192079
##	Cluster 5	0.2903016	0.4427619	0.4305079	0.4352381	0.4618254	0.4672063	0.4316032
##		24073	24074	24075	24076	24077	24078	24079
##	Cluster 1	0.7055765	0.6977846	0.7197356	0.7424049	0.7256554	0.6819423	0.6687820
##	Cluster 2	0.7061410	0.7241179	0.7095654	0.7349051	0.7485308	0.7469205	0.7270282
##	Cluster 3	0.5439323	0.5677031	0.5554635	0.5286875	0.5965469	0.5161354	0.5136615
##	Cluster 4	0.7909208	0.7898020	0.7878416	0.7138416	0.7549406	0.7199604	0.7549901
##	Cluster 5	0.6446667	0.6530159	0.5932222	0.6053810	0.5030952	0.5256825	0.4666825

##		24080	24081	24082	24083	24084	24085	24086
##	Cluster 1	0.6365388	0.6593651	0.6786627	0.7389801	0.9059337	1.0341385	1.0856521
##	Cluster 2	0.7225064	0.7516321	0.7570897	0.8360590	0.9500192	1.0717256	1.2063141
##	Cluster 3	0.5547292	0.6486510	0.7062135	0.7519479	0.8156250	0.9522865	0.9701406
##	Cluster 4	0.7205842	0.7316337	0.8166733	0.8083663	1.0019406	1.0507822	1.0567228
##	Cluster 5	0.4460000	0.4667778	0.5292857	0.5376667	0.6120000	0.6883651	0.8180476
##		24087	24088	24089	24090	24091	24092	24093
##	Cluster 1	1.0972803	1.0242565	0.9772611	0.9297952	0.8571703	0.8341504	0.7938529
##	Cluster 2	1.1681154	1.1347115	1.0571218	1.0042038	1.0114256	0.9706423	0.8995244
##	Cluster 3	0.8906771	0.7821094	0.8077552	0.7518021	0.7192344	0.6867604	0.6327396
##	Cluster 4	0.9913762	0.8928119	0.8955347	0.8713168	0.8527426	0.8367327	0.8645545
##	Cluster 5	0.7402540	0.7894921	0.7640794	0.7753968	0.7093968	0.7402381	0.7981905
##		24094	24095	24096	24097	24098	24099	24100
##	Cluster 1	0.7697223	0.7027601	0.6572200	0.6192876	0.5444288	0.4671643	0.3938350
##	Cluster 2	0.8976449	0.8138013	0.7610397	0.6827359	0.5856577	0.4945256	0.4174718
##	Cluster 3	0.6369063	0.6016667	0.5604062	0.5614323	0.4677708	0.3614479	0.3025521
##	Cluster 4	0.8252574	0.7669406	0.7977228	0.7409406	0.7309802	0.5006337	0.4488416
##	Cluster 5	0.6983175	0.5498571	0.5214762	0.4449206	0.4092381	0.3730635	0.3464762
##		24101	24102	24103	24104	24105	24106	24107
##	Cluster 1	0.3427382	0.2857362	0.2507926	0.2299569	0.2086985	0.2006209	0.1949662
##	Cluster 2	0.3513051	0.3109090	0.2924346	0.2598115	0.2589987	0.2549295	0.2577679
##	Cluster 3	0.2671458	0.2652240	0.2625833	0.2093333	0.2058594	0.1902031	0.1950729
##	Cluster 4	0.3836535	0.3213069	0.3417228	0.3493663	0.3545446	0.2989109	0.2860000
##	Cluster 5	0.3007460	0.2721429	0.2746508	0.2683968	0.2538889	0.2446825	0.2375556
##		24108	24109	24110	24111	24112	24113	24114
##	Cluster 1	0.1881014	0.1918144	0.1919675	0.1974632	0.2190179	0.2402684	0.2725646
##	Cluster 2	0.2424295	0.2323359	0.2363872	0.2449269	0.2685269	0.2947564	0.3200705
##	Cluster 3	0.1835781	0.1967031	0.2042552	0.2102865	0.1940521	0.2153854	0.2659271
##	Cluster 4	0.2904851	0.3613069	0.3438515	0.3656436	0.3337525	0.4128218	0.4360792
##	Cluster 5	0.2278095	0.2125873	0.2327302	0.2222698	0.2281270	0.2473016	0.2918889
##		24115	24116	24117	24118	24119	24120	24121
##	Cluster 1	0.3390630	0.4400020	0.5129231	0.6307727	0.7009218	0.7830722	0.8194341
##	Cluster 2	0.3990487	0.5093538	0.6350038	0.7038833	0.7370654	0.7762821	0.8050885
##	Cluster 3	0.2961146	0.3821302	0.4589583	0.5348125	0.5885052	0.6011562	0.6396667
##	Cluster 4	0.5573960	0.7040000	0.8636832	0.8680297	0.8904752	0.7941188	0.8142475
##	Cluster 5	0.4301270	0.5127937	0.5850317	0.5373968	0.5376349	0.5317778	0.4787619
##		24122	24123	24124	24125	24126	24127	24128
##	Cluster 1	0.8302790	0.8369476	0.8976402	0.8903479	0.8689317	0.8022326	0.7737038
##	Cluster 2	0.8642897	0.8493000	0.8782333	0.8420590	0.8255115	0.8274090	0.8054872
##	Cluster 3	0.6320156	0.6913438	0.6382917	0.6615260	0.6670156	0.6861823	0.6245052
##	Cluster 4	0.8874950	0.8194950	0.9124554	0.8915743	0.8460198	0.7468713	0.6692871
##	Cluster 5	0.5016032	0.5790635	0.7846667	0.6795397	0.6270476	0.5863175	0.5771111
##		24129	24130	24131	24132	24133	24134	24135
##	Cluster 1	0.7964447	0.8077336	0.8524254	0.9667336	1.0541856	1.1140504	1.0513585
##	Cluster 2	0.7896103	0.8510321	0.8619090	1.0001923	1.1419372	1.1773538	1.1649256
##	Cluster 3	0.6170833	0.6560104	0.7001615	0.8253438	0.9303385	0.9774375	0.8767604
##	Cluster 4	0.6510198	0.7474950	0.6806436	0.8064158	0.9666040	1.0349505	1.0216634
##	Cluster 5	0.5426032	0.5897778	0.6762857	0.7672222	0.7812698	0.7059206	0.8086190
##		24136	24137	24138	24139	24140	24141	24142
##	Cluster 1	1.0458602	1.0294374	0.9983963	0.9408993	0.8342856	0.8486030	0.8160146
##	Cluster 2	1.1097474	1.1030282	1.1063564	1.0749308	0.9924090	0.9741333	0.9166744
##	Cluster 3	0.8434479	0.8565052	0.8504740	0.8129531	0.7029948	0.7429531	0.6672917
##	Cluster 4	1.1022178	1.0866832	0.9421782	0.9530000	0.8445050	0.8955446	0.9010000
##	Cluster 5	0.8284127	0.7084921	0.7528730	0.8742222	0.8709841	0.7562063	0.6477778

##		24143	24144	24145	24146	24147	24148	24149
##	Cluster 1	0.7267588	0.6662730	0.5880643	0.4874500	0.3902459	0.3123439	0.2554301
##	Cluster 2	0.8383308	0.7693538	0.6805679	0.5489462	0.4342500	0.3523551	0.3060821
##	Cluster 3	0.5990885	0.5943333	0.5275521	0.4198958	0.3515573	0.2787552	0.2373073
##	Cluster 4	0.8791188	0.7648713	0.7726040	0.6567426	0.5196139	0.4315545	0.3697723
##	Cluster 5	0.6344286	0.5861270	0.4383651	0.4387143	0.3744603	0.3214762	0.3028889
##		24150	24151	24152	24153	24154	24155	24156
##	Cluster 1	0.2183048	0.2002439	0.1882823	0.1815646	0.1836329	0.1835540	0.1832922
##	Cluster 2	0.2741910	0.2653718	0.2545167	0.2611026	0.2483205	0.2488436	0.2546423
##	Cluster 3	0.2170156	0.2090885	0.1817292	0.1929896	0.1879323	0.1944427	0.1959635
##	Cluster 4	0.3676931	0.3342178	0.3188317	0.2984653	0.3226436	0.3159604	0.2946238
##	Cluster 5	0.2789365	0.2493016	0.2639524	0.2566825	0.2570317	0.2568254	0.2463016
##		24157	24158	24159	24160	24161	24162	24163
##	Cluster 1	0.1900471	0.2075162	0.2462386	0.3086567	0.4346713	0.5463082	0.5518999
##	Cluster 2	0.2558705	0.2634141	0.3072269	0.3690282	0.4558462	0.6293423	0.6331551
##	Cluster 3	0.2185313	0.2382240	0.2460938	0.2927135	0.3623750	0.4533281	0.4683542
##	Cluster 4	0.3572673	0.4139505	0.4679208	0.4658812	0.5975842	0.6539703	0.6528614
##	Cluster 5	0.2518730	0.2525556	0.2832698	0.3199365	0.4110635	0.5348254	0.5021429
##		24164	24165	24166	24167	24168	24169	24170
##	Cluster 1	0.5074665	0.5089463	0.5336561	0.5576070	0.5171478	0.5462598	0.5620451
##	Cluster 2	0.6380500	0.6002423	0.6243179	0.6286321	0.6369359	0.6342949	0.6489526
##	Cluster 3	0.4926042	0.4704479	0.4710417	0.4884427	0.4681719	0.5321927	0.5143021
##	Cluster 4	0.7666337	0.7220099	0.6901683	0.7985842	0.6777921	0.6616733	0.7285050
##	Cluster 5	0.5047302	0.5359683	0.5950000	0.6027302	0.6211429	0.6230952	0.5613175
##		24171	24172	24173	24174	24175	24176	24177
##	Cluster 1	0.5793764	0.5867879	0.6183108	0.5812220	0.5692061	0.5766190	0.5914095
##	Cluster 2	0.7038269	0.7224308	0.7341064	0.6672962	0.6535654	0.6255141	0.6966154
##	Cluster 3	0.5229531	0.5001458	0.4969479	0.4267500	0.4811927	0.4360417	0.5262396
##	Cluster 4	0.7354455	0.8183168	0.8475842	0.7365545	0.6994455	0.6691980	0.7282277
##	Cluster 5	0.7368889	0.8263968	0.7628571	0.7050476	0.5831111	0.5459841	0.5400000
##		24178	24179	24180	24181	24182	24183	24184
##	Cluster 1	0.6665414	0.8032896	0.9687780	1.0748410	1.120944	1.1018847	1.0471643
##	Cluster 2	0.7625821	0.8539897	1.0480808	1.1863449	1.313472	1.2541859	1.1715090
##	Cluster 3	0.5898229	0.6610677	0.8530833	1.0075156	1.016083	0.9542292	0.9573802
##	Cluster 4	0.8121287	0.9084851	1.0658119	1.0803564	1.075446	1.1370594	1.1198416
##	Cluster 5	0.6650159	0.7697619	0.7651746	0.8413175	1.033238	1.1084127	1.0321905
##		24185	24186	24187	24188	24189	24190	24191
##	Cluster 1	1.0429364	0.9978509	0.9797767	0.9369357	0.8773671	0.8459046	0.7630172
##	Cluster 2	1.1626513	1.1192295	1.1152026	1.0704910	1.0527731	0.9849795	0.9068782
##	Cluster 3	0.8554740	0.8857708	0.8402240	0.7903021	0.7512396	0.6916302	0.6931563
##	Cluster 4	1.0088515	0.9750693	0.9497723	0.9307624	0.9836931	0.9319406	0.8966238
##	Cluster 5	0.9881905	0.9255397	0.9069048	0.8868730	0.9131270	0.9350476	0.8699683
##		24192	24193	24194	24195	24196	24197	24198
##	Cluster 1	0.6884380	0.6143406	0.5088224	0.3987853	0.3210186	0.2744042	0.2345401
##	Cluster 2	0.8215000	0.7273756	0.6354705	0.4814487	0.4030859	0.3459141	0.3105987
##	Cluster 3	0.6002240	0.5733594	0.4726510	0.3814167	0.3264844	0.2568333	0.2442656
##	Cluster 4	0.8391782	0.7817921	0.6375446	0.5855842	0.4946931	0.4038119	0.3879703
##	Cluster 5	0.8476667	0.7286349	0.6646667	0.4351270	0.4184286	0.3911111	0.3759048
##		24199	24200	24201	24202	24203	24204	24205
##	Cluster 1	0.2064095	0.1970225	0.1887488	0.1869211	0.1836050	0.1872313	0.1960610
##	Cluster 2	0.2920987	0.2817897	0.2895551	0.2819513	0.2822756	0.2840513	0.2810936
##	Cluster 3	0.2170990	0.2127083	0.2120156	0.1970521	0.2025677	0.2048333	0.1989687
##	Cluster 4	0.3630792	0.3387129	0.3057525	0.3272871	0.3150594	0.3037129	0.3731683
##	Cluster 5	0.3685079	0.3642063	0.3685714	0.3800635	0.3831429	0.3847619	0.3929841

##		24206	24207	24208	24209	24210	24211	24212
##	Cluster 1	0.2072174	0.2537197	0.3007919	0.4265043	0.5536229	0.5543168	0.5154294
##	Cluster 2	0.2841064	0.3215667	0.3909744	0.5122590	0.6195641	0.6576667	0.6590500
##	Cluster 3	0.2324323	0.2829115	0.3410000	0.3781979	0.4266563	0.4707917	0.4769687
##	Cluster 4	0.4766832	0.4943465	0.5452376	0.6225545	0.6545446	0.7387030	0.8646634
##	Cluster 5	0.3875079	0.4023651	0.4366349	0.5840476	0.6293492	0.7243492	0.7295397
##		24213	24214	24215	24216	24217	24218	24219
##	Cluster 1	0.5151875	0.5252790	0.5614115	0.5454400	0.5438854	0.5451378	0.5868038
##	Cluster 2	0.6726154	0.6782641	0.7151282	0.7091667	0.7283308	0.7071551	0.7126346
##	Cluster 3	0.4905625	0.4632188	0.4269271	0.4488594	0.4666875	0.5152813	0.5145729
##	Cluster 4	0.7254752	0.6989901	0.6023861	0.6534752	0.6550297	0.7855941	0.7072376
##	Cluster 5	0.5716667	0.6826508	0.6198413	0.6511587	0.6776508	0.5633492	0.6327302
##		24220	24221	24222	24223	24224	24225	24226
##	Cluster 1	0.6270868	0.6642757	0.6173002	0.5707694	0.5761524	0.6200384	0.6791133
##	Cluster 2	0.7469705	0.7428397	0.7107231	0.7030064	0.7002692	0.7262269	0.7823846
##	Cluster 3	0.5104219	0.5691250	0.4824635	0.4865052	0.4954115	0.5559531	0.5709635
##	Cluster 4	0.6452673	0.6559703	0.6872376	0.7340891	0.6384653	0.6575842	0.7605248
##	Cluster 5	0.7391746	0.7110635	0.7093175	0.6264286	0.5974444	0.6712540	0.6811111
##		24227	24228	24229	24230	24231	24232	24233
##	Cluster 1	0.7828880	0.9550729	1.0908078	1.1237276	1.0634970	1.040610	1.0638164
##	Cluster 2	0.8812744	1.0839731	1.1773038	1.2446538	1.1891474	1.156472	1.1462538
##	Cluster 3	0.6626406	0.7720000	0.9297708	0.9632344	0.9675104	0.908125	0.9376667
##	Cluster 4	0.7862475	0.9318713	1.0547228	1.1118317	1.0485644	1.032812	1.0743168
##	Cluster 5	0.8280000	0.9731587	1.1376508	1.2142063	1.3145397	1.161794	1.1342698
##		24234	24235	24236	24237	24238	24239	24240
##	Cluster 1	1.0045891	0.9860915	0.9480398	0.8888085	0.8443353	0.7846468	0.6933897
##	Cluster 2	1.1555974	1.1228731	1.1020256	1.0318154	0.9741218	0.9307205	0.8299269
##	Cluster 3	0.8624948	0.8133802	0.8023490	0.7475260	0.6986146	0.6368177	0.5785104
##	Cluster 4	1.1365248	1.0586634	1.0534257	1.0424950	1.0800000	0.9810396	0.9077426
##	Cluster 5	1.0640000	1.0527302	1.0765556	1.0853651	1.0787778	1.0055238	0.9109683
##		24241	24242	24243	24244	24245	24246	24247
##	Cluster 1	0.6210411	0.5116567	0.3996256	0.3146190	0.2590457	0.2259516	0.2061266
##	Cluster 2	0.7435423	0.6550000	0.4952385	0.4087526	0.3403038	0.3086500	0.2947833
##	Cluster 3	0.4978750	0.4170469	0.3611667	0.3139896	0.2635156	0.2269948	0.2252292
##	Cluster 4	0.8375644	0.6999604	0.5765050	0.4698119	0.4628614	0.3550693	0.3189010
##	Cluster 5	0.8698571	0.7447778	0.6155238	0.4899206	0.4746508	0.4746190	0.4734762
##		24248	24249	24250	24251	24252	24253	24254
##	Cluster 1	0.1962631	0.1882478	0.1857860	0.1923691	0.1940298	0.1989258	0.2113598
##	Cluster 2	0.2850577	0.2867154	0.2821910	0.2696962	0.2736256	0.2719167	0.2842000
##	Cluster 3	0.2132344	0.2007292	0.1979531	0.2068958	0.2139479	0.2178854	0.2742448
##	Cluster 4	0.3174851	0.3370792	0.3188812	0.3130693	0.3055941	0.3893861	0.4219901
##	Cluster 5	0.4687143	0.4549365	0.4788413	0.4574127	0.4742540	0.4502857	0.4526190
##		24255	24256	24257	24258	24259	24260	24261
##	Cluster 1	0.2551372	0.3026461	0.4041915	0.5397674	0.5768926	0.5239437	0.5375408
##	Cluster 2	0.2998551	0.3796013	0.4747436	0.5624833	0.6444295	0.6816013	0.6859167
##	Cluster 3	0.2720260	0.3188333	0.3818385	0.4799948	0.5512240	0.5499844	0.5173385
##	Cluster 4	0.4278020	0.4884455	0.5930297	0.6448218	0.6903663	0.6979010	0.7503960
##	Cluster 5	0.4836667	0.5672698	0.6261905	0.6362381	0.7692381	0.7266349	0.6834762
##		24262	24263	24264	24265	24266	24267	24268
##	Cluster 1	0.5357237	0.5568091	0.5614029	0.5746773	0.5773327	0.5781074	0.6060239
##	Cluster 2	0.7015372	0.7421782	0.7467718	0.7282654	0.7087538	0.6967141	0.7340141
##	Cluster 3	0.5166198	0.4824479	0.4579063	0.4921615	0.4757344	0.5290729	0.5972656
##	Cluster 4	0.7780495	0.7281386	0.8057723	0.7662574	0.8030891	0.9014356	0.8218020
##	Cluster 5	0.7912222	0.8267460	0.8137460	0.8298730	0.8291270	0.9481270	0.9493810

