

Lab No. X

Dr. Kirkpatrick

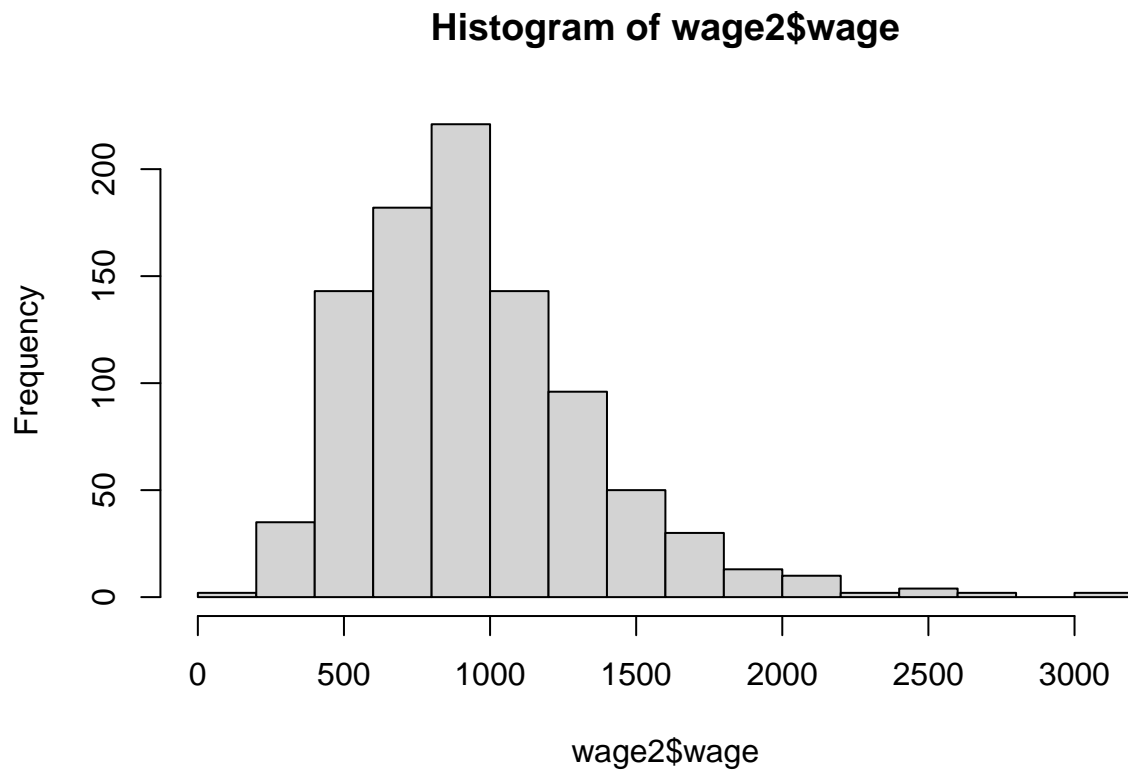
12 January, 2021

```
knitr::opts_chunk$set(echo = TRUE,  
  fig.align = 'center')  
library(wooldridge)  
  
jFunction<-function(x, y){  
  ysquare = y^2  
  xPlusYSquare = x + ysquare  
  xPlusYSquare  
}
```