##		24269	24270	24271	24272	24273	24274	24275
## Cluster 1	0.6275944	0.6089423	0.5760371	0.5821524	0.6162644	0.6795520	0.7989357	
## Cluster 2	0.7570962	0.7028064	0.6974462	0.6838872	0.7637000	0.8054321	0.8921885	
## Cluster 3	0.5879010	0.6026042	0.5291198	0.4889271	0.5146667	0.5203021	0.6818750	
## Cluster 4	0.7711188	0.7954257	0.7580792	0.8419604	0.8942475	0.8314455	0.8580495	
## Cluster 5	0.9207460	0.8033968	0.7719206	0.7967143	0.8711587	0.8925238	0.9925079	
##		24276	24277	24278	24279	24280	24281	24282
## Cluster 1	0.9210570	1.0537150	1.0757025	1.0691849	1.0432982	0.9946408	0.9809172	
## Cluster 2	1.0995167	1.1990538	1.2662487	1.2565064	1.2145282	1.2020205	1.1358282	
## Cluster 3	0.7509844	0.8833802	0.9419792	0.9675104	0.9088021	0.8647656	0.8886354	
## Cluster 4	0.9374752	1.0039703	1.1443960	1.0324653	1.0659208	1.0363564	1.0349208	
## Cluster 5	1.0854127	1.2279683	1.2676984	1.3027778	1.1582540	1.2447619	1.2580000	
##		24283	24284	24285	24286	24287	24288	24289
## Cluster 1	0.9531153	0.9063824	0.8720219	0.8212459	0.7680530	0.6990099	0.6284725	
## Cluster 2	1.1032628	1.0717295	1.0303244	0.9952705	0.9428013	0.8505321	0.7358231	
## Cluster 3	0.8464740	0.8086719	0.7730677	0.7256927	0.6839740	0.5968333	0.4947969	
## Cluster 4	0.9685545	0.9712079	0.9854950	1.0513366	0.9630594	0.8100792	0.7331980	
## Cluster 5	1.3043651	1.2209048	1.2300635	1.2097143	1.1361587	1.0363651	0.9328730	
##		24290	24291	24292	24293	24294	24295	24296
## Cluster 1	0.5189324	0.4064493	0.3333956	0.2799556	0.2403294	0.2157893	0.2063837	
## Cluster 2	0.6056603	0.4997359	0.3980103	0.3563667	0.3190141	0.3010590	0.2901333	
## Cluster 3	0.4237240	0.3465417	0.2923073	0.2632031	0.2306094	0.2260156	0.2089479	
## Cluster 4	0.6558911	0.5481980	0.4296832	0.4194752	0.3968812	0.4129901	0.4035941	
## Cluster 5	0.8955556	0.7443810	0.5906984	0.5723016	0.5523651	0.5346349	0.5361905	
##		24297	24298	24299	24300	24301	24302	24303
## Cluster 1	0.1913950	0.1953002	0.1947767	0.1902439	0.1944771	0.2143068	0.2334897	
## Cluster 2	0.2846474	0.2825231	0.2686077	0.2732269	0.2742590	0.2958128	0.3393000	
## Cluster 3	0.2165833	0.2190729	0.2089635	0.2190365	0.2085677	0.2602396	0.2813490	
## Cluster 4	0.3529109	0.3654059	0.3849703	0.3641584	0.3890396	0.4496238	0.5108614	
## Cluster 5	0.5353492	0.5432698	0.5127143	0.5390317	0.5271270	0.5209841	0.5431429	
##		24304	24305	24306	24307	24308	24309	24310
## Cluster 1	0.2806368	0.3980404	0.4990656	0.5530895	0.5258343	0.5538887	0.5453863	
## Cluster 2	0.3730179	0.4779167	0.5827795	0.6264449	0.6620756	0.6821897	0.7264513	
## Cluster 3	0.3335469	0.3742552	0.3962448	0.4792188	0.4863021	0.4395833	0.4130104	
## Cluster 4	0.5049505	0.4996139	0.6363762	0.6964554	0.7854158	0.7497525	0.7948317	
## Cluster 5	0.5858095	0.6653810	0.7816667	0.7633810	0.8357460	0.8373651	1.0163333	
##		24311	24312	24313	24314	24315	24316	24317
## Cluster 1	0.5379947	0.5497866	0.5577681	0.5501266	0.5966402	0.5964493	0.6206203	
## Cluster 2	0.7484897	0.7204013	0.7121962	0.6886141	0.7254423	0.7210923	0.7460308	
## Cluster 3	0.4593385	0.4678854	0.5161875	0.4878333	0.5373229	0.6386823	0.6000625	
## Cluster 4	0.7872277	0.8701287	0.7731980	0.7503168	0.7898416	0.7413663	0.7501089	
## Cluster 5	0.9336825	0.9130317	0.8940794	0.9672698	1.0203333	0.8534444	0.8930476	
##		24318	24319	24320	24321	24322	24323	24324
## Cluster 1	0.6212922	0.5828197	0.5998615	0.6249821	0.6888681	0.7728774	0.9197555	
## Cluster 2	0.6847295	0.7092744	0.6851718	0.7254756	0.7926821	0.8983038	1.0413833	
## Cluster 3	0.6017396	0.5491875	0.5305833	0.5374219	0.5571302	0.6319844	0.7636354	
## Cluster 4	0.7360000	0.8299010	0.8359406	0.8613465	0.8293861	0.8486634	1.0751980	
## Cluster 5	0.7908571	0.7353810	0.8587302	0.8074127	0.8635556	0.8635714	1.0262540	
##		24325	24326	24327	24328	24329	24330	24331
## Cluster 1	1.060960	1.125860	1.0850968	1.0309609	1.0268761	0.9869788	0.9765089	
## Cluster 2	1.234665	1.274827	1.2557692	1.2068051	1.1946885	1.1213962	1.1019115	
## Cluster 3	0.865375	0.941901	0.8897917	0.8295677	0.8529427	0.8066406	0.8255625	
## Cluster 4	1.038119	1.098248	1.1827426	1.1362772	1.1711287	1.0570297	1.0604356	
## Cluster 5	1.209270	1.198286	1.2692857	1.2507143	1.2780952	1.3214444	1.3075714	

##		24332	24333	24334	24335	24336	24337	24338
## Cluster 1	0.9809251	0.9048933	0.8688496	0.8104871	0.7293340	0.6363260	0.5256262	
## Cluster 2	1.1024013	1.0693051	1.0289077	0.9794321	0.8693821	0.7832359	0.6384397	
## Cluster 3	0.7864062	0.7186094	0.6953958	0.6728906	0.5851563	0.5336250	0.4529896	
## Cluster 4	1.0114059	0.9715743	0.9077921	0.9884158	0.8714059	0.8546139	0.7391881	
## Cluster 5	1.2286825	1.2241587	1.2267143	1.2128571	1.1878571	1.0658889	0.9737778	
##		24339	24340	24341	24342	24343	24344	24345
## Cluster 1	0.4144798	0.3448390	0.2862286	0.2449907	0.2167051	0.2046620	0.2022611	
## Cluster 2	0.5297372	0.4178692	0.3576577	0.3291526	0.3161231	0.3026577	0.3044936	
## Cluster 3	0.3776510	0.3440313	0.2855260	0.2626719	0.2475156	0.2281250	0.2252760	
## Cluster 4	0.6082079	0.4545149	0.4192277	0.3842376	0.3644356	0.3828020	0.3776139	
## Cluster 5	0.8055079	0.7119206	0.6278730	0.5881111	0.5476508	0.5593016	0.5740000	
##		24346	24347	24348	24349	24350	24351	24352
## Cluster 1	0.1936501	0.1965050	0.2019735	0.2002518	0.2181359	0.2393101	0.2823453	
## Cluster 2	0.2992692	0.3018590	0.3002103	0.2951077	0.3084308	0.3457359	0.3920679	
## Cluster 3	0.2205052	0.2370937	0.2410937	0.2394010	0.2706146	0.2757552	0.3235885	
## Cluster 4	0.3744950	0.3541980	0.3562871	0.4245644	0.4367723	0.4700297	0.4251881	
## Cluster 5	0.6030794	0.5575397	0.5475556	0.5399206	0.5483810	0.5643810	0.6300476	
##		24353	24354	24355	24356	24357	24358	24359
## Cluster 1	0.4079178	0.4997926	0.5308330	0.5335991	0.5513784	0.6009032	0.6099549	
## Cluster 2	0.4767359	0.5547590	0.6290141	0.6709718	0.6845910	0.7087859	0.7282449	
## Cluster 3	0.4018802	0.4592604	0.5085417	0.5158073	0.4785677	0.4914583	0.5359010	
## Cluster 4	0.4920495	0.7589604	0.7386238	0.8231980	0.8369604	0.8494356	0.8735446	
## Cluster 5	0.7446190	0.8912222	0.7486349	0.8388730	0.8946190	0.9760635	0.9470952	
##		24360	24361	24362	24363	24364	24365	24366
## Cluster 1	0.6041127	0.6007005	0.6120656	0.6456726	0.6754586	0.6675991	0.6259032	
## Cluster 2	0.7279179	0.7845705	0.8067474	0.8128885	0.8035436	0.7840051	0.7281410	
## Cluster 3	0.5468281	0.5479688	0.5748385	0.5744323	0.6577656	0.6455833	0.5753854	
## Cluster 4	0.9186634	0.8095743	0.7733366	0.7729505	0.8054653	0.6791881	0.6948416	
## Cluster 5	0.9309048	0.9660159	0.9176190	0.9395397	0.8705556	0.8668095	0.8145397	
##		24367	24368	24369	24370	24371	24372	24373
## Cluster 1	0.6021637	0.6016415	0.6188012	0.6731962	0.7606687	0.9094871	1.0442843	
## Cluster 2	0.7163641	0.7302103	0.7448949	0.8253000	0.9167154	1.0811526	1.1901603	
## Cluster 3	0.6218177	0.5486562	0.5496094	0.5832552	0.7250833	0.7351875	0.8215677	
## Cluster 4	0.7426436	0.8206634	0.7687327	0.8239010	0.9036931	1.0531683	1.2150396	
## Cluster 5	0.8213016	0.8568730	1.0199365	1.0128095	0.9847460	1.1961905	1.0795397	
##		24374	24375	24376	24377	24378	24379	24380
## Cluster 1	1.0972485	1.0784182	1.0441657	1.0423526	0.9827661	0.9338317	0.9065368	
## Cluster 2	1.2298205	1.2568538	1.1939692	1.1596346	1.1214551	1.0723974	1.0244513	
## Cluster 3	0.9124115	0.9341667	0.8644688	0.8645885	0.8629583	0.8782344	0.8813490	
## Cluster 4	1.2910891	1.1736733	1.1046040	1.0599802	0.9961980	1.0055347	1.0014554	
## Cluster 5	1.2273492	1.1127778	1.1588413	1.1814762	1.2084286	1.3069206	1.2400159	
##		24381	24382	24383	24384	24385	24386	24387
## Cluster 1	0.8858416	0.8096766	0.7714122	0.7248038	0.6736070	0.5900345	0.4815891	
## Cluster 2	0.9652949	0.9283603	0.8901256	0.8280154	0.7563731	0.6770346	0.5536205	
## Cluster 3	0.8046250	0.7031198	0.6600625	0.6055677	0.5687188	0.5224375	0.4296458	
## Cluster 4	1.0671386	0.9635941	0.9768119	0.9313465	0.8273564	0.7595743	0.6656832	
## Cluster 5	1.2364921	1.1641270	1.1681746	1.0837143	1.0589841	0.9887143	0.7943810	
##		24388	24389	24390	24391	24392	24393	24394
## Cluster 1	0.3893022	0.3334380	0.2971014	0.2572783	0.2245096	0.2131968	0.2060722	
## Cluster 2	0.4831333	0.4043295	0.3628308	0.3454615	0.3091205	0.3019051	0.2906346	
## Cluster 3	0.3725729	0.3104792	0.3034688	0.2477448	0.2220781	0.2171615	0.2042188	
## Cluster 4	0.6068515	0.5336832	0.4358614	0.4813069	0.4444257	0.3716040	0.3469505	
## Cluster 5	0.7296825	0.6371746	0.6055714	0.6287619	0.6166825	0.6112540	0.6471429	

##		24395	24396	24397	24398	24399	24400	24401
## Cluster 1	0.1965898	0.1925043	0.1975818	0.2058244	0.2178635	0.2362697	0.2768741	
## Cluster 2	0.2782782	0.2670385	0.2745436	0.2856654	0.3076436	0.3126244	0.3502949	
## Cluster 3	0.2162292	0.2094271	0.2200208	0.2343542	0.2175729	0.2350208	0.2615417	
## Cluster 4	0.3599109	0.3484257	0.3913069	0.3983861	0.4366040	0.3811188	0.4603069	
## Cluster 5	0.6637143	0.6322698	0.6391270	0.5934286	0.5952857	0.5826825	0.6987778	
##		24402	24403	24404	24405	24406	24407	24408
## Cluster 1	0.3151074	0.3731120	0.4278880	0.5164321	0.6105712	0.6536329	0.7336985	
## Cluster 2	0.3929103	0.4767090	0.5426282	0.6325987	0.6808538	0.7611603	0.7965538	
## Cluster 3	0.2941250	0.3470104	0.4139219	0.5192396	0.6048594	0.5556979	0.6174844	
## Cluster 4	0.5652871	0.6400000	0.6765050	0.7213762	0.7711188	0.7435248	0.6750099	
## Cluster 5	0.8233968	0.9429524	0.8744127	0.8257302	0.8871270	0.9023968	0.7949365	
##		24409	24410	24411	24412	24413	24414	24415
## Cluster 1	0.7191272	0.7150384	0.7438065	0.7592339	0.7688681	0.7297893	0.6930411	
## Cluster 2	0.7645538	0.8278103	0.7758821	0.8285731	0.7642205	0.8104718	0.7815397	
## Cluster 3	0.5808490	0.6563021	0.6255365	0.6588490	0.6256510	0.6759896	0.5751094	
## Cluster 4	0.7450396	0.7282079	0.8552277	0.7690297	0.7596733	0.7857525	0.7247921	
## Cluster 5	0.8696667	0.8560159	0.9539206	0.8364921	0.9280952	0.9003968	0.9054762	
##		24416	24417	24418	24419	24420	24421	24422
## Cluster 1	0.6779145	0.7075547	0.7511054	0.8086720	0.9797926	1.0839072	1.1196137	
## Cluster 2	0.7888513	0.8086218	0.8265897	0.8521833	1.0492064	1.2062654	1.2855141	
## Cluster 3	0.5838385	0.6354844	0.7269167	0.7330729	0.8436146	0.9060781	0.9639062	
## Cluster 4	0.7205050	0.7201782	0.8162772	0.9003960	0.9659901	1.0834356	1.1807921	
## Cluster 5	0.9200159	0.9374444	1.0617937	1.2076190	1.3183492	1.4240476	1.3638413	
##		24423	24424	24425	24426	24427	24428	24429
## Cluster 1	1.0982194	1.0879814	1.0503300	0.9979404	0.9263559	0.884774	0.8578005	
## Cluster 2	1.2467872	1.2022038	1.1454295	1.1124474	1.0374295	1.016062	0.9712551	
## Cluster 3	0.9030833	0.8869375	0.8374948	0.8804271	0.8297240	0.762625	0.7282292	
## Cluster 4	1.0728020	1.0187822	1.0003069	0.9894257	0.9791683	1.000129	0.9982079	
## Cluster 5	1.4605397	1.3739048	1.3295397	1.3207143	1.3555873	1.447317	1.2557937	
##		24430	24431	24432	24433	24434	24435	24436
## Cluster 1	0.8102869	0.7520769	0.6974520	0.6570080	0.5879609	0.4834407	0.3963545	
## Cluster 2	0.9591628	0.9066103	0.8493449	0.7607987	0.6602923	0.5601359	0.4663487	
## Cluster 3	0.6790000	0.6951250	0.6537604	0.6463646	0.5355000	0.4368542	0.3466771	
## Cluster 4	0.9758515	0.8603465	0.7832970	0.7571782	0.7752772	0.7047723	0.5593267	
## Cluster 5	1.1383333	1.1491587	1.0645714	0.9980317	0.9316667	0.8932063	0.8192063	
##		24437	24438	24439	24440	24441	24442	24443
## Cluster 1	0.3428197	0.3111822	0.2751763	0.2548781	0.2347528	0.2117840	0.2097362	
## Cluster 2	0.4067141	0.3636769	0.3246026	0.3208974	0.3157782	0.3030269	0.2896500	
## Cluster 3	0.3084010	0.3156927	0.2559479	0.2485885	0.2177396	0.2218646	0.2359740	
## Cluster 4	0.5145050	0.4323465	0.4054455	0.4169604	0.4118119	0.4177030	0.4205842	
## Cluster 5	0.7271111	0.6739365	0.6090000	0.5786825	0.5933016	0.5920000	0.5829683	
##		24444	24445	24446	24447	24448	24449	24450
## Cluster 1	0.2045182	0.2017806	0.1993989	0.2099364	0.2231703	0.2442459	0.2734480	
## Cluster 2	0.2734692	0.2749987	0.2795962	0.2889359	0.2997397	0.3490128	0.3902295	
## Cluster 3	0.2238177	0.2175625	0.2264531	0.2534635	0.2497760	0.2603490	0.2745469	
## Cluster 4	0.3994158	0.3705248	0.4047327	0.4195248	0.3814950	0.3966931	0.5094752	
## Cluster 5	0.5922540	0.5923810	0.6137460	0.6115714	0.6321746	0.6574286	0.7280952	
##		24451	24452	24453	24454	24455	24456	24457
## Cluster 1	0.3250795	0.4102353	0.5046216	0.5877608	0.6955507	0.7499013	0.8078728	
## Cluster 2	0.4465064	0.5328808	0.6196436	0.7359821	0.7981962	0.8470269	0.8875231	
## Cluster 3	0.3452240	0.4032083	0.4324688	0.5153073	0.5200521	0.6375885	0.7491719	
## Cluster 4	0.6243465	0.7388317	0.7147129	0.7742277	0.8474059	0.8880495	0.8538416	
## Cluster 5	0.8631587	0.8160000	0.9355079	1.0626349	1.0788095	1.0484127	1.0386984	

##		24458	24459	24460	24461	24462	24463	24464
##	Cluster 1	0.8523519	0.8782233	0.9295401	0.9065533	0.8305732	0.7666627	0.7418118
##	Cluster 2	0.8792308	0.8809269	0.9075846	0.9360321	0.8634513	0.7946795	0.7686872
##	Cluster 3	0.7185573	0.8441979	0.7963385	0.7209427	0.7193802	0.7116510	0.6726927
##	Cluster 4	0.8063564	0.9144257	0.9296337	0.8325842	0.8565347	0.7412277	0.7107723
##	Cluster 5	1.1097143	1.1738889	1.0830159	1.1681429	0.9815079	0.9466032	0.8358730
##		24465	24466	24467	24468	24469	24470	24471
##	Cluster 1	0.7298357	0.7552962	0.8396846	0.9298986	1.069307	1.1054765	1.059783
##	Cluster 2	0.7722821	0.7821692	0.8365654	1.0240013	1.146205	1.2289026	1.182353
##	Cluster 3	0.6732396	0.6952292	0.7193854	0.8252969	0.941974	0.9821458	0.963651
##	Cluster 4	0.6993465	0.7898614	0.8659208	0.9694059	1.055505	1.0742277	1.028149
##	Cluster 5	0.8676349	0.9802381	1.1306508	1.2109365	1.220619	1.1325238	1.265889
##		24472	24473	24474	24475	24476	24477	24478
##	Cluster 1	1.0582015	1.0453055	1.0215799	0.9228887	0.8659013	0.8783837	0.8572869
##	Cluster 2	1.1891269	1.1641462	1.1073333	1.0589038	1.0203077	1.0252756	0.9865949
##	Cluster 3	0.9157969	0.8629792	0.7755104	0.8011354	0.7721875	0.7453437	0.7252500
##	Cluster 4	1.0124059	1.0534554	1.0757426	1.0078911	1.0242970	1.0748812	0.9614752
##	Cluster 5	1.3093651	1.2507778	1.2364921	1.3288095	1.3473651	1.2343492	1.1954444
##		24479	24480	24481	24482	24483	24484	24485
##	Cluster 1	0.7534082	0.6748794	0.6188893	0.5248290	0.4224612	0.3373406	0.2885924
##	Cluster 2	0.9385577	0.8264782	0.7296385	0.6188244	0.5112910	0.4357769	0.3660654
##	Cluster 3	0.6946615	0.6192865	0.5111042	0.4651719	0.4018177	0.3268750	0.2843698
##	Cluster 4	0.8240297	0.8106139	0.7628317	0.7610990	0.6441386	0.5470990	0.5172970
##	Cluster 5	1.1101905	1.0765556	0.9793651	0.9042857	0.7750000	0.6929524	0.6672381
##		24486	24487	24488	24489	24490	24491	24492
##	Cluster 1	0.2405202	0.2138960	0.1986925	0.1890742	0.1898761	0.1913492	0.1837356
##	Cluster 2	0.3325244	0.3136038	0.3054859	0.3006256	0.3015231	0.2871192	0.2818500
##	Cluster 3	0.2589115	0.2446875	0.2278021	0.2140625	0.2091615	0.2283906	0.2328698
##	Cluster 4	0.4782475	0.4245149	0.3667624	0.3916040	0.4240891	0.3877723	0.3773366
##	Cluster 5	0.6119206	0.6117778	0.6134444	0.5877619	0.6018254	0.6151111	0.6191746
##		24493	24494	24495	24496	24497	24498	24499
##	Cluster 1	0.1962770	0.2083028	0.2498105	0.3065056	0.4135673	0.5493009	0.5830729
##	Cluster 2	0.2839692	0.2986064	0.3334103	0.3891269	0.4998192	0.6364872	0.7102987
##	Cluster 3	0.2485677	0.2527865	0.2480938	0.3320417	0.3484375	0.4317240	0.4739271
##	Cluster 4	0.4267525	0.4312772	0.4595248	0.4307822	0.5743366	0.6083267	0.6811782
##	Cluster 5	0.5997937	0.6226508	0.6199048	0.6919206	0.9085238	0.9116349	0.8752381
##		24500	24501	24502	24503	24504	24505	24506
##	Cluster 1	0.5215792	0.5241180	0.5097290	0.5219496	0.5392213	0.5187860	0.5351332
##	Cluster 2	0.6951974	0.6777218	0.7023705	0.6861474	0.6796936	0.6768846	0.7108577
##	Cluster 3	0.5167240	0.5063437	0.4826719	0.4161406	0.4886094	0.4167396	0.4574687
##	Cluster 4	0.6955050	0.6486040	0.6472574	0.6899208	0.7240792	0.6986634	0.7115941
##	Cluster 5	0.9465238	0.9538571	0.9369524	0.9120794	0.9280159	0.8619841	0.8900159
##		24507	24508	24509	24510	24511	24512	24513
##	Cluster 1	0.5534367	0.5866879	0.5860530	0.5419887	0.5652313	0.5469622	0.5657833
##	Cluster 2	0.7262526	0.7029603	0.6944205	0.6527474	0.6210897	0.6568449	0.7095885
##	Cluster 3	0.5581354	0.6138177	0.5159844	0.5239375	0.5232813	0.5438490	0.4814167
##	Cluster 4	0.6136337	0.6498317	0.6563366	0.6499109	0.6401287	0.7319901	0.7432673
##	Cluster 5	1.0383333	1.0508889	1.1968889	1.0362540	0.8778254	0.8569048	0.8539524
##		24514	24515	24516	24517	24518	24519	24520
##	Cluster 1	0.6121822	0.7435467	0.9240451	1.0783658	1.1322087	1.1259669	1.0450875
##	Cluster 2	0.7406577	0.8612308	1.0386577	1.2063962	1.2846474	1.2408692	1.2297192
##	Cluster 3	0.5521406	0.6486198	0.8428125	0.9234167	0.9099375	0.9231719	0.8466198
##	Cluster 4	0.8112970	0.9275446	1.1417525	1.1646535	1.1184158	1.1803762	1.2055545
##	Cluster 5	0.9197460	0.9435556	1.0867937	1.0913492	1.2082063	1.3733016	1.3050476

##		24521	24522	24523	24524	24525	24526	24527
##	Cluster 1	1.0696249	1.0195938	0.9828787	0.9003943	0.8982631	0.8292638	0.7947150
##	Cluster 2	1.2241538	1.1874372	1.1403474	1.0892859	1.0808013	1.0179756	0.9266872
##	Cluster 3	0.8868438	0.9081406	0.8769062	0.7734688	0.8060885	0.7291094	0.6894062
##	Cluster 4	1.1512277	1.0271386	1.0496832	1.0503960	1.0287426	0.9346139	0.9181980
##	Cluster 5	1.3303810	1.2681587	1.2625873	1.2793492	1.3006667	1.2459841	1.1279683
##		24528	24529	24530	24531	24532	24533	24534
##	Cluster 1	0.7197979	0.6382140	0.5240789	0.4105527	0.3269516	0.2794738	0.2443579
##	Cluster 2	0.8587154	0.7630744	0.6331551	0.5356385	0.4465321	0.3808846	0.3278167
##	Cluster 3	0.6469010	0.5453594	0.4472708	0.3965156	0.3271875	0.2966771	0.2493802
##	Cluster 4	0.9441584	0.8307921	0.6652376	0.5686238	0.5144158	0.4231980	0.4074653
##	Cluster 5	1.1685397	1.1512540	1.0086508	0.8776508	0.6957460	0.6689683	0.6601429
##		24535	24536	24537	24538	24539	24540	24541
##	Cluster 1	0.2141962	0.1997522	0.1918297	0.1886852	0.1909370	0.1861438	0.1979722
##	Cluster 2	0.3073256	0.2996808	0.2932385	0.2862346	0.2790846	0.2816064	0.2952436
##	Cluster 3	0.2368854	0.2153385	0.2182031	0.2130469	0.2100937	0.2138333	0.2155729
##	Cluster 4	0.4124752	0.3644158	0.3584356	0.3528020	0.3582079	0.3949010	0.4188812
##	Cluster 5	0.6414762	0.6135714	0.6529683	0.6260000	0.6253175	0.6638571	0.6250159
##		24542	24543	24544	24545	24546	24547	24548
##	Cluster 1	0.2148111	0.2542445	0.3055759	0.4271246	0.5469715	0.5531339	0.5214645
##	Cluster 2	0.2967615	0.3294372	0.3787859	0.4947821	0.5873410	0.6497705	0.6314244
##	Cluster 3	0.2341823	0.2625781	0.3281979	0.4197448	0.4620000	0.5016615	0.4929427
##	Cluster 4	0.4270000	0.4795545	0.5449901	0.6414158	0.6455050	0.7169802	0.8198119
##	Cluster 5	0.6361587	0.6370317	0.6895397	0.7313333	0.8680952	0.9017778	0.8752698
##		24549	24550	24551	24552	24553	24554	24555
##	Cluster 1	0.4984751	0.5063983	0.4997170	0.5408834	0.5356865	0.5365401	0.5527541
##	Cluster 2	0.6553385	0.6819833	0.6823654	0.7078423	0.6986308	0.6951449	0.7374795
##	Cluster 3	0.4662708	0.4634010	0.4402969	0.5182292	0.4507135	0.5188177	0.5941667
##	Cluster 4	0.7395545	0.7137030	0.7888911	0.7612178	0.7224554	0.7251782	0.7340396
##	Cluster 5	0.9117778	0.9016190	0.8973016	0.9598413	0.9405238	1.0024921	1.0280952
##		24556	24557	24558	24559	24560	24561	24562
##	Cluster 1	0.5792094	0.6104407	0.5994175	0.5707336	0.5640855	0.6099158	0.6751160
##	Cluster 2	0.8259423	0.7602692	0.7100923	0.6944872	0.7056859	0.7308423	0.8023551
##	Cluster 3	0.5848021	0.5761510	0.5686875	0.5241771	0.5541198	0.5675104	0.6467135
##	Cluster 4	0.8258614	0.8852772	0.7834059	0.6883564	0.8008812	0.8068515	0.8804356
##	Cluster 5	1.0569841	1.0530159	1.0448571	0.9374921	0.8868095	0.9524444	0.9075556
##		24563	24564	24565	24566	24567	24568	24569
##	Cluster 1	0.7664109	0.9280378	1.0871252	1.1667435	1.1153406	1.0633532	1.053887
##	Cluster 2	0.8803872	1.0752385	1.1902423	1.2798205	1.2325603	1.1628333	1.166946
##	Cluster 3	0.6405625	0.7716250	0.8558125	0.9938073	0.8791875	0.7551042	0.789250
##	Cluster 4	0.9189307	1.1275842	1.0920693	1.1369208	1.1314851	1.1341683	1.065089
##	Cluster 5	1.0000000	1.0213810	1.0962540	1.0941111	1.2835714	1.2723016	1.202190
##		24570	24571	24572	24573	24574	24575	24576
##	Cluster 1	1.0133943	0.9680749	0.9347071	0.9223320	0.8812326	0.7815176	0.7103632
##	Cluster 2	1.1568295	1.1838744	1.1289269	1.0724513	1.0182910	0.9496397	0.8455372
##	Cluster 3	0.8808646	0.8135104	0.7622135	0.7258073	0.7121979	0.6508021	0.5760573
##	Cluster 4	1.0770990	0.9984257	1.0080693	0.9849109	0.9480792	0.9782178	0.8302475
##	Cluster 5	1.1406508	1.1560635	1.1925714	1.2056190	1.3217143	1.1868571	1.0356984
##		24577	24578	24579	24580	24581	24582	24583
##	Cluster 1	0.6056044	0.5176819	0.4079245	0.3361677	0.2760424	0.2404619	0.2252293
##	Cluster 2	0.7756077	0.6178385	0.5043449	0.4250885	0.3706833	0.3297231	0.3115038
##	Cluster 3	0.5643802	0.4652760	0.3868073	0.3510052	0.3209635	0.2516719	0.2436042
##	Cluster 4	0.7778317	0.6616931	0.5366238	0.4855347	0.4237921	0.3610495	0.3314158
##	Cluster 5	1.0142063	0.9778413	0.8532063	0.7695397	0.7391746	0.6946984	0.6907778

##		24584	24585	24586	24587	24588	24589	24590
##	Cluster 1	0.2059934	0.2000378	0.1918946	0.1952452	0.1912054	0.1948164	0.2146150
##	Cluster 2	0.3022244	0.3009500	0.2833897	0.2796103	0.2768179	0.2852077	0.2938564
##	Cluster 3	0.2245469	0.2190833	0.2188594	0.2010573	0.2102552	0.2298802	0.2564948
##	Cluster 4	0.3837822	0.3775050	0.3282673	0.3135149	0.3517624	0.3917030	0.4083861
##	Cluster 5	0.6766032	0.6937302	0.7231111	0.7088413	0.7029048	0.7071429	0.7471270
##		24591	24592	24593	24594	24595	24596	24597
##	Cluster 1	0.2524122	0.3088973	0.4159364	0.5217806	0.5701173	0.5381034	0.5394241
##	Cluster 2	0.3239833	0.3937551	0.4951436	0.5913064	0.6583410	0.6511000	0.6982462
##	Cluster 3	0.2612187	0.3237448	0.3966927	0.4286563	0.5077344	0.4790573	0.4776563
##	Cluster 4	0.4626040	0.5326337	0.6243960	0.6083663	0.7002970	0.8389406	0.8868614
##	Cluster 5	0.7961111	0.8100635	0.9506984	0.9865556	0.9619365	0.9914921	0.9507619
##		24598	24599	24600	24601	24602	24603	24604
##	Cluster 1	0.5275328	0.5407396	0.5680020	0.5309132	0.5332240	0.5738449	0.5733307
##	Cluster 2	0.7369885	0.7204449	0.6774205	0.6945462	0.6866923	0.7195192	0.7094013
##	Cluster 3	0.4848542	0.4683906	0.4907813	0.4759375	0.4554271	0.4722344	0.4557083
##	Cluster 4	0.7987426	0.8353861	0.7917030	0.8029604	0.7676139	0.8048713	0.7528218
##	Cluster 5	1.0164921	1.0030476	0.8400159	0.7537143	0.8215238	0.8795079	1.0583333
##		24605	24606	24607	24608	24609	24610	24611
##	Cluster 1	0.5982412	0.5689165	0.5786600	0.5526925	0.5859370	0.6131928	0.7205984
##	Cluster 2	0.7308590	0.6741064	0.6879974	0.6842692	0.6938692	0.7224808	0.8083795
##	Cluster 3	0.5479010	0.5309063	0.4851042	0.4500156	0.5203437	0.5582396	0.6300625
##	Cluster 4	0.7796832	0.7451980	0.6691683	0.7062970	0.8140594	0.8350891	1.0044455
##	Cluster 5	1.1290635	1.0806190	0.9720952	0.8881587	0.9806825	0.9498254	1.0783175
##		24612	24613	24614	24615	24616	24617	24618
##	Cluster 1	0.8941624	1.0359907	1.1208907	1.116693	1.080547	1.0476143	1.0249920
##	Cluster 2	1.0109077	1.1558962	1.2233474	1.237342	1.210642	1.1682846	1.1560987
##	Cluster 3	0.6648281	0.8435208	0.9303906	1.001026	0.900151	0.8588646	0.8445208
##	Cluster 4	1.1472277	1.1291881	1.1246436	1.188168	1.032069	1.1242871	0.9555446
##	Cluster 5	1.1167143	1.3066667	1.4686825	1.632413	1.456968	1.3407778	1.2942381
##		24619	24620	24621	24622	24623	24624	24625
##	Cluster 1	0.9918111	0.9779052	0.9308787	0.8947336	0.8162439	0.7221796	0.6025858
##	Cluster 2	1.1333949	1.1395718	1.0645974	1.0285744	0.9671641	0.8765833	0.7625667
##	Cluster 3	0.8558333	0.8561406	0.7491250	0.7058698	0.7208542	0.6289323	0.5466094
##	Cluster 4	0.9601386	1.0125446	1.0407624	1.0842475	0.9933366	0.9336634	0.7691584
##	Cluster 5	1.2650317	1.2789524	1.3083016	1.3092698	1.2754762	1.1464127	0.9956032
##		24626	24627	24628	24629	24630	24631	24632
##	Cluster 1	0.5090630	0.3866289	0.3131246	0.2640133	0.2300464	0.2112869	0.1937946
##	Cluster 2	0.6374397	0.5321846	0.4409577	0.3629679	0.3275397	0.3097359	0.2915500
##	Cluster 3	0.5264375	0.4090417	0.3194688	0.2680885	0.2511510	0.2362344	0.2322500
##	Cluster 4	0.6522574	0.5814158	0.5169703	0.4617426	0.4116238	0.4324257	0.4165050
##	Cluster 5	0.9947460	0.8785238	0.7663968	0.7214921	0.6901111	0.6899683	0.6780000
##		24633	24634	24635	24636	24637	24638	24639
##	Cluster 1	0.1914513	0.1904924	0.1888993	0.1904871	0.2019304	0.2150060	0.2459669
##	Cluster 2	0.2902590	0.2790128	0.2731090	0.2839756	0.2988205	0.2938179	0.3272423
##	Cluster 3	0.2196979	0.2150313	0.2214635	0.2073854	0.2262135	0.2642500	0.2828854
##	Cluster 4	0.3915347	0.3831485	0.3738713	0.3656238	0.3831881	0.4218218	0.4483267
##	Cluster 5	0.6963016	0.6927619	0.6626349	0.6855714	0.6746825	0.6700317	0.7249206
##		24640	24641	24642	24643	24644	24645	24646
##	Cluster 1	0.3188854	0.4712664	0.5859828	0.5991909	0.5223287	0.4953048	0.5055620
##	Cluster 2	0.3829577	0.4785026	0.6356205	0.6891103	0.6804308	0.6537128	0.6692910
##	Cluster 3	0.3166042	0.4186042	0.5260000	0.5425833	0.5583281	0.5118438	0.4217656
##	Cluster 4	0.5693564	0.6459703	0.6261386	0.7792079	0.8813069	0.8039307	0.7446733
##	Cluster 5	0.8391429	0.9642857	1.1089365	1.0606032	0.9528571	0.9555556	1.0335397