1. This is the question the assignment asks

Write your answer here, before your code, or after your code. *italics* or **bold**.

```
wage2 = wooldridge::wage2  
hist(wage2$wage)
```



```
jFunction(x = wage2$wage, y = wage2$educ)
```

```
## [1] 913 1132 1021 794 683 1656 700 1405 1379 1144 1254 1117 1125 1574 2048
## [16] 1058 1585 971 1026 615 1471 1871 1017 2393 1309 1858 1357 1124 1706 959
## [31] 1144 1620 2837 990 2068 951 1768 1443 970 1405 836 1607 1383 1196 2072
## [46] 1177 1059 1410 1299 977 1244 1478 1893 1256 606 1093 1131 1519 1741 944
## [61] 2037 1295 984 1122 1107 763 586 825 1510 1967 1711 2634 1938 1379 1111
## [76] 1328 1265 1144 900 1244 1140 832 1321 1919 786 923 957 1001 748 816
## [91] 2725 1220 894 1475 1089 794 1394 1347 1121 1064 1623 1047 1044 769 1782
## [106] 1062 1828 1254 1538 914 1144 976 1305 894 823 745 769 577 1332 779
## [121] 1394 1295 1009 1227 1193 1144 1274 2248 1602 953 1819 1602 1344 644 1469
## [136] 1044 944 944 1178 1124 984 580 1247 802 1226 1337 3095 923 1071 1650
## [151] 1784 794 839 1382 594 1172 2629 2223 1013 1446 1418 1250 1356 970 1574
## [166] 1735 2451 1469 1284 747 1086 1202 946 1144 1095 779 1394 819 544 721
## [181] 759 1179 1394 1296 1274 796 762 1218 698 961 1218 984 1122 2600 1270
## [196] 1304 867 2034 2227 1334 1260 669 669 814 644 1254 694 644 952 1009
## [211] 1250 1593 744 879 684 1597 1159 744 1304 644 939 621 840 1506 1270
## [226] 1419 1109 1602 545 409 1446 1776 1708 1535 1077 1050 669 844 2054 2248
## [241] 1479 2387 1119 1371 593 1644 1022 1081 1122 1227 1416 1332 944 1483 1207
## [256] 1079 952 475 681 1226 1126 1444 669 878 1097 1093 876 2180 1202 561
## [271] 1458 1350 1239 1398 1035 1398 994 1256 814 1196 1121 1544 1842 1827 3274
## [286] 1154 1102 1121 740 589 433 1700 1106 1219 1030 1394 741 1116 900 1306
## [301] 1223 943 925 1263 2180 1427 891 1101 1034 1073 956 773 952 1155 1299
## [316] 1169 1494 1145 965 1399 898 858 1225 2323 1168 744 1072 967 1295 1144
## [331] 985 544 1319 1346 1586 862 902 850 1165 869 1602 944 1506 1361 671
## [346] 987 1106 890 881 914 1466 1457 968 1698 1689 1182 812 1244 1196 692
## [361] 1307 1218 1053 834 1131 721 740 994 814 937 1731 814 1132 1165 1144
## [376] 1367 1054 758 894 1350 914 1044 1366 684 806 811 1078 913 1153 977
## [391] 1023 1171 1256 634 1269 837 1179 1408 1094 1082 1506 910 837 706 519
## [406] 817 943 836 1307 1624 1606 1371 1571 1713 1110 1113 1305 839 1404 1271
## [421] 1971 1719 1014 1586 658 1270 1144 644 1344 665 2064 880 918 489 1144
## [436] 1510 2393 956 1344 1330 850 871 1170 1336 769 1456 1685 1410 479 754
## [451] 1893 1256 494 909 934 962 558 1134 2355 494 1084 1427 675 1314 1121
## [466] 462 677 1102 1076 1796 930 655 1667 1602 1666 1271 1344 1633 1043 794
## [481] 1394 1251 814 871 840 1169 1173 842 944 1068 1121 693 1444 1179 1683
## [496] 865 959 744 1244 1202 1106 577 1061 1673 1144 669 996 910 946 694
## [511] 916 867 1235 300 500 696 971 652 1306 1368 1526 606 1159 1688 946
## [526] 786 920 777 1544 1264 1035 819 571 521 490 1731 816 694 1206 853
## [541] 1578 1778 561 593 810 2003 1295 1419 904 1298 1827 1611 1121 849 1144
## [556] 952 914 1144 1653 1938 833 829 833 1184 1506 769 624 1121 1132 578
## [571] 584 629 786 1694 1104 1144 949 1602 1105 623 1322 1602 1446 739 571
## [586] 703 668 707 606 849 1710 1803 1538 812 1425 999 1197 1144 1044 1858
## [601] 797 1756 1878 919 1039 553 1148 794 952 2306 905 1025 489 639 1243
## [616] 2644 1294 1356 802 615 1756 727 581 1089 1698 1589 1725 1589 844 1142
## [631] 2486 941 544 1159 2000 855 589 916 923 521 704 1411 597 1486 1828
## [646] 1410 1158 978 624 1132 1611 1260 494 644 1282 866 1558 1059 1361 1106
## [661] 1144 1304 1145 857 1098 544 1410 1209 547 1109 912 800 675 550 765
## [676] 585 881 870 581 1289 537 744 1106 1106 986 1410 1642 876 1034 844
## [691] 1056 1469 1096 973 1144 1083 669 1324 1175 869 2034 677 2328 1086 3247
## [706] 1828 652 1643 1287 1106 1394 1134 1049 1070 1703 1412 1119 1203 969 1245
## [721] 694 1479 779 1396 1053 1695 529 1414 1976 1053 2070 776 1064 2393 917
## [736] 1187 1068 1062 1586 696 1708 852 1025 1170 1356 1845 2099 1858 1169 881
## [751] 1843 1843 1221 1251 746 889 999 1394 1454 1044 2213 1187 1995 1717 1136
## [766] 1156 1026 2034 1404 895 1218 1170 1379 1144 1394 1001 1355 1193 1073 1097
```

```

## [781] 1281 1550 1094 259 962 1309 1254 944 693 2180 999 1008 1348 1281 994
## [796] 817 996 1305 1173 1056 1489 808 1255 1106 1144 1019 1458 810 1179 932
## [811] 1050 1586 1010 706 824 837 1019 2597 1392 844 865 1669 1275 997 784
## [826] 1454 534 1033 1220 1271 975 1051 694 1248 697 944 1553 714 631 514
## [841] 740 546 562 1389 825 1071 700 830 1069 694 727 525 536 836 719
## [856] 652 1073 1131 760 1282 952 1097 932 994 1044 1562 404 858 731 706
## [871] 526 1265 1586 772 894 898 844 624 1081 724 894 1096 640 811 625
## [886] 1000 769 1218 1606 629 469 913 814 1184 895 524 444 853 1321 1214
## [901] 1897 750 844 638 1034 620 1035 714 1669 625 644 1729 972 1218 1144
## [916] 856 571 773 636 1851 553 1129 822 625 1698 789 909 788 621 920
## [931] 776 1371 682 1017 1144

```