##		24647	24648	24649	24650	24651	24652	24653
##	Cluster 1	0.4868628	0.4695865	0.4749934	0.4759523	0.4994148	0.5361438	0.5349052
##	Cluster 2	0.6782577	0.6795859	0.6271436	0.6259949	0.6301603	0.6890269	0.6816487
##	Cluster 3	0.4108281	0.4357760	0.4718854	0.5240833	0.4770729	0.4760625	0.5335313
##	Cluster 4	0.7184356	0.7385446	0.6701782	0.6673168	0.7390099	0.7941089	0.6675347
##	Cluster 5	0.8852698	0.9334603	0.8744286	1.0525079	1.0253651	0.9985238	0.9193492
##		24654	24655	24656	24657	24658	24659	24660
##	Cluster 1	0.5129629	0.5207913	0.5204539	0.5445746	0.6254380	0.6957376	0.8801239
##	Cluster 2	0.6522256	0.6364192	0.6292551	0.6551667	0.7397603	0.8619590	1.0538821
##	Cluster 3	0.5180625	0.4852969	0.4679635	0.5597135	0.6263229	0.6550781	0.7597031
##	Cluster 4	0.6337921	0.6781089	0.7349109	0.6483465	0.7644059	0.8350099	1.0384554
##	Cluster 5	0.8068730	0.7826032	0.7345714	0.7472063	0.7730159	0.8716667	1.1066349
##		24661	24662	24663	24664	24665	24666	24667
##	Cluster 1	1.0502876	1.1046375	1.0983963	1.0543658	1.0371604	1.0219755	0.9191557
##	Cluster 2	1.1642590	1.2411628	1.2241064	1.2113513	1.1667449	1.1497885	1.1041179
##	Cluster 3	0.7815313	0.8184479	0.8828073	0.9239427	0.8618229	0.7628177	0.7863750
##	Cluster 4	1.0367624	1.0957525	1.0676337	1.0041683	1.0502673	1.0098614	0.9983267
##	Cluster 5	1.1681429	1.3023968	1.2681429	1.2131587	1.2631429	1.3160317	1.2683492
##		24668	24669	24670	24671	24672	24673	24674
##	Cluster 1	0.8840828	0.8940490	0.8597568	0.7987329	0.7186693	0.6351716	0.5238052
##	Cluster 2	1.0492936	1.0590744	0.9845551	0.9132859	0.8386705	0.7394615	0.6143538
##	Cluster 3	0.6899635	0.7153177	0.7011458	0.6600885	0.6190104	0.5674219	0.4949062
##	Cluster 4	0.9301584	1.0006931	0.9833861	0.9425545	0.8977327	0.7583168	0.6511980
##	Cluster 5	1.2249683	1.1921429	1.0737460	1.0588095	1.0352063	0.9401111	0.8522857
##		24675	24676	24677	24678	24679	24680	24681
##	Cluster 1	0.4051299	0.3346077	0.2848277	0.2319132	0.2087164	0.1902213	0.1837091
##	Cluster 2	0.5139090	0.4108872	0.3475538	0.2946244	0.2766256	0.2736615	0.2579346
##	Cluster 3	0.3967969	0.3005417	0.2655208	0.2388281	0.2307188	0.2048594	0.1976094
##	Cluster 4	0.5989109	0.5017327	0.4153267	0.4058812	0.3750693	0.3409010	0.3615248
##	Cluster 5	0.7645397	0.6638730	0.6034762	0.5938571	0.5916190	0.5920000	0.5708413
##		24682	24683	24684	24685	24686	24687	24688
##	Cluster 1	0.1895845	0.1834785	0.1800583	0.1947150	0.2059317	0.2429954	0.3195838
##	Cluster 2	0.2512077	0.2479526	0.2430718	0.2518667	0.2667244	0.2900731	0.3526346
##	Cluster 3	0.1958229	0.2143073	0.2191615	0.2311198	0.2536667	0.2780625	0.2979479
##	Cluster 4	0.3491386	0.3351782	0.3159406	0.3408812	0.4113267	0.4559901	0.5209802
##	Cluster 5	0.5915556	0.5874762	0.5974762	0.5607460	0.5794762	0.6254444	0.6250159
##		24689	24690	24691	24692	24693	24694	24695
##	Cluster 1	0.4599337	0.5793526	0.5983658	0.5536011	0.5352313	0.5007376	0.4738993
##	Cluster 2	0.4564333	0.5999244	0.6968974	0.6743487	0.6352667	0.6480397	0.6235462
##	Cluster 3	0.3706146	0.4464323	0.4746719	0.5216146	0.4932500	0.5000938	0.4598958
##	Cluster 4	0.6683069	0.7175347	0.6140594	0.6619109	0.6439901	0.6583168	0.7121683
##	Cluster 5	0.6780000	0.7886825	0.7788730	0.8640000	0.8433333	0.8301111	0.7593810
##		24696	24697	24698	24699	24700	24701	24702
##	Cluster 1	0.4719576	0.4489987	0.4479032	0.4564831	0.4794334	0.5002830	0.4689788
##	Cluster 2	0.6286385	0.5774154	0.5806808	0.5659949	0.5680846	0.5494628	0.5614500
##	Cluster 3	0.4660000	0.4476615	0.3857865	0.4637188	0.4584115	0.4881250	0.4122344
##	Cluster 4	0.6378119	0.5937030	0.6563069	0.6768020	0.6235743	0.6117129	0.6261485
##	Cluster 5	0.7541587	0.7372222	0.8027619	0.8687460	0.7588571	0.6890159	0.7255079
##		24703	24704	24705	24706	24707	24708	24709
##	Cluster 1	0.4718304	0.4798058	0.5121670	0.5402240	0.6591332	0.8302525	0.9472710
##	Cluster 2	0.5926962	0.5947949	0.6443885	0.7220526	0.8283333	1.0170397	1.0844987
##	Cluster 3	0.4485938	0.4678438	0.4784687	0.5224271	0.6106354	0.6992812	0.7522031
##	Cluster 4	0.6377624	0.6573366	0.6881980	0.7739802	0.7855347	0.8631089	1.0094554
##	Cluster 5	0.8286190	0.7881746	0.8160952	0.8045714	0.9204444	0.9247778	1.0358095

##		24710	24711	24712	24713	24714	24715	24716
## Cluster 1	1.0222949	1.0221571	0.9970689	0.9924354	0.9218820	0.9023048	0.8486773	
## Cluster 2	1.1275500	1.1385974	1.1115577	1.1037154	1.0493744	1.0245846	1.0105872	
## Cluster 3	0.7913802	0.8646823	0.9283229	0.9399115	0.8109063	0.7627656	0.8159948	
## Cluster 4	1.0703960	1.0122178	0.9382574	1.0485248	1.0193069	0.9768020	0.9581089	
## Cluster 5	1.0449365	1.1241746	1.0769206	0.9962381	0.9478571	1.0320952	1.1041746	
##		24717	24718	24719	24720	24721	24722	24723
## Cluster 1	0.8681776	0.8105447	0.7741643	0.7120318	0.6360471	0.5805096	0.4952677	
## Cluster 2	1.0070026	0.9591077	0.8953577	0.8155474	0.7502654	0.6621051	0.5658936	
## Cluster 3	0.7702708	0.7156927	0.6755365	0.6052344	0.5566979	0.4622656	0.4059792	
## Cluster 4	0.9152277	0.8662673	0.7922178	0.6990000	0.7058020	0.6496139	0.6011782	
## Cluster 5	1.1393175	0.9691746	0.8922698	0.7811111	0.7763333	0.7377619	0.6158413	
##		24724	24725	24726	24727	24728	24729	24730
## Cluster 1	0.4006952	0.3332909	0.2797011	0.2430510	0.2273439	0.2058688	0.1985567	
## Cluster 2	0.4603692	0.3967705	0.3352577	0.2946936	0.2783705	0.2606949	0.2572628	
## Cluster 3	0.3506667	0.3036406	0.2769948	0.2160573	0.1919844	0.1865208	0.1838750	
## Cluster 4	0.4693564	0.4322079	0.3696832	0.3635941	0.3984950	0.3891089	0.3211188	
## Cluster 5	0.5307143	0.4153016	0.3977619	0.3859365	0.3909841	0.3829206	0.3760317	
##		24731	24732	24733	24734	24735	24736	24737
## Cluster 1	0.1912061	0.1862697	0.1918111	0.2006561	0.2142644	0.2353744	0.2775374	
## Cluster 2	0.2400872	0.2413090	0.2574756	0.2477436	0.2633526	0.2857795	0.3362564	
## Cluster 3	0.1792188	0.1849115	0.2017656	0.1912604	0.2007917	0.2124219	0.2755260	
## Cluster 4	0.2875842	0.3161782	0.3924950	0.3860594	0.3661881	0.3751089	0.4425842	
## Cluster 5	0.3797778	0.3797778	0.3696349	0.3925714	0.3908889	0.3992381	0.4482698	
##		24738	24739	24740	24741	24742	24743	24744
## Cluster 1	0.3453466	0.3981955	0.4942949	0.5703698	0.6203678	0.6451988	0.6570888	
## Cluster 2	0.4049692	0.4790397	0.5200167	0.6172026	0.6409731	0.6903808	0.6966141	
## Cluster 3	0.3288281	0.4035833	0.4832292	0.4900521	0.5843698	0.6672552	0.6102917	
## Cluster 4	0.4837822	0.5283465	0.4596040	0.6153564	0.7349406	0.6751782	0.7078218	
## Cluster 5	0.5285714	0.6314286	0.7173016	0.6669524	0.6824921	0.7432222	0.8723492	
##		24745	24746	24747	24748	24749	24750	24751
## Cluster 1	0.6414221	0.6611756	0.6928277	0.7152962	0.6960490	0.6586985	0.6639848	
## Cluster 2	0.6802513	0.6844577	0.6902372	0.7336064	0.6948679	0.6780679	0.6598218	
## Cluster 3	0.6051094	0.6080417	0.5751719	0.5404010	0.5267396	0.5570260	0.5561458	
## Cluster 4	0.7013762	0.7193465	0.7014356	0.7242970	0.7157030	0.7435842	0.6832673	
## Cluster 5	0.7724444	0.7436190	0.7010476	0.7882063	0.7502698	0.6193175	0.6760000	
##		24752	24753	24754	24755	24756	24757	24758
## Cluster 1	0.6571504	0.6447190	0.6883088	0.7389013	0.8835348	1.0008913	1.0776481	
## Cluster 2	0.7099564	0.7272897	0.7736949	0.8381192	1.0010859	1.0987795	1.1944154	
## Cluster 3	0.5760156	0.6257917	0.5865104	0.6246823	0.8135260	0.9054948	0.9327135	
## Cluster 4	0.6532178	0.6508317	0.7172079	0.7218614	0.9090198	1.0143069	1.0234158	
## Cluster 5	0.7110000	0.6998571	0.7268095	0.8542698	0.8527143	1.0006667	0.9105079	
##		24759	24760	24761	24762	24763	24764	24765
## Cluster 1	1.1189993	1.0544592	1.0473135	0.9792823	0.9030192	0.8675818	0.8759298	
## Cluster 2	1.1548192	1.1285167	1.1055821	1.0648487	1.0216731	1.0064500	1.0120821	
## Cluster 3	0.9199010	0.9515625	0.9570833	0.8515521	0.7607552	0.7620417	0.7461719	
## Cluster 4	0.9887228	0.9969604	0.9516535	0.8999109	0.8668218	0.9219208	0.9009703	
## Cluster 5	0.8420476	0.9420952	0.9630000	0.9502381	0.9770159	0.9856984	0.9657460	
##		24766	24767	24768	24769	24770	24771	24772
## Cluster 1	0.8193777	0.7593976	0.6983453	0.6384009	0.5711803	0.4780815	0.3967382	
## Cluster 2	0.9833526	0.9173654	0.8431718	0.7339064	0.6488192	0.5467026	0.4498756	
## Cluster 3	0.6699115	0.6250938	0.6375469	0.5785833	0.5437344	0.4114583	0.3482031	
## Cluster 4	0.8447228	0.8176337	0.7243069	0.7503267	0.6743762	0.5993267	0.5679505	
## Cluster 5	0.8985873	0.8528254	0.8230794	0.8069683	0.7526984	0.6449841	0.6128095	

##		24773	24774	24775	24776	24777	24778	24779
##	Cluster 1	0.3384851	0.2843400	0.2534168	0.2284639	0.2147502	0.2030702	0.2011332
##	Cluster 2	0.4042590	0.3563359	0.3195987	0.2931718	0.2784295	0.2634603	0.2499141
##	Cluster 3	0.3477656	0.2876979	0.2594896	0.2530208	0.2259010	0.2238073	0.2119115
##	Cluster 4	0.5224554	0.4780198	0.3991881	0.4301782	0.4248911	0.3651881	0.3476337
##	Cluster 5	0.5833333	0.5480635	0.5198571	0.5331587	0.4793333	0.4934286	0.4848095
##		24780	24781	24782	24783	24784	24785	24786
##	Cluster 1	0.1885162	0.1851312	0.1893837	0.1953777	0.2137972	0.2447296	0.2755408
##	Cluster 2	0.2408038	0.2384128	0.2464077	0.2537679	0.2635346	0.2963923	0.3461321
##	Cluster 3	0.2199844	0.2129271	0.2100625	0.2119323	0.2156458	0.2537187	0.2938698
##	Cluster 4	0.3666040	0.4047525	0.3808713	0.4406337	0.5504554	0.5250891	0.5135842
##	Cluster 5	0.4892540	0.4740317	0.4695714	0.4988413	0.4996032	0.5198413	0.5691905
##		24787	24788	24789	24790	24791	24792	24793
##	Cluster 1	0.3365447	0.4324917	0.5294201	0.6143214	0.6823877	0.7193015	0.7226561
##	Cluster 2	0.4270526	0.5208551	0.5639962	0.7266513	0.7575885	0.7544256	0.8142205
##	Cluster 3	0.3146250	0.4758021	0.5129010	0.5893385	0.5753438	0.5775885	0.6365208
##	Cluster 4	0.5537426	0.5807030	0.6505446	0.6202079	0.6925644	0.6323267	0.6759010
##	Cluster 5	0.7076508	0.7863492	0.6996190	0.7514286	0.7998730	0.9108889	0.9117778
##		24794	24795	24796	24797	24798	24799	24800
##	Cluster 1	0.7690610	0.8164215	0.7998343	0.7807495	0.8282319	0.7659987	0.7401663
##	Cluster 2	0.8066962	0.8329513	0.7839295	0.7898718	0.7517244	0.7323397	0.7151026
##	Cluster 3	0.6655677	0.7221875	0.7833542	0.7475521	0.6520000	0.6252656	0.6518229
##	Cluster 4	0.7857426	0.7010792	0.8957327	0.8994554	0.7858614	0.7772178	0.7050594
##	Cluster 5	0.9550952	0.9520159	0.9131746	0.8109206	0.8097619	0.7455556	0.7784127
##		24801	24802	24803	24804	24805	24806	24807
##	Cluster 1	0.7457157	0.7636395	0.8348555	0.9646806	1.0274725	1.0827522	1.1204645
##	Cluster 2	0.7308769	0.7683179	0.8047359	0.9397154	1.0286808	1.0874910	1.1499449
##	Cluster 3	0.6177396	0.6107292	0.6428229	0.8498542	0.8660156	0.8794844	0.8281458
##	Cluster 4	0.7077426	0.6934257	0.7286931	0.8795347	1.0294158	0.9922673	1.0453663
##	Cluster 5	0.9400000	0.8977143	0.8975238	0.9504603	1.1056190	1.0992063	1.0742063
##		24808	24809	24810	24811	24812	24813	24814
##	Cluster 1	1.1071286	1.0538065	1.0294493	0.9566097	0.8931193	0.8606223	0.9087170
##	Cluster 2	1.1892628	1.1414808	1.0657987	1.0086859	1.0017333	0.9841821	0.9994462
##	Cluster 3	0.7954219	0.8762760	0.7843802	0.7702656	0.7744375	0.7105729	0.7618125
##	Cluster 4	1.1065248	1.0680000	0.9906337	0.9275446	0.8645545	0.8222970	0.9684158
##	Cluster 5	0.9960000	0.9688254	0.9758254	0.9493810	0.9984762	0.9977937	1.0253651
##		24815	24816	24817	24818	24819	24820	24821
##	Cluster 1	0.8263088	0.7497588	0.6642313	0.5430384	0.4302233	0.3247846	0.2806262
##	Cluster 2	0.9421141	0.8491205	0.7195462	0.5877526	0.4796269	0.3930269	0.3262718
##	Cluster 3	0.6429687	0.5843177	0.4894427	0.3992344	0.3722865	0.3042708	0.2834635
##	Cluster 4	0.8371188	0.7472871	0.7789802	0.6675941	0.6175941	0.4874752	0.3955842
##	Cluster 5	0.9991429	0.8901111	0.8591270	0.7909524	0.6731270	0.5619048	0.4379524
##		24822	24823	24824	24825	24826	24827	24828
##	Cluster 1	0.2340358	0.2072512	0.1895215	0.1852565	0.1857237	0.1859695	0.1849742
##	Cluster 2	0.2779705	0.2641590	0.2577103	0.2542269	0.2506462	0.2460833	0.2475615
##	Cluster 3	0.2403802	0.2151406	0.2068125	0.1956458	0.1869687	0.2079271	0.2144375
##	Cluster 4	0.3753366	0.3618812	0.3686436	0.3333564	0.3093465	0.3096238	0.3310198
##	Cluster 5	0.4512698	0.4641429	0.4954603	0.4849048	0.4703968	0.4593333	0.4904127
##		24829	24830	24831	24832	24833	24834	24835
##	Cluster 1	0.1937256	0.2037309	0.2415891	0.3063042	0.4386216	0.5896276	0.6232485
##	Cluster 2	0.2603538	0.2654551	0.2857936	0.3585038	0.4798526	0.6180000	0.6845910
##	Cluster 3	0.2056458	0.2363906	0.2907708	0.3357604	0.3436354	0.4101510	0.4987240
##	Cluster 4	0.3521089	0.3675644	0.4518416	0.5081584	0.6422970	0.6966832	0.7234059
##	Cluster 5	0.4742540	0.4829048	0.4686349	0.5180635	0.5892857	0.6827619	0.7073333

##		24836	24837	24838	24839	24840	24841	24842
##	Cluster 1	0.5549145	0.5047634	0.5052439	0.5122273	0.5269119	0.4878396	0.4679185
##	Cluster 2	0.6662218	0.6104590	0.6091359	0.5789718	0.5653731	0.5774013	0.5512179
##	Cluster 3	0.4978958	0.4215625	0.4200417	0.4305990	0.4227240	0.4182031	0.4368802
##	Cluster 4	0.7870099	0.6547525	0.5718713	0.5764257	0.6335743	0.7163267	0.5994059
##	Cluster 5	0.6748413	0.7085556	0.7275556	0.8712222	0.7986667	0.8510000	0.8011111
##		24843	24844	24845	24846	24847	24848	24849
##	Cluster 1	0.4780437	0.5205613	0.5596296	0.5218151	0.5345043	0.5155905	0.5913174
##	Cluster 2	0.5851256	0.6254282	0.5978577	0.5815897	0.5327449	0.5685538	0.5999987
##	Cluster 3	0.4386510	0.4540625	0.4574844	0.4440365	0.4439740	0.4436823	0.4644271
##	Cluster 4	0.5816832	0.6832079	0.6266436	0.5782178	0.5611089	0.5808317	0.7042970
##	Cluster 5	0.7702222	0.6365714	0.6494921	0.5330476	0.5626667	0.6076190	0.5481270
##		24850	24851	24852	24853	24854	24855	24856
##	Cluster 1	0.6448582	0.7552803	0.9440616	1.0443062	1.1152571	1.1292213	1.0725812
##	Cluster 2	0.7025679	0.8337577	1.0180897	1.1258833	1.1747769	1.2115090	1.1492769
##	Cluster 3	0.5315313	0.6633698	0.7851875	0.9553281	1.0088490	0.9583906	0.8738698
##	Cluster 4	0.7193762	0.7413069	0.8647327	0.9719604	1.0005347	1.1592871	1.1243366
##	Cluster 5	0.6367460	0.6202222	0.7843651	0.8294444	0.8945079	0.9140952	0.9701905
##		24857	24858	24859	24860	24861	24862	24863
##	Cluster 1	1.0897091	1.0446547	1.0076156	0.9643830	0.9470464	0.9013453	0.8620537
##	Cluster 2	1.1512333	1.1582103	1.1101692	1.0739744	1.0841808	0.9921179	0.9461282
##	Cluster 3	0.8838906	0.8210104	0.8570156	0.7994062	0.7911667	0.7717656	0.6808125
##	Cluster 4	1.0428614	1.0178911	0.9552574	0.9519208	0.9821485	0.8980693	0.9120297
##	Cluster 5	0.9958730	1.0037460	0.9799206	1.0449524	0.9568889	0.9308571	0.8650635
##		24864	24865	24866	24867	24868	24869	24870
##	Cluster 1	0.7640908	0.6556329	0.5469569	0.4305620	0.3413559	0.2731431	0.2207376
##	Cluster 2	0.8427833	0.7369538	0.6292590	0.4901346	0.4010615	0.3212308	0.2797667
##	Cluster 3	0.6374271	0.5842917	0.4828385	0.4082500	0.3145938	0.2786510	0.2286146
##	Cluster 4	0.8513663	0.7806238	0.6807624	0.5027525	0.4676238	0.4292079	0.4235446
##	Cluster 5	0.8905714	0.8066190	0.7220794	0.5803016	0.4570635	0.4216190	0.4078254
##		24871	24872	24873	24874	24875	24876	24877
##	Cluster 1	0.1961365	0.1899556	0.1832697	0.1833028	0.1818098	0.1787396	0.1897091
##	Cluster 2	0.2525487	0.2470321	0.2457936	0.2370244	0.2357885	0.2318397	0.2300205
##	Cluster 3	0.2070000	0.1989948	0.1931823	0.1822396	0.1846562	0.1766406	0.1892396
##	Cluster 4	0.3907228	0.3675248	0.3434653	0.3492277	0.3305347	0.3174653	0.3421089
##	Cluster 5	0.3836032	0.3782540	0.3915556	0.3850317	0.4158730	0.3874127	0.3740000
##		24878	24879	24880	24881	24882	24883	24884
##	Cluster 1	0.2021213	0.2434109	0.3126759	0.4740053	0.6160040	0.6454215	0.5586912
##	Cluster 2	0.2404526	0.2802692	0.3287744	0.4672769	0.6384872	0.6571526	0.6513808
##	Cluster 3	0.2192500	0.2487031	0.2638177	0.3507292	0.4189427	0.4833542	0.4575885
##	Cluster 4	0.3733663	0.4251683	0.5274851	0.7334752	0.6085545	0.7379505	0.7831980
##	Cluster 5	0.4051270	0.4734603	0.4881270	0.5818413	0.5961587	0.6657302	0.6846349
##		24885	24886	24887	24888	24889	24890	24891
##	Cluster 1	0.5046335	0.4730331	0.4628317	0.4446634	0.4519649	0.4548781	0.4722538
##	Cluster 2	0.6260526	0.5993269	0.5614295	0.5424013	0.5181487	0.5078013	0.5119321
##	Cluster 3	0.4769740	0.4322813	0.4858698	0.4488594	0.4231094	0.4323229	0.4507135
##	Cluster 4	0.6873267	0.6274059	0.5234257	0.5531782	0.5094257	0.5279109	0.5636832
##	Cluster 5	0.6666825	0.7602857	0.6119048	0.6193651	0.5839365	0.4820794	0.5157937
##		24892	24893	24894	24895	24896	24897	24898
##	Cluster 1	0.5000808	0.5160583	0.5074288	0.5098807	0.5121577	0.5724248	0.6229198
##	Cluster 2	0.5262372	0.5454628	0.5357449	0.5111756	0.5339718	0.5774897	0.6374436
##	Cluster 3	0.4218750	0.5358698	0.4840156	0.4821458	0.5320156	0.5448802	0.5208385
##	Cluster 4	0.6294851	0.5587228	0.5893465	0.5719307	0.5916733	0.5689406	0.6184158
##	Cluster 5	0.5667937	0.5937302	0.5467937	0.5421270	0.6049365	0.5286984	0.5480952

##		24899	24900	24901	24902	24903	24904	24905
##	Cluster 1	0.7472061	0.9127488	1.0301034	1.0955666	1.1152459	1.0739463	1.0536912
##	Cluster 2	0.7431846	0.9906179	1.1441590	1.2479308	1.2236487	1.1926064	1.1776000
##	Cluster 3	0.6056094	0.6772448	0.8155313	0.9147188	0.9112865	0.9136823	0.8446198
##	Cluster 4	0.7002871	0.8847327	0.9446139	0.9730792	0.9500396	1.0493564	1.0209802
##	Cluster 5	0.6428413	0.8256825	0.9067143	0.9791270	0.9026825	0.9712381	0.9452381
##		24906	24907	24908	24909	24910	24911	24912
##	Cluster 1	1.0429198	1.0282187	1.0024592	0.9790663	0.9372982	0.8630371	0.7544751
##	Cluster 2	1.1615744	1.1296038	1.1037308	1.1227846	1.0467808	0.9931154	0.8775423
##	Cluster 3	0.8410781	0.8068958	0.8594271	0.7937292	0.7826562	0.7006667	0.6209687
##	Cluster 4	1.0575743	0.9820693	0.9387525	0.9233465	0.9582574	0.8698416	0.7721881
##	Cluster 5	0.9901429	0.9723175	0.9314603	0.9589524	0.9573651	0.9055873	0.8200794
##		24913	24914	24915	24916	24917	24918	24919
##	Cluster 1	0.6660583	0.5437561	0.4176600	0.3310524	0.2746508	0.2330040	0.2000497
##	Cluster 2	0.7440308	0.6184269	0.5044731	0.4113654	0.3280218	0.2867615	0.2679821
##	Cluster 3	0.5264792	0.4174375	0.3420313	0.2893542	0.2607865	0.2268542	0.2225781
##	Cluster 4	0.7047228	0.5969802	0.5916931	0.5264950	0.4398218	0.4179703	0.3834851
##	Cluster 5	0.7747778	0.7104444	0.5454921	0.4629365	0.4309524	0.4164444	0.4188571
##		24920	24921	24922	24923	24924	24925	24926
##	Cluster 1	0.1874062	0.1833241	0.1859039	0.1879006	0.1832154	0.1951750	0.2191968
##	Cluster 2	0.2575667	0.2403295	0.2402000	0.2333064	0.2377013	0.2508308	0.2455718
##	Cluster 3	0.1987865	0.1931510	0.1895677	0.2142865	0.2254219	0.2377135	0.2458073
##	Cluster 4	0.3662079	0.3584554	0.3223564	0.2821386	0.3150990	0.3559109	0.3508416
##	Cluster 5	0.4007460	0.4129365	0.4082063	0.3961746	0.3859206	0.3876349	0.4146825
##		24927	24928	24929	24930	24931	24932	24933
##	Cluster 1	0.2450669	0.3175772	0.4886600	0.6154387	0.6386773	0.5919311	0.5354228
##	Cluster 2	0.2984179	0.3575487	0.4583821	0.6179321	0.6967564	0.6898038	0.6639231
##	Cluster 3	0.3063802	0.3405000	0.4112917	0.5424896	0.5438281	0.5162292	0.4833125
##	Cluster 4	0.4050891	0.4971881	0.5628713	0.6778812	0.7628713	0.7346832	0.6081386
##	Cluster 5	0.4453810	0.4735873	0.6356825	0.7001746	0.6935397	0.6272381	0.7282857
##		24934	24935	24936	24937	24938	24939	24940
##	Cluster 1	0.5124162	0.5014566	0.4653373	0.4662492	0.4767011	0.4719032	0.5139861
##	Cluster 2	0.6250500	0.5575244	0.5468936	0.5244167	0.5323641	0.5805436	0.5775885
##	Cluster 3	0.4330781	0.4059948	0.4032240	0.3905938	0.4389167	0.4602188	0.5058385
##	Cluster 4	0.6430495	0.6651584	0.5863168	0.6278515	0.6490198	0.5367921	0.6377723
##	Cluster 5	0.7354921	0.6481746	0.6709206	0.6586349	0.6167143	0.7594127	0.6540635
##		24941	24942	24943	24944	24945	24946	24947
##	Cluster 1	0.5522326	0.5179092	0.5243804	0.5215626	0.5681862	0.6260941	0.7620987
##	Cluster 2	0.5915513	0.5687179	0.5561410	0.5393321	0.6256692	0.7129372	0.8317462
##	Cluster 3	0.5132917	0.4681771	0.4420156	0.4692135	0.5297760	0.5903802	0.6558385
##	Cluster 4	0.6040495	0.6627426	0.6230000	0.6255941	0.7381386	0.6931386	0.6727327
##	Cluster 5	0.6661746	0.5326667	0.5011746	0.5069683	0.5183333	0.5542381	0.6854921
##		24948	24949	24950	24951	24952	24953	24954
##	Cluster 1	0.9198125	1.0071127	1.0532167	1.0638701	1.0345195	1.0684950	1.0510577
##	Cluster 2	0.9844833	1.1134064	1.1736282	1.1654756	1.1035231	1.1579564	1.1371103
##	Cluster 3	0.7469323	0.8560833	0.9455052	0.9717292	0.9099167	0.9182500	0.8721354
##	Cluster 4	0.8870495	0.8947327	0.9535446	0.9657525	0.9920792	0.9985050	1.0014455
##	Cluster 5	0.8562857	0.8809206	0.7745556	0.8380952	0.8238095	0.9227143	0.8445079
##		24955	24956	24957	24958	24959	24960	24961
##	Cluster 1	1.0327025	0.9852922	0.9556726	0.8918661	0.8282213	0.7452638	0.6511199
##	Cluster 2	1.0780410	1.0539385	1.0261372	1.0248013	0.9332038	0.8582256	0.7275551
##	Cluster 3	0.8457031	0.8281510	0.7967188	0.7405833	0.7059948	0.5906771	0.5325104
##	Cluster 4	0.9747030	0.9173069	0.9263465	0.9350990	0.8701287	0.8040099	0.7981584
##	Cluster 5	0.8666032	0.8357302	0.8823651	0.8868413	0.8023333	0.8104921	0.7284762

##		24962	24963	24964	24965	24966	24967	24968
## Cluster 1	0.5571027	0.4085673	0.3201213	0.2687316	0.2216070	0.2019192	0.1916117	
## Cluster 2	0.6147308	0.4909641	0.4075141	0.3325256	0.2919833	0.2632590	0.2461628	
## Cluster 3	0.4614740	0.3755938	0.3129375	0.2639063	0.2049167	0.2023021	0.1832656	
## Cluster 4	0.7245842	0.6027624	0.5011485	0.4314158	0.3355446	0.3028911	0.3427426	
## Cluster 5	0.6723810	0.5785079	0.3984762	0.3674127	0.3521111	0.3460159	0.3533333	
##		24969	24970	24971	24972	24973	24974	24975
## Cluster 1	0.1838860	0.1843254	0.1812445	0.1786402	0.1897966	0.2038807	0.2494891	
## Cluster 2	0.2436859	0.2388808	0.2300346	0.2229821	0.2390526	0.2473103	0.2924526	
## Cluster 3	0.1796094	0.1732969	0.1838958	0.1846719	0.1949010	0.2471146	0.2873802	
## Cluster 4	0.3561683	0.3029109	0.2877525	0.3169010	0.3613267	0.3614851	0.3412277	
## Cluster 5	0.3499206	0.3498730	0.3390159	0.3205079	0.3259683	0.3495873	0.3518730	
##		24976	24977	24978	24979	24980	24981	24982
## Cluster 1	0.3079920	0.4738138	0.6243976	0.6576806	0.6076203	0.5399549	0.5031650	
## Cluster 2	0.3578103	0.4627846	0.6304346	0.6725936	0.6439564	0.6258936	0.6120705	
## Cluster 3	0.3564792	0.4125729	0.4090521	0.5628906	0.4992187	0.4847656	0.5641771	
## Cluster 4	0.4188317	0.5193465	0.7175050	0.5784554	0.6722475	0.6866040	0.6312970	
## Cluster 5	0.3845714	0.4785079	0.5230476	0.6259683	0.5566508	0.6174444	0.5751270	
##		24983	24984	24985	24986	24987	24988	24989
## Cluster 1	0.5117031	0.4810133	0.4608224	0.4244619	0.4670835	0.5139404	0.5359165	
## Cluster 2	0.5805154	0.5624897	0.5512231	0.5165256	0.5322987	0.5564590	0.5468538	
## Cluster 3	0.4898698	0.4093542	0.3965573	0.4029792	0.4610417	0.5244583	0.4960729	
## Cluster 4	0.5356436	0.6188317	0.5766337	0.5314851	0.6253861	0.6490792	0.6543861	
## Cluster 5	0.4902698	0.5106667	0.4996349	0.5589048	0.5961111	0.5358254	0.5471587	
##		24990	24991	24992	24993	24994	24995	24996
## Cluster 1	0.4921968	0.4844248	0.5068953	0.5455282	0.5975812	0.6871643	0.8410179	
## Cluster 2	0.5304628	0.5586628	0.5493256	0.5848538	0.6675026	0.7398833	0.9220859	
## Cluster 3	0.3986667	0.3982240	0.4176979	0.4672240	0.5386823	0.7022812	0.7481354	
## Cluster 4	0.6504356	0.6030693	0.5860792	0.5834752	0.6583564	0.7044752	0.8041881	
## Cluster 5	0.5168095	0.5077143	0.5002381	0.4817619	0.5501429	0.6096667	0.7003016	
##		24997	24998	24999	25000	25001	25002	25003
## Cluster 1	0.9957488	1.0699887	1.0706262	1.0461093	1.0232710	1.0254288	0.9905633	
## Cluster 2	1.0775718	1.1266590	1.1400718	1.1254179	1.1337500	1.0890487	1.0812885	
## Cluster 3	0.7751667	0.8818698	0.9260781	0.8711042	0.8552292	0.8562708	0.8258490	
## Cluster 4	0.9719703	1.2374158	1.2713069	1.1702574	1.0874257	1.1134752	1.0980594	
## Cluster 5	0.8139524	0.9188730	1.0153333	1.0182540	1.0774762	0.9924762	0.9873810	
##		25004	25005	25006	25007	25008	25009	25010
## Cluster 1	0.9437177	0.9610742	0.9120716	0.8725129	0.7700908	0.6563777	0.5455222	
## Cluster 2	1.0472526	1.0364756	1.0070936	0.9643590	0.8595000	0.7416692	0.6134115	
## Cluster 3	0.7510729	0.7417187	0.7085729	0.6568437	0.6039479	0.5636406	0.4924948	
## Cluster 4	1.0273564	1.0129802	1.0112079	0.9863267	0.8953663	0.8148812	0.7496337	
## Cluster 5	0.9732222	0.8453492	0.7777619	0.9234921	0.8248095	0.7965079	0.6937778	
##		25011	25012	25013	25014	25015	25016	25017
## Cluster 1	0.4330133	0.3402372	0.2831405	0.2393320	0.2169059	0.1979311	0.1903088	
## Cluster 2	0.5015410	0.4050628	0.3551564	0.2933538	0.2775449	0.2716090	0.2715487	
## Cluster 3	0.3968958	0.3199063	0.2622656	0.2137344	0.2065677	0.1886875	0.1913594	
## Cluster 4	0.6862475	0.5646832	0.5070396	0.4671188	0.4103960	0.3960792	0.3894356	
## Cluster 5	0.5962698	0.4973810	0.4741587	0.4180794	0.4175079	0.4159524	0.4296032	
##		25018	25019	25020	25021	25022	25023	25024
## Cluster 1	0.1898443	0.1922737	0.1945023	0.1956474	0.2119165	0.2552896	0.3043552	
## Cluster 2	0.2659949	0.2704141	0.2591667	0.2618244	0.2681282	0.3019321	0.3563769	
## Cluster 3	0.1820417	0.2153490	0.2131198	0.2100365	0.2326719	0.2594427	0.3588542	
## Cluster 4	0.3779604	0.3736436	0.3520297	0.4349010	0.4462277	0.4186238	0.4740297	
## Cluster 5	0.4360000	0.4223016	0.4381111	0.4211905	0.4680317	0.4920635	0.5173175	

##		25025	25026	25027	25028	25029	25030	25031
##	Cluster 1	0.4551080	0.5820126	0.6401763	0.5893300	0.5170689	0.5042995	0.5331372
##	Cluster 2	0.4723641	0.6266577	0.6920308	0.7115949	0.6555910	0.6575256	0.6403487
##	Cluster 3	0.4005781	0.4529583	0.4937500	0.5130833	0.5175625	0.5285885	0.4340104
##	Cluster 4	0.6408713	0.7229307	0.8119208	1.0060891	0.7904851	0.8330693	0.7627030
##	Cluster 5	0.5895714	0.7298254	0.8183968	0.7265079	0.8660317	0.7408730	0.7040159
##		25032	25033	25034	25035	25036	25037	25038
##	Cluster 1	0.5166667	0.4842346	0.4655189	0.4912286	0.5229384	0.5341544	0.4968052
##	Cluster 2	0.6124615	0.6203628	0.6148436	0.6109090	0.6345423	0.6251256	0.6225538
##	Cluster 3	0.4581406	0.4589583	0.4363802	0.4712135	0.5785260	0.5986719	0.5124531
##	Cluster 4	0.7396436	0.7346733	0.6860792	0.6495347	0.6735248	0.6270099	0.6716535
##	Cluster 5	0.7124762	0.8232540	0.7925873	0.7758730	0.8648730	0.8028095	0.6909683
##		25039	25040	25041	25042	25043	25044	25045
##	Cluster 1	0.5104023	0.5352611	0.5321630	0.6171007	0.7379198	0.8837873	1.0216395
##	Cluster 2	0.6094179	0.6382910	0.6350064	0.7062179	0.8214346	1.0212782	1.1806372
##	Cluster 3	0.4157188	0.4764687	0.4916198	0.5569948	0.6088125	0.7477969	0.9321615
##	Cluster 4	0.6563663	0.5399604	0.6607426	0.7592277	0.8223465	0.9639703	1.0392079
##	Cluster 5	0.6055397	0.6360317	0.6473492	0.6887619	0.8492857	0.9128254	0.9170635
##		25046	25047	25048	25049	25050	25051	25052
##	Cluster 1	1.1216806	1.1290888	1.0795374	1.0519397	1.0156289	0.9729722	0.9565381
##	Cluster 2	1.2259218	1.2482474	1.2065513	1.1816449	1.1436346	1.1213885	1.1157385
##	Cluster 3	0.9069896	0.9043854	0.9380156	0.9437708	0.9952865	0.9268854	0.8600625
##	Cluster 4	1.1398812	1.1983564	1.1599901	1.1659802	1.0032178	0.9906040	1.0439703
##	Cluster 5	1.1178413	1.1934127	1.1095238	1.0589524	1.0249524	1.1637937	1.2382540
##		25053	25054	25055	25056	25057	25058	25059
##	Cluster 1	0.9287966	0.9063009	0.8346952	0.7724122	0.7178867	0.6635129	0.5382744
##	Cluster 2	1.1306962	1.0493551	0.9609974	0.9135231	0.8663897	0.7640679	0.6225013
##	Cluster 3	0.8253385	0.8222917	0.7255208	0.6625885	0.6572187	0.5363229	0.4592604
##	Cluster 4	1.0548119	1.0195644	0.9835842	1.0853267	0.9990396	0.8991485	0.7154455
##	Cluster 5	1.2839365	1.0552381	0.9861111	1.0013651	0.9212063	0.8998571	0.7799683
##		25060	25061	25062	25063	25064	25065	25066
##	Cluster 1	0.4240199	0.3525779	0.2904500	0.2573857	0.2311922	0.2136322	0.2099901
##	Cluster 2	0.5080769	0.4500090	0.3742564	0.3392487	0.3141269	0.3013923	0.2926333
##	Cluster 3	0.3560833	0.3182344	0.2798281	0.2492396	0.2199271	0.2119792	0.2175156
##	Cluster 4	0.5914158	0.5410000	0.5032277	0.4336040	0.4068812	0.4484158	0.4206139
##	Cluster 5	0.6022540	0.5207937	0.4799048	0.5074127	0.4676825	0.4906508	0.4822857
##		25067	25068	25069	25070	25071	25072	25073
##	Cluster 1	0.1974023	0.1972492	0.1948933	0.2064871	0.2143287	0.2373671	0.2906793
##	Cluster 2	0.2838910	0.2706846	0.2897423	0.2944603	0.3008346	0.3081962	0.3575821
##	Cluster 3	0.2257760	0.1974427	0.2030260	0.2046146	0.1971823	0.2288021	0.2460729
##	Cluster 4	0.3975545	0.3841089	0.4660495	0.4325941	0.4042772	0.4772079	0.5246337
##	Cluster 5	0.4765556	0.4803651	0.5020000	0.5110476	0.4995238	0.5150317	0.5992063
##		25074	25075	25076	25077	25078	25079	25080
##	Cluster 1	0.3329828	0.3939735	0.4800119	0.5536203	0.6334347	0.6755467	0.7279569
##	Cluster 2	0.3975500	0.4951051	0.5795885	0.6626397	0.7284269	0.7691962	0.8149667
##	Cluster 3	0.2968854	0.3347708	0.4075990	0.4927344	0.4933854	0.6210313	0.6401042
##	Cluster 4	0.5505842	0.7018515	0.6948713	0.7163762	0.7933762	0.7801683	0.7673465
##	Cluster 5	0.7305873	0.8613492	0.8784603	0.8761270	0.9860952	0.8921746	0.8324762
##		25081	25082	25083	25084	25085	25086	25087
##	Cluster 1	0.7427396	0.7231875	0.7521339	0.7908701	0.7618429	0.7765799	0.7536746
##	Cluster 2	0.7980526	0.8369090	0.8727782	0.8792051	0.8289795	0.8070205	0.7740782
##	Cluster 3	0.6720885	0.6095260	0.6351302	0.6375417	0.6112188	0.6808490	0.6297865
##	Cluster 4	0.7825050	0.7154752	0.6595050	0.6560099	0.7731485	0.7067228	0.7696931
##	Cluster 5	0.9273175	1.0007619	0.9710952	0.9416032	0.9500952	0.9140635	0.8366825

##		25088	25089	25090	25091	25092	25093	25094
##	Cluster 1	0.7124076	0.7253009	0.7580192	0.8182465	0.9380961	1.0806408	1.2105374
##	Cluster 2	0.7549179	0.8043782	0.8414103	0.9612551	1.0733756	1.2278487	1.3013295
##	Cluster 3	0.6309792	0.6277187	0.6890260	0.7292708	0.8535208	0.9328073	0.9459271
##	Cluster 4	0.6393861	0.6685149	0.7785941	0.7893861	0.8868812	0.9974257	1.1565941
##	Cluster 5	0.9546508	0.9579683	1.0144603	1.0346508	1.1644127	1.3221905	1.5215079
##		25095	25096	25097	25098	25099	25100	25101
##	Cluster 1	1.1770471	1.1820543	1.114869	1.0545553	1.0320040	1.0007435	0.9488648
##	Cluster 2	1.2809628	1.2340872	1.211433	1.2157064	1.1889423	1.1520526	1.1690231
##	Cluster 3	0.9425156	0.9842917	1.010297	0.9032396	0.8663021	0.8220156	0.8585417
##	Cluster 4	1.2007723	1.1996139	1.198119	1.0604059	1.0597723	1.0474257	1.0841485
##	Cluster 5	1.5277619	1.3546825	1.287984	1.3287778	1.3846667	1.4343016	1.2154444
##		25102	25103	25104	25105	25106	25107	25108
##	Cluster 1	0.8871021	0.8413817	0.7669987	0.7000126	0.6108960	0.5061915	0.4194367
##	Cluster 2	1.0987846	1.0399974	0.9675462	0.8415615	0.7447756	0.6230308	0.5144192
##	Cluster 3	0.7961042	0.7639948	0.7173958	0.6567708	0.5556719	0.4812031	0.3987083
##	Cluster 4	1.0392475	0.9586931	0.9370594	0.8840792	0.8375644	0.6442079	0.5770396
##	Cluster 5	1.1871111	1.1860635	1.1598095	1.0908254	0.8802063	0.7768254	0.7323175
##		25109	25110	25111	25112	25113	25114	25115
##	Cluster 1	0.3651425	0.3080258	0.2687833	0.2501783	0.2316574	0.2225573	0.2107581
##	Cluster 2	0.4509462	0.3961628	0.3565551	0.3381615	0.3259205	0.3076756	0.2849949
##	Cluster 3	0.3499219	0.3046667	0.2916615	0.2550677	0.2350156	0.2426615	0.2371302
##	Cluster 4	0.5956139	0.5200792	0.4987426	0.5002277	0.4951782	0.4266436	0.3890594
##	Cluster 5	0.6531746	0.5695079	0.5766984	0.5630000	0.5685714	0.5600635	0.6133333
##		25116	25117	25118	25119	25120	25121	25122
##	Cluster 1	0.1976090	0.1988900	0.2009583	0.2166561	0.2329079	0.2630457	0.2979264
##	Cluster 2	0.2796756	0.2879885	0.2966038	0.3044487	0.3356410	0.3608269	0.3876192
##	Cluster 3	0.2489167	0.2377708	0.2504531	0.2317188	0.2379740	0.2523646	0.2914323
##	Cluster 4	0.4137822	0.4977426	0.4648911	0.3906634	0.4350297	0.5890396	0.5707129
##	Cluster 5	0.5537937	0.5626984	0.5497778	0.5877778	0.5539683	0.6694921	0.7161587
##		25123	25124	25125	25126	25127	25128	25129
##	Cluster 1	0.3453645	0.4327522	0.5256680	0.6167011	0.7037966	0.7948304	0.8209337
##	Cluster 2	0.4635038	0.5570923	0.6652179	0.7491731	0.8483962	0.9005769	0.9052974
##	Cluster 3	0.3136042	0.4601771	0.5140625	0.5436250	0.6214583	0.5526667	0.6180469
##	Cluster 4	0.6264851	0.7211980	0.8045743	0.8252574	0.7688416	0.8455644	0.8726337
##	Cluster 5	0.7512381	0.8224444	0.9214444	1.0515714	1.0329524	0.9287937	0.9856032
##		25130	25131	25132	25133	25134	25135	25136
##	Cluster 1	0.8486368	0.8473877	0.9055302	0.8918940	0.8607409	0.8140948	0.7587985
##	Cluster 2	0.9447308	1.0232500	0.9965974	0.9633641	0.8724962	0.8864577	0.8214103
##	Cluster 3	0.6787656	0.7702187	0.7769896	0.7753542	0.6713281	0.6569531	0.6616719
##	Cluster 4	0.9896139	0.8533564	0.9312871	0.8731485	0.9130594	0.8734653	0.9657426
##	Cluster 5	0.9558571	1.0676667	0.9365238	0.9582698	1.0416190	0.9822381	0.9488413
##		25137	25138	25139	25140	25141	25142	25143
##	Cluster 1	0.7815229	0.7667522	0.8045673	0.9299052	1.0932207	1.1441266	1.1770265
##	Cluster 2	0.8355154	0.8785603	0.9863872	1.0865987	1.1938090	1.2814782	1.2852923
##	Cluster 3	0.6560938	0.6553854	0.7218229	0.8515208	0.9178646	0.9281302	0.8676979
##	Cluster 4	0.9250594	0.9347525	0.9450396	1.0288812	1.0921188	1.2299010	1.2270198
##	Cluster 5	1.0099048	1.0313175	1.0527302	1.1889841	1.2843492	1.3120952	1.3623651
##		25144	25145	25146	25147	25148	25149	25150
##	Cluster 1	1.154330	1.1515315	1.085704	1.0704129	1.0103366	0.9775845	0.9270232
##	Cluster 2	1.262028	1.2514885	1.253751	1.1985513	1.2012000	1.1641705	1.1082333
##	Cluster 3	0.825526	0.8792448	0.867724	0.8938958	0.9007656	0.8454010	0.8099479
##	Cluster 4	1.248158	1.2095347	1.217990	1.1436337	1.1135743	1.1211089	1.1366337
##	Cluster 5	1.434032	1.2752063	1.274095	1.2788730	1.1154762	1.2986508	1.2543333

##		25151	25152	25153	25154	25155	25156	25157
##	Cluster 1	0.8616561	0.7877515	0.6804274	0.5577349	0.4477084	0.3603108	0.2979463
##	Cluster 2	1.0531474	0.9672410	0.8002321	0.6711654	0.5550513	0.4840949	0.4210436
##	Cluster 3	0.7212031	0.6664323	0.6107344	0.5095573	0.4359062	0.3232708	0.2857292
##	Cluster 4	1.0373069	1.0461188	0.9858614	0.8265941	0.7642871	0.6243267	0.5098020
##	Cluster 5	1.2368571	1.1718571	0.9951429	0.8965556	0.7749206	0.7586190	0.6768889
##		25158	25159	25160	25161	25162	25163	25164
##	Cluster 1	0.2628860	0.2304076	0.2117064	0.1995997	0.1956859	0.1945752	0.1871630
##	Cluster 2	0.3727026	0.3360013	0.3237410	0.3129718	0.2949987	0.2936795	0.2915872
##	Cluster 3	0.2465885	0.2223385	0.2255625	0.2116406	0.2127292	0.2300990	0.2463490
##	Cluster 4	0.4499703	0.4326238	0.4831188	0.4882178	0.3765842	0.3853663	0.4200396
##	Cluster 5	0.6611429	0.6608095	0.6157937	0.6687460	0.6380317	0.6350000	0.6282063
##		25165	25166	25167	25168	25169	25170	25171
##	Cluster 1	0.2029987	0.2183970	0.2491975	0.3106183	0.4614805	0.5738038	0.6211935
##	Cluster 2	0.3059615	0.3224192	0.3548756	0.4088167	0.5098654	0.6523769	0.7230115
##	Cluster 3	0.2397552	0.2679479	0.3013802	0.3399271	0.3818542	0.4227865	0.5034427
##	Cluster 4	0.4637822	0.4240297	0.4051287	0.4972772	0.6223267	0.7442871	0.8108218
##	Cluster 5	0.6169206	0.6152063	0.6088095	0.7268095	0.7918889	0.9126032	0.9765714
##		25172	25173	25174	25175	25176	25177	25178
##	Cluster 1	0.6207243	0.5680583	0.5483917	0.5338635	0.5615686	0.5615109	0.5530974
##	Cluster 2	0.7321436	0.7189051	0.7409692	0.7564410	0.7527821	0.7701436	0.7362872
##	Cluster 3	0.5467812	0.4612865	0.4468385	0.4615208	0.4965885	0.4351146	0.4664583
##	Cluster 4	0.8714554	0.7950099	0.7332673	0.7762277	0.7521881	0.8031287	0.8511287
##	Cluster 5	0.9993175	1.0120952	1.1211111	1.0966825	1.0402063	1.1053333	1.0604444
##		25179	25180	25181	25182	25183	25184	25185
##	Cluster 1	0.5589271	0.6016395	0.5921696	0.5536315	0.5600457	0.5701359	0.6210543
##	Cluster 2	0.7762346	0.7284218	0.7267846	0.6940308	0.7210051	0.7105859	0.7307859
##	Cluster 3	0.5275052	0.5762969	0.4759271	0.4738750	0.4860156	0.4714479	0.5178021
##	Cluster 4	0.8608812	0.9186436	0.9081881	0.8081386	0.8181089	0.7503465	0.8242574
##	Cluster 5	1.1207778	1.0855873	1.0584921	1.0806984	1.0323810	1.0708889	1.1035238
##		25186	25187	25188	25189	25190	25191	25192
##	Cluster 1	0.6843161	0.7792989	0.9504427	1.0764102	1.145691	1.1706885	1.1157084
##	Cluster 2	0.7860256	0.9034756	1.1306128	1.2763641	1.394468	1.3615962	1.3648808
##	Cluster 3	0.6041458	0.6346875	0.7545885	0.8743073	1.025740	0.9567396	0.8961979
##	Cluster 4	0.8234455	0.9143465	1.0929505	1.1927426	1.270525	1.2510693	1.2595545
##	Cluster 5	1.1349365	1.3089841	1.4706667	1.5469048	1.549397	1.6519048	1.8015079
##		25193	25194	25195	25196	25197	25198	25199
##	Cluster 1	1.1182889	1.1182816	1.0800490	1.0861458	1.0410424	0.9795215	0.9174168
##	Cluster 2	1.3560974	1.3204090	1.3035321	1.2991872	1.2754051	1.2131269	1.1377321
##	Cluster 3	0.9386771	0.9707656	0.9402135	0.9882083	0.9233906	0.8459583	0.7344323
##	Cluster 4	1.2991386	1.2757921	1.3051485	1.1882772	1.2116634	1.1233267	1.0688812
##	Cluster 5	1.8727778	1.8164127	1.8041746	1.7504286	1.6626508	1.6667619	1.5846190
##		25200	25201	25202	25203	25204	25205	25206
##	Cluster 1	0.8271955	0.7195441	0.5924447	0.4506408	0.3700881	0.2912293	0.2560808
##	Cluster 2	1.0488833	0.9451782	0.7769205	0.6268128	0.5133167	0.4403795	0.3836308
##	Cluster 3	0.6895104	0.6182292	0.5082917	0.4676510	0.3819896	0.3185990	0.2839844
##	Cluster 4	1.0336040	0.8946337	0.7621683	0.6481188	0.5813762	0.5307426	0.5228218
##	Cluster 5	1.5556667	1.4262540	1.2090635	1.1025079	0.8700317	0.8052381	0.7708889
##		25207	25208	25209	25210	25211	25212	25213
##	Cluster 1	0.2327555	0.2150656	0.2112498	0.1981418	0.1969324	0.1991537	0.2085235
##	Cluster 2	0.3470628	0.3315359	0.3434423	0.3276051	0.3223474	0.3243782	0.3307538
##	Cluster 3	0.2450677	0.2472031	0.2341563	0.2326146	0.2262760	0.2491771	0.2683542
##	Cluster 4	0.5323564	0.5004653	0.4837624	0.4707129	0.4481584	0.4699109	0.5137822
##	Cluster 5	0.7397619	0.7945079	0.7960317	0.7682698	0.8093175	0.7788889	0.7856984

##		25214	25215	25216	25217	25218	25219	25220
##	Cluster 1	0.2167091	0.2483174	0.3169775	0.4393380	0.5748217	0.6272889	0.5839748
##	Cluster 2	0.3451346	0.3918038	0.4299833	0.5485103	0.6836808	0.7592397	0.7720705
##	Cluster 3	0.2969531	0.3098229	0.3518802	0.3563177	0.4636719	0.4965885	0.5580104
##	Cluster 4	0.5008515	0.5193663	0.5497129	0.7043960	0.8495842	0.8425941	0.8837921
##	Cluster 5	0.7480000	0.7883651	0.8272381	0.9211587	1.1872857	1.2532857	1.2429524
##		25221	25222	25223	25224	25225	25226	25227
##	Cluster 1	0.5784831	0.5588549	0.5776952	0.5986150	0.5989013	0.6163459	0.6334208
##	Cluster 2	0.7814000	0.8262179	0.8618821	0.8397641	0.8041679	0.8411974	0.8657372
##	Cluster 3	0.5538125	0.5528385	0.5205104	0.5022396	0.5894948	0.5660104	0.5761406
##	Cluster 4	0.7662376	0.6947030	0.7989901	0.9211683	0.8257624	0.8280693	0.9078614
##	Cluster 5	1.2541587	1.4030000	1.4675714	1.4713968	1.4901429	1.4047778	1.4712063
##		25228	25229	25230	25231	25232	25233	25234
##	Cluster 1	0.6452286	0.6323598	0.6136163	0.6066077	0.6095262	0.6545553	0.6943850
##	Cluster 2	0.8439192	0.8481538	0.8326513	0.8291808	0.8606026	0.8691628	0.9414295
##	Cluster 3	0.5321458	0.5217656	0.5651563	0.5777083	0.5682865	0.5847604	0.6564427
##	Cluster 4	0.9069010	0.8974455	0.8743861	0.8344851	0.8767228	0.9076634	0.8842079
##	Cluster 5	1.6316032	1.5252857	1.4086032	1.3705397	1.3643333	1.3603016	1.4947619
##		25235	25236	25237	25238	25239	25240	25241
##	Cluster 1	0.8265215	1.0168191	1.1495109	1.203856	1.2249761	1.1783625	1.1504188
##	Cluster 2	1.0511385	1.2214423	1.3508821	1.418037	1.4161679	1.4365308	1.3935321
##	Cluster 3	0.6815260	0.7942865	0.9944688	1.009036	0.9678906	0.8688698	0.9677396
##	Cluster 4	0.9522673	1.1800000	1.2608218	1.273277	1.2678713	1.2491881	1.1680891
##	Cluster 5	1.6138889	1.7613333	1.7929524	2.048302	2.0439524	1.9039524	1.9197143
##		25242	25243	25244	25245	25246	25247	25248
##	Cluster 1	1.1120683	1.0853386	1.0765699	1.0356534	0.9879781	0.9406806	0.8534692
##	Cluster 2	1.3891090	1.3921128	1.3754115	1.3559423	1.2929474	1.2175231	1.1213000
##	Cluster 3	0.9279219	0.9207344	0.9218906	0.9050885	0.8695990	0.7939271	0.7099583
##	Cluster 4	1.1876535	1.1791881	1.1470792	1.1993069	1.2079901	1.1186634	1.0285545
##	Cluster 5	1.9859206	1.9504603	1.9182857	1.8674444	1.8447302	1.7819206	1.5365079
##		25249	25250	25251	25252	25253	25254	25255
##	Cluster 1	0.7187064	0.5915673	0.4604725	0.3775335	0.3172551	0.2689443	0.2402366
##	Cluster 2	0.9837756	0.8178679	0.6847474	0.5525808	0.4740282	0.4228154	0.3948141
##	Cluster 3	0.6133750	0.5567292	0.4545885	0.3555781	0.3208073	0.3063854	0.2596354
##	Cluster 4	0.8721782	0.8188713	0.7173861	0.5655149	0.5200099	0.5136238	0.5381089
##	Cluster 5	1.4173492	1.3357778	1.2111746	1.0906349	1.0076032	1.0074286	0.9548095
##		25256	25257	25258	25259	25260	25261	25262
##	Cluster 1	0.2272220	0.2196143	0.2119649	0.2137058	0.2140311	0.2158860	0.2390630
##	Cluster 2	0.3853897	0.3858474	0.3787859	0.3648590	0.3622397	0.3791577	0.3912987
##	Cluster 3	0.2516927	0.2325156	0.2352292	0.2506198	0.2672344	0.2658750	0.2836250
##	Cluster 4	0.4818614	0.5080198	0.5010297	0.5285545	0.5327426	0.5494554	0.5072178
##	Cluster 5	0.9757460	0.9968571	0.9916667	1.0441270	1.0066190	1.0069206	0.9514286
##		25263	25264	25265	25266	25267	25268	25269
##	Cluster 1	0.2651246	0.3285706	0.4275971	0.5368628	0.5981869	0.6198973	0.6209344
##	Cluster 2	0.4272462	0.4821577	0.5675218	0.6853474	0.7570936	0.8312526	0.8723346
##	Cluster 3	0.2802083	0.2976094	0.3454740	0.4216146	0.5138229	0.5567188	0.6420469
##	Cluster 4	0.5609010	0.5597129	0.6254851	0.7938713	0.8502376	0.9713366	0.8698119
##	Cluster 5	0.9868095	0.9760159	1.1412063	1.2405714	1.2991429	1.3068413	1.3187778
##		25270	25271	25272	25273	25274	25275	25276
##	Cluster 1	0.6347866	0.6137038	0.6112293	0.6115176	0.5844049	0.6088761	0.6081166
##	Cluster 2	0.9093051	0.8589910	0.8875346	0.8791692	0.8540615	0.8541218	0.9012474
##	Cluster 3	0.5492187	0.5331719	0.5542708	0.5664375	0.5801719	0.5976771	0.6320208
##	Cluster 4	0.8349010	0.9263564	0.9665743	0.8972772	0.8662574	0.9171188	0.8631881
##	Cluster 5	1.4037143	1.5170794	1.5279206	1.3523810	1.3007778	1.3000159	1.3923492

##		25277	25278	25279	25280	25281	25282	25283
## Cluster 1	0.6381743	0.6424626	0.6126667	0.5776660	0.6264427	0.7024573	0.8031763	
## Cluster 2	0.9104308	0.8646744	0.8797321	0.8502769	0.8585487	0.9281321	1.0341949	
## Cluster 3	0.5949583	0.5321771	0.4953698	0.5198125	0.5108646	0.5422500	0.6641823	
## Cluster 4	0.8331683	0.9275149	0.8532376	0.7915545	0.8393366	0.9083267	0.9877822	
## Cluster 5	1.4170476	1.3422222	1.3232063	1.2462381	1.2529365	1.2395556	1.2901429	
##		25284	25285	25286	25287	25288	25289	25290
## Cluster 1	0.9278065	1.0976011	1.1437594	1.166758	1.1629006	1.1642094	1.1262671	
## Cluster 2	1.1849013	1.3664654	1.4659513	1.477044	1.4636808	1.4524321	1.4310936	
## Cluster 3	0.7822396	0.8442969	0.9843698	0.954750	0.9714063	0.9362708	0.9339792	
## Cluster 4	1.1212574	1.1900792	1.2861485	1.222574	1.1660891	1.1551188	1.1505644	
## Cluster 5	1.4991905	1.6097302	1.7763492	1.987127	2.0576825	1.9369206	1.7980952	
##		25291	25292	25293	25294	25295	25296	25297
## Cluster 1	1.1005706	1.0727972	1.0484751	0.9808986	0.9399085	0.8372319	0.7221365	
## Cluster 2	1.4329885	1.3941833	1.3538269	1.2981231	1.2385192	1.1264205	1.0216462	
## Cluster 3	0.8894271	0.9153333	0.8903281	0.8540000	0.8329688	0.7425677	0.6625781	
## Cluster 4	1.1043861	1.0697327	1.0613762	1.0350495	1.0231188	0.9713663	0.8709010	
## Cluster 5	1.7201587	1.7233968	1.5932540	1.5562857	1.5782698	1.5522063	1.4853492	
##		25298	25299	25300	25301	25302	25303	25304
## Cluster 1	0.6282054	0.4999443	0.4049887	0.3344950	0.2832730	0.2569079	0.2341663	
## Cluster 2	0.9047654	0.7421244	0.6144718	0.5339218	0.4712346	0.4478705	0.4134167	
## Cluster 3	0.5944740	0.4997292	0.4412448	0.3587083	0.3295625	0.2993229	0.2814635	
## Cluster 4	0.7857624	0.6816931	0.6664653	0.6624752	0.5714653	0.5272376	0.4675248	
## Cluster 5	1.3708730	1.1276667	0.9964286	0.9970952	0.9950476	0.9717778	0.9540635	
##		25305	25306	25307	25308	25309	25310	25311
## Cluster 1	0.2236395	0.2208734	0.2140020	0.2148416	0.2163744	0.2330007	0.2566614	
## Cluster 2	0.4133974	0.4036615	0.3998308	0.3930577	0.3956526	0.4085795	0.4319000	
## Cluster 3	0.2714063	0.2478125	0.2500938	0.2526771	0.2694115	0.2900677	0.3000365	
## Cluster 4	0.4838020	0.4956139	0.5005248	0.4618020	0.4794059	0.5143465	0.5868713	
## Cluster 5	1.0034762	1.0125397	0.9768730	0.9577619	0.9872063	0.9727302	1.0410952	
##		25312	25313	25314	25315	25316	25317	25318
## Cluster 1	0.3171677	0.4067681	0.5021756	0.5697349	0.6111577	0.6011750	0.6278191	
## Cluster 2	0.5027846	0.5964577	0.6999538	0.8028833	0.8690705	0.8841603	0.9068051	
## Cluster 3	0.3393021	0.3715677	0.4613594	0.4768177	0.5129740	0.5650729	0.5903490	
## Cluster 4	0.5958713	0.6916733	0.7195743	0.7210594	0.9139010	0.8997030	0.9568515	
## Cluster 5	1.1371270	1.1769683	1.2464444	1.2444444	1.2716508	1.3664286	1.4079365	
##		25319	25320	25321	25322	25323	25324	25325
## Cluster 1	0.6570590	0.6455984	0.6570033	0.6277700	0.6610729	0.6706938	0.7013863	
## Cluster 2	0.9124295	0.9382654	0.9347974	0.9344590	0.9274269	0.9574590	0.9420244	
## Cluster 3	0.5363698	0.5119635	0.6178958	0.6023177	0.6424375	0.6397656	0.6411302	
## Cluster 4	0.9170990	0.9719505	0.8872178	0.9698218	0.9643366	0.9115842	0.8544653	
## Cluster 5	1.3503651	1.2095873	1.1885556	1.2713810	1.4365714	1.6027460	1.5766825	
##		25326	25327	25328	25329	25330	25331	25332
## Cluster 1	0.6871146	0.6950265	0.6826322	0.6840232	0.7099814	0.8035905	0.9493055	
## Cluster 2	0.9252141	0.8981590	0.9359179	0.9571077	0.9701949	1.0592769	1.2720615	
## Cluster 3	0.6860781	0.6224792	0.6482917	0.5844635	0.5604740	0.6720521	0.8074479	
## Cluster 4	0.8656040	0.7929604	0.8744356	0.8975545	0.9694653	1.0315149	1.1444752	
## Cluster 5	1.4100000	1.3297778	1.4457937	1.4858095	1.4421587	1.4478571	1.7506032	
##		25333	25334	25335	25336	25337	25338	25339
## Cluster 1	1.0851604	1.149260	1.177411	1.1556342	1.1773028	1.1534354	1.100782	
## Cluster 2	1.3884564	1.481492	1.527141	1.5449897	1.5100821	1.5227372	1.491465	
## Cluster 3	0.8869687	1.040266	1.014010	0.9196458	0.9100417	0.9568385	0.938750	
## Cluster 4	1.3072475	1.428515	1.463594	1.4542772	1.3795347	1.4146238	1.404168	
## Cluster 5	1.8820794	2.021937	2.081000	1.9913810	1.9411429	1.9680317	1.901603	

##		25340	25341	25342	25343	25344	25345	25490
##	Cluster 1	1.041328	1.0414652	0.9921153	0.9289768	0.8769748	0.8061332	0.6255149
##	Cluster 2	1.454840	1.4245577	1.3578474	1.2895167	1.2153333	1.0868103	0.7704526
##	Cluster 3	0.885500	0.8580208	0.8588958	0.8025937	0.7735313	0.7316615	0.5158958
##	Cluster 4	1.318792	1.2541782	1.1465446	1.1475644	1.0166436	0.9819010	0.8103168
##	Cluster 5	1.893317	1.8890159	1.8959365	1.8448571	1.7672381	1.6710317	1.1137778
##		25491	25492	25493	25494	25495	25496	25497
##	Cluster 1	0.5280941	0.4459457	0.3885341	0.3364215	0.3031418	0.2807031	0.2578091
##	Cluster 2	0.6438231	0.5561090	0.4870551	0.4351346	0.3931500	0.3559282	0.3406782
##	Cluster 3	0.4221615	0.3593281	0.3073802	0.2669844	0.2399531	0.2226458	0.2261250
##	Cluster 4	0.7516337	0.6603960	0.5854752	0.5162970	0.4561881	0.4366931	0.5043069
##	Cluster 5	0.9477937	0.8216190	0.8180159	0.7412381	0.7034603	0.7178730	0.6797778
##		25498	25499	25500	25501	25502	25503	25504
##	Cluster 1	0.2496057	0.2368661	0.2254798	0.2225991	0.2206083	0.2317316	0.2473360
##	Cluster 2	0.3296462	0.3195910	0.3067064	0.2985910	0.3136128	0.3204795	0.3401551
##	Cluster 3	0.2303750	0.2199167	0.2022969	0.2100208	0.2064844	0.2335573	0.2629583
##	Cluster 4	0.4423861	0.3611188	0.3776832	0.4051188	0.4060990	0.4005545	0.3775545
##	Cluster 5	0.6346508	0.6127937	0.6582698	0.6155079	0.6698571	0.6551111	0.6457143
##		25505	25506	25507	25508	25509	25510	25511
##	Cluster 1	0.2833055	0.3135785	0.3441590	0.4103241	0.4742717	0.5657402	0.6176905
##	Cluster 2	0.3587859	0.3964603	0.4432308	0.5098987	0.6451910	0.6801577	0.7516077
##	Cluster 3	0.2512969	0.2875885	0.3168646	0.3672344	0.4216667	0.4620000	0.5728490
##	Cluster 4	0.4507030	0.4788614	0.4914950	0.5958713	0.6104455	0.6199604	0.6751782
##	Cluster 5	0.7199206	0.7076190	0.8435079	0.8989841	0.9336508	1.0218889	1.0400317
##		25512	25513	25514	25515	25516	25517	25518
##	Cluster 1	0.7098496	0.7821723	0.8044705	0.7978284	0.8375958	0.8779748	0.9029675
##	Cluster 2	0.8297833	0.9286115	0.9598282	1.0201154	0.9882128	0.9642667	0.9769154
##	Cluster 3	0.5992344	0.6162813	0.6559948	0.6434115	0.6789792	0.7535677	0.7272604
##	Cluster 4	0.7053267	0.8102574	0.9053960	0.8932178	0.8236238	0.8310693	0.8610693
##	Cluster 5	0.8843810	1.0890159	0.9920000	1.1014444	1.2235556	1.2015556	1.0893175
##		25519	25520	25521	25522	25523	25524	25525
##	Cluster 1	0.8735944	0.8603009	0.8624049	0.8653638	0.9316355	1.0127164	1.0870782
##	Cluster 2	0.9262359	0.9319500	0.9590769	1.0054692	1.0519910	1.1340949	1.2216641
##	Cluster 3	0.7477500	0.7333698	0.6948750	0.7365417	0.7832396	0.8430677	0.8605365
##	Cluster 4	0.8137129	0.8165149	0.8377030	0.9020495	0.9144059	0.9650099	1.0865941
##	Cluster 5	1.0633810	1.0239524	1.1088413	1.1173016	1.1046825	1.0743968	1.2237778
##		25526	25527	25528	25529	25530	25531	25532
##	Cluster 1	1.1151796	1.1343791	1.0999457	1.0400861	0.9927813	0.9761683	0.9304102
##	Cluster 2	1.2737756	1.2153410	1.2136962	1.2021603	1.1327987	1.1057718	1.0624756
##	Cluster 3	0.9231198	0.9475052	0.8242344	0.8234896	0.8757760	0.7656823	0.7543854
##	Cluster 4	1.1338614	1.0677525	0.9946832	0.9405743	0.9170297	0.9638119	0.8955347
##	Cluster 5	1.1977302	1.1077143	0.9550159	1.0481270	1.0018889	0.8861746	0.9169524
##		25533	25534	25535	25536	25537	25538	25539
##	Cluster 1	0.9173731	0.8481458	0.7969702	0.7616090	0.7048284	0.6223751	0.4975838
##	Cluster 2	1.0298115	0.9667218	0.9630705	0.9087987	0.8383897	0.7286692	0.5978372
##	Cluster 3	0.7361719	0.6869635	0.6847708	0.6394844	0.5734531	0.5263750	0.4158698
##	Cluster 4	0.8850000	0.8840198	0.8896634	0.7948119	0.6990000	0.6372277	0.5795743
##	Cluster 5	0.8646349	0.8722540	0.8768413	0.7833492	0.7985238	0.7240159	0.6002540
##		25540	25541	25542	25543	25544	25545	25546
##	Cluster 1	0.4180954	0.3627356	0.3035606	0.2698376	0.2407853	0.2228078	0.2116382
##	Cluster 2	0.5148359	0.4184333	0.3508846	0.3102641	0.2929962	0.2712821	0.2710731
##	Cluster 3	0.3751719	0.3270156	0.2850625	0.2590781	0.2542240	0.2348385	0.2145677
##	Cluster 4	0.5219307	0.4456238	0.4460000	0.3969802	0.4272277	0.3839406	0.3546832
##	Cluster 5	0.4900317	0.4179841	0.3435079	0.3042063	0.2786032	0.3288413	0.2784286

##		25547	25548	25549	25550	25551	25552	25553
## Cluster 1	0.2037051	0.1991412	0.2016481	0.2025268	0.2179987	0.2318091	0.2578655	
## Cluster 2	0.2610462	0.2481372	0.2515987	0.2629231	0.2668282	0.2796769	0.3254949	
## Cluster 3	0.2103021	0.2190625	0.2107813	0.2353333	0.2403229	0.2682813	0.2773542	
## Cluster 4	0.3402871	0.3467327	0.3514455	0.3290000	0.3596535	0.3711287	0.4424554	
## Cluster 5	0.2734603	0.2642222	0.2600476	0.2737778	0.2772381	0.3095556	0.3486032	
##		25554	25555	25556	25557	25558	25559	25560
## Cluster 1	0.2801736	0.3492505	0.4095805	0.5166932	0.5869761	0.6536103	0.7085527	
## Cluster 2	0.3693910	0.4131026	0.4805667	0.5648974	0.6569410	0.7379282	0.7409282	
## Cluster 3	0.2742083	0.3000208	0.3518750	0.4404948	0.5454948	0.5438750	0.5538021	
## Cluster 4	0.4540000	0.5210297	0.6189010	0.6427228	0.7522871	0.8221683	0.7935842	
## Cluster 5	0.3728730	0.4688095	0.4441587	0.4705397	0.5537619	0.6700476	0.7452540	
##		25561	25562	25563	25564	25565	25566	25567
## Cluster 1	0.7263824	0.7690517	0.8014738	0.8111213	0.7932611	0.7875335	0.7410577	
## Cluster 2	0.7590885	0.7906692	0.7979077	0.8192449	0.7724590	0.7870500	0.7631218	
## Cluster 3	0.6308802	0.6257552	0.6336250	0.6757031	0.6446615	0.6010729	0.6082031	
## Cluster 4	0.7842277	0.8579505	0.7410792	0.7413762	0.6564257	0.6526139	0.6444752	
## Cluster 5	0.6503175	0.7082540	0.7164921	0.5368889	0.5589048	0.5351746	0.5053492	
##		25568	25569	25570	25571	25572	25573	25574
## Cluster 1	0.7559139	0.7946985	0.7902101	0.8467389	0.9628304	1.0501902	1.1327966	
## Cluster 2	0.7685782	0.7729603	0.7511795	0.8795500	1.0394333	1.1279013	1.1781718	
## Cluster 3	0.6613542	0.6517656	0.6657865	0.7205573	0.8809792	0.9527292	0.8858594	
## Cluster 4	0.5966238	0.6336436	0.7685446	0.8760693	0.8440990	0.8253861	0.8911782	
## Cluster 5	0.5375556	0.5195238	0.5560635	0.6352540	0.8219365	1.0333810	1.0148730	
##		25575	25576	25577	25578	25579	25580	25581
## Cluster 1	1.1604718	1.1195924	1.0831915	1.0175414	0.9916156	0.9633863	0.9340451	
## Cluster 2	1.1859564	1.2195936	1.1815705	1.1529936	1.1421654	1.0816795	1.0487218	
## Cluster 3	0.9333385	0.9714115	0.8336927	0.8111927	0.8149792	0.7645833	0.7434271	
## Cluster 4	0.9744455	0.8905347	0.9505347	0.9296535	0.9103960	0.9375743	0.8275248	
## Cluster 5	0.9636349	1.0015079	0.8700000	0.8618095	0.8358889	0.7443175	0.7292222	
##		25582	25583	25584	25585	25586	25587	25588
## Cluster 1	0.8801458	0.8254228	0.7439973	0.6797303	0.5965924	0.5014122	0.4230119	
## Cluster 2	0.9930859	0.9309115	0.8689692	0.7626526	0.6748987	0.5649731	0.4609590	
## Cluster 3	0.7244219	0.6840365	0.6293073	0.5549219	0.5145729	0.4028906	0.3817552	
## Cluster 4	0.8296139	0.8441386	0.7387822	0.6610396	0.5882376	0.5584554	0.5395545	
## Cluster 5	0.6940159	0.6847937	0.6634444	0.6186667	0.5567778	0.4907460	0.3342540	
##		25589	25590	25591	25592	25593	25594	25595
## Cluster 1	0.3538032	0.2938416	0.2537979	0.2316766	0.2218072	0.2107369	0.2058549	
## Cluster 2	0.4109282	0.3404731	0.3071256	0.2849821	0.2776103	0.2630577	0.2586731	
## Cluster 3	0.3189063	0.2914219	0.2450365	0.2417448	0.2155104	0.2014635	0.1926250	
## Cluster 4	0.4460099	0.3301584	0.3565941	0.3730990	0.3663960	0.3124653	0.2583960	
## Cluster 5	0.2611270	0.2625873	0.2552698	0.2417143	0.2593333	0.2445873	0.2369683	
##		25596	25597	25598	25599	25600	25601	25602
## Cluster 1	0.1955746	0.1967329	0.1993970	0.2185235	0.2345971	0.2774712	0.2957608	
## Cluster 2	0.2563795	0.2572590	0.2589615	0.2530167	0.2749821	0.3069269	0.3513269	
## Cluster 3	0.1840104	0.1822708	0.2147760	0.2397917	0.2650312	0.2499479	0.2707969	
## Cluster 4	0.2997624	0.3381584	0.2995743	0.3124158	0.2988416	0.3708020	0.4063069	
## Cluster 5	0.2193492	0.2172857	0.2273492	0.2358730	0.2611587	0.3490317	0.3873016	
##		25603	25604	25605	25606	25607	25608	25609
## Cluster 1	0.3329788	0.4079390	0.4766879	0.5678635	0.6008138	0.6543406	0.6749516	
## Cluster 2	0.4247513	0.4755859	0.5409962	0.6405833	0.7084449	0.7233179	0.7412308	
## Cluster 3	0.2994219	0.3646719	0.4716875	0.5302813	0.5744323	0.5932708	0.6041615	
## Cluster 4	0.4747030	0.5704554	0.5499901	0.5998812	0.6517921	0.5910198	0.5981980	
## Cluster 5	0.4380476	0.4864286	0.4833651	0.5704603	0.5504127	0.6302222	0.5616825	

##		25610	25611	25612	25613	25614	25615	25616
## Cluster 1	0.7509808	0.7524248	0.7734705	0.7975341	0.7263870	0.7144500	0.6792816	
## Cluster 2	0.7866000	0.8415551	0.9014577	0.8644051	0.7749859	0.7489949	0.7550910	
## Cluster 3	0.6514740	0.6334219	0.6960729	0.6853333	0.5563438	0.6240521	0.7189115	
## Cluster 4	0.6354554	0.6821881	0.7181188	0.6353960	0.6842178	0.7106535	0.6861089	
## Cluster 5	0.6727460	0.6702222	0.6086032	0.6561746	0.6040476	0.5122540	0.5822381	
##		25617	25618	25619	25620	25621	25622	25623
## Cluster 1	0.6972869	0.7393274	0.8054679	0.9656448	1.0630842	1.1311491	1.1397382	
## Cluster 2	0.7685795	0.7639385	0.8421359	0.9810936	1.1227667	1.1590077	1.1815000	
## Cluster 3	0.6386875	0.6400781	0.6688542	0.8020208	0.8929531	0.9971406	0.9555990	
## Cluster 4	0.6765050	0.6203960	0.7167327	0.8944851	0.8969010	0.8977525	1.0179802	
## Cluster 5	0.7193651	0.7371111	0.6681746	0.7382063	0.8150952	0.8086984	0.9267302	
##		25624	25625	25626	25627	25628	25629	25630
## Cluster 1	1.0947548	1.0633970	1.0116077	0.9684089	0.9073022	0.8872233	0.8445189	
## Cluster 2	1.1989526	1.1711179	1.1479667	1.1155769	1.1068910	1.0198487	0.9671051	
## Cluster 3	0.9688750	0.8931823	0.8517396	0.8055833	0.7657552	0.7279062	0.7339479	
## Cluster 4	1.0008812	0.9112079	0.9174059	0.9162178	0.8607723	0.8170198	0.7937921	
## Cluster 5	0.8116032	0.8109206	0.7578095	0.8225079	0.7652540	0.7400476	0.7225556	
##		25631	25632	25633	25634	25635	25636	25637
## Cluster 1	0.7966806	0.7507389	0.6864400	0.5930133	0.4853260	0.4144009	0.3541325	
## Cluster 2	0.9088192	0.8164769	0.7231679	0.6245705	0.5235256	0.4307679	0.3646705	
## Cluster 3	0.6844740	0.6418125	0.5830990	0.5681094	0.4720521	0.3868958	0.3196667	
## Cluster 4	0.8907030	0.7612079	0.7470198	0.6332376	0.4858614	0.4567327	0.3861881	
## Cluster 5	0.6564286	0.6196032	0.6222540	0.4995238	0.4281270	0.3570476	0.3049365	
##		25638	25639	25640	25641	25642	25643	25644
## Cluster 1	0.3003453	0.2627992	0.2406110	0.2239622	0.2088085	0.1967866	0.1891093	
## Cluster 2	0.3221962	0.2836231	0.2615179	0.2515615	0.2450474	0.2344128	0.2358449	
## Cluster 3	0.2943490	0.2597708	0.2578594	0.2395469	0.2313490	0.2217031	0.2095052	
## Cluster 4	0.3406238	0.3515446	0.3751584	0.3141287	0.2766436	0.2462772	0.2583663	
## Cluster 5	0.2738254	0.2343968	0.2305238	0.2376190	0.2179841	0.2061429	0.2099524	
##		25645	25646	25647	25648	25649	25650	25651
## Cluster 1	0.1973154	0.1985560	0.2124188	0.2316647	0.2845109	0.3148370	0.3667449	
## Cluster 2	0.2337231	0.2373333	0.2474628	0.2696090	0.3083705	0.3445308	0.4206679	
## Cluster 3	0.2103854	0.2270000	0.2571354	0.2827188	0.2864844	0.2883542	0.3057865	
## Cluster 4	0.3109802	0.3071287	0.2870495	0.2653069	0.3417327	0.3971188	0.4448812	
## Cluster 5	0.2414603	0.2422063	0.2331429	0.2609841	0.3131429	0.3921905	0.4301270	
##		25652	25653	25654	25655	25656	25657	25658
## Cluster 1	0.4153658	0.4671670	0.5255726	0.5723970	0.6239192	0.6487767	0.6688522	
## Cluster 2	0.4775346	0.5566064	0.6131321	0.6544564	0.6879821	0.6734872	0.7017872	
## Cluster 3	0.3729479	0.4545885	0.4706667	0.4807917	0.5325052	0.5392135	0.5303802	
## Cluster 4	0.6041287	0.5955149	0.5393861	0.5404752	0.5959307	0.6513960	0.7455644	
## Cluster 5	0.4197460	0.5002222	0.5638889	0.5994603	0.6687619	0.7207937	0.7032540	
##		25659	25660	25661	25662	25663	25664	25665
## Cluster 1	0.6781471	0.7092107	0.7236945	0.7127879	0.6840888	0.6796103	0.6644665	
## Cluster 2	0.6792538	0.6708538	0.7732346	0.7288192	0.7297154	0.7101077	0.6975051	
## Cluster 3	0.5640208	0.5722187	0.6458646	0.6308906	0.6802135	0.6312240	0.6011510	
## Cluster 4	0.6784158	0.6878218	0.7320792	0.7852178	0.7289307	0.7390495	0.8568119	
## Cluster 5	0.6315714	0.5787619	0.5902063	0.4946825	0.5728889	0.6190635	0.5186349	
##		25666	25667	25668	25669	25670	25671	25672
## Cluster 1	0.7177223	0.7779032	0.9054553	1.0320451	1.1070258	1.1383645	1.0690683	
## Cluster 2	0.7098321	0.8001974	0.9223000	1.0588256	1.1574269	1.1798385	1.1305474	
## Cluster 3	0.5955104	0.6602083	0.7830781	0.8217865	0.9156979	0.8565938	0.7991979	
## Cluster 4	0.7849505	0.8082475	0.9300990	0.9638812	0.9443663	0.9606931	0.9041881	
## Cluster 5	0.5556984	0.5676190	0.6923016	0.8030794	0.8477619	0.8916667	0.7999524	

	25673	25674	25675	25676	25677	25678	25679
## Cluster 1	1.0407230	1.0462127	0.9806773	0.9411445	0.9213181	0.8436766	0.7884049
## Cluster 2	1.1261731	1.0794064	1.0216705	0.9792128	0.9963410	0.9433590	0.8815974
## Cluster 3	0.8267396	0.8520729	0.8458646	0.7847344	0.7891094	0.7216198	0.6852344
## Cluster 4	0.8994851	0.8549703	0.8464950	0.8789901	0.8848614	0.7792475	0.7647723
## Cluster 5	0.8517460	0.8021905	0.8206190	0.8927778	0.8519841	0.7386825	0.7696190
	25680	25681	25683	25684	25685	25686	25687
## Cluster 1	0.7579728	0.6894904	0.4961074	0.4162823	0.3543221	0.3014559	0.2630166
## Cluster 2	0.8257526	0.7417808	0.5547462	0.4562487	0.3932282	0.3342846	0.2907282
## Cluster 3	0.6492865	0.5830677	0.4663906	0.3771823	0.3194948	0.2854427	0.2495885
## Cluster 4	0.6149604	0.6589010	0.5625446	0.4531188	0.3846535	0.3766238	0.3483267
## Cluster 5	0.6843016	0.6366349	0.4273175	0.3210794	0.2645873	0.2450159	0.2259048
	25688	25689	25690	25691	25692	25693	25694
## Cluster 1	0.2368767	0.2117197	0.2026812	0.1994851	0.1877455	0.1892810	0.1995924
## Cluster 2	0.2604936	0.2561397	0.2430436	0.2361513	0.2264141	0.2327462	0.2279051
## Cluster 3	0.2355625	0.2305000	0.2148750	0.2338802	0.2249219	0.2310208	0.2424062
## Cluster 4	0.3636139	0.3190396	0.2870495	0.2969703	0.3157822	0.2847624	0.3019109
## Cluster 5	0.2239206	0.2214127	0.2268730	0.2136984	0.2216984	0.2212063	0.2264286
	25695	25696	25697	25698	25699	25700	25701
## Cluster 1	0.2133161	0.2426123	0.2712823	0.3211378	0.3721571	0.4138144	0.4602618
## Cluster 2	0.2389154	0.2640962	0.2990564	0.3355679	0.4182282	0.4910936	0.5233538
## Cluster 3	0.2456510	0.2761458	0.3016927	0.2755156	0.3458229	0.3871510	0.4289167
## Cluster 4	0.3360792	0.3527327	0.3743861	0.3879208	0.4962277	0.5660495	0.6039604
## Cluster 5	0.2212063	0.2326032	0.2842063	0.3201905	0.3590952	0.3791270	0.4872381
	25702	25703	25704	25705	25706	25707	25708
## Cluster 1	0.5374447	0.5902359	0.6369788	0.6817594	0.7017634	0.7348966	0.7692744
## Cluster 2	0.6105256	0.6367397	0.7142372	0.7355308	0.7290077	0.7905333	0.7933910
## Cluster 3	0.5174948	0.5331979	0.6080625	0.6487969	0.6116354	0.6467708	0.6387083
## Cluster 4	0.5593663	0.5792475	0.6260891	0.7457723	0.7914752	0.8554653	0.8436634
## Cluster 5	0.5125079	0.4995873	0.4055556	0.5165238	0.5879683	0.6158095	0.5707302
	25709	25710	25711	25712	25713	25714	25715
## Cluster 1	0.7591756	0.7659828	0.7551730	0.7687237	0.7760577	0.8022684	0.9143128
## Cluster 2	0.7840910	0.7708115	0.7928000	0.8104859	0.8328115	0.8660692	0.9675372
## Cluster 3	0.6330990	0.6303281	0.6083542	0.5650990	0.5611979	0.5998229	0.7069479
## Cluster 4	0.7603069	0.7111386	0.6772376	0.7551782	0.6905941	0.7259802	0.7151485
## Cluster 5	0.5140794	0.4984762	0.7297143	0.6862222	0.6003810	0.6993016	0.7643016
	25716	25717	25718	25719	25720	25721	25722
## Cluster 1	1.0843115	1.1736130	1.2362353	1.2087541	1.1778960	1.1123618	1.0477946
## Cluster 2	1.0806795	1.1843590	1.2392000	1.2348397	1.2377385	1.1962910	1.1230423
## Cluster 3	0.8325781	0.8816719	0.9539583	1.0048438	0.9462031	0.8644635	0.8946406
## Cluster 4	0.8174059	0.9819406	1.0021881	1.0596238	0.9972970	0.9645842	0.8793069
## Cluster 5	0.8398095	0.8493175	0.8983333	0.9364603	0.8703810	0.7609206	0.7132222
	25723	25724	25725	25726	25727	25728	25729
## Cluster 1	0.9786481	0.8987806	0.8561663	0.7804062	0.7267767	0.7048323	0.6486176
## Cluster 2	1.0775346	0.9721756	0.9602577	0.8873308	0.8364436	0.8034846	0.7629987
## Cluster 3	0.9250104	0.8117448	0.7666667	0.7327396	0.6382135	0.6186719	0.5969792
## Cluster 4	0.8036535	0.7542079	0.7547624	0.7261287	0.6912178	0.6315842	0.6188911
## Cluster 5	0.7537619	0.7214921	0.7054127	0.6850794	0.6833968	0.6390635	0.6296349

```
df0 <- Irish$extra
df0 <- df0 %>% mutate(dow = ifelse(dow %in% c("Sat", "Sun"), "True", "False")) %>% select(-c(holy,time),
df0 <-t(df0)
```



```
colnames(df0) <- colnames(mean_by_cluster)
mean_by_cluster <- rbind(mean_by_cluster, df0)
```

```
# Save as CSV file
write.csv(mean_by_cluster, file = "AggregatedData.csv")
```