title: "Project6Makeup"

author: "Meera Haridasa" date: "February 14, 2018" output: html\_document ---

library("RMySQL")

## Loading required package: DBI

m <- dbDriver("MySQL")  
  
con <- dbConnect(m, host = "mydb.ics.purdue.edu",username = "mharidas",dbname= "mharidas")

# Question 1

res <- dbSendQuery(con,"DESC Master;")  
fetch(res,n=-1)

## Field Type Null Key Default Extra  
## 1 playerID varchar(255) YES <NA>   
## 2 birthYear int(11) YES <NA>   
## 3 birthMonth int(11) YES <NA>   
## 4 birthDay int(11) YES <NA>   
## 5 birthCountry varchar(255) YES <NA>   
## 6 birthState varchar(255) YES <NA>   
## 7 birthCity varchar(255) YES <NA>   
## 8 deathYear varchar(255) YES <NA>   
## 9 deathMonth varchar(255) YES <NA>   
## 10 deathDay varchar(255) YES <NA>   
## 11 deathCountry varchar(255) YES <NA>   
## 12 deathState varchar(255) YES <NA>   
## 13 deathCity varchar(255) YES <NA>   
## 14 nameFirst varchar(255) YES <NA>   
## 15 nameLast varchar(255) YES <NA>   
## 16 nameGiven varchar(255) YES <NA>   
## 17 weight int(11) YES <NA>   
## 18 height int(11) YES <NA>   
## 19 bats varchar(255) YES <NA>   
## 20 throws varchar(255) YES <NA>   
## 21 debut varchar(255) YES <NA>   
## 22 finalGame varchar(255) YES <NA>   
## 23 retroID varchar(255) YES <NA>   
## 24 bbrefID varchar(255) YES <NA>

res <- dbSendQuery(con,"SELECT p.yearID, p.w FROM Pitching p WHERE p.w>=40")  
fetch(res, n = -1)

## yearID w  
## 1 1873 41  
## 2 1874 42  
## 3 1874 52  
## 4 1875 44  
## 5 1875 55  
## 6 1876 45  
## 7 1876 47  
## 8 1877 40  
## 9 1878 40  
## 10 1879 43  
## 11 1879 47  
## 12 1879 43  
## 13 1880 43  
## 14 1880 45  
## 15 1882 40  
## 16 1883 46  
## 17 1883 41  
## 18 1883 48  
## 19 1883 43  
## 20 1884 48  
## 21 1884 46  
## 22 1884 52  
## 23 1884 59  
## 24 1884 40  
## 25 1885 40  
## 26 1885 53  
## 27 1885 44  
## 28 1886 42  
## 29 1886 41  
## 30 1886 42  
## 31 1886 41  
## 32 1887 46  
## 33 1888 45  
## 34 1889 40  
## 35 1889 49  
## 36 1890 42  
## 37 1891 44  
## 38 1904 41  
## 39 1908 40

# Question 1B

oneb <- dbSendQuery(con,"SELECT p.yearID, p.w FROM Pitching p WHERE p.w>=30")  
fetch(oneb, n=-1)

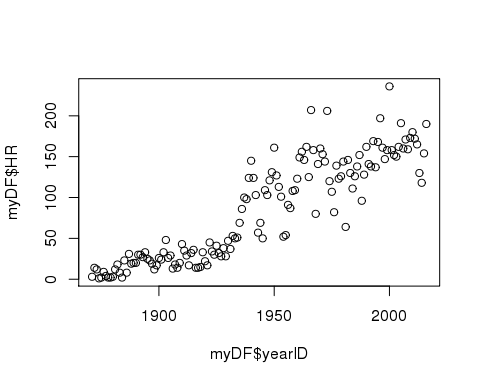
## yearID w  
## 1 1872 33  
## 2 1872 30  
## 3 1872 38  
## 4 1873 41  
## 5 1873 36  
## 6 1874 42  
## 7 1874 33  
## 8 1874 52  
## 9 1875 33  
## 10 1875 35  
## 11 1875 44  
## 12 1875 55  
## 13 1876 31  
## 14 1876 45  
## 15 1876 30  
## 16 1876 47  
## 17 1877 40  
## 18 1877 35  
## 19 1878 40  
## 20 1878 30  
## 21 1879 43  
## 22 1879 37  
## 23 1879 31  
## 24 1879 47  
## 25 1879 43  
## 26 1880 43  
## 27 1880 45  
## 28 1880 32  
## 29 1880 39  
## 30 1880 34  
## 31 1881 31  
## 32 1881 31  
## 33 1882 36  
## 34 1882 30  
## 35 1882 33  
## 36 1882 40  
## 37 1883 34  
## 38 1883 46  
## 39 1883 41  
## 40 1883 30  
## 41 1883 35  
## 42 1883 48  
## 43 1883 43  
## 44 1883 37  
## 45 1884 48  
## 46 1884 35  
## 47 1884 32  
## 48 1884 46  
## 49 1884 52  
## 50 1884 37  
## 51 1884 37  
## 52 1884 30  
## 53 1884 34  
## 54 1884 36  
## 55 1884 59  
## 56 1884 40  
## 57 1884 39  
## 58 1884 34  
## 59 1885 40  
## 60 1885 53  
## 61 1885 33  
## 62 1885 30  
## 63 1885 32  
## 64 1885 30  
## 65 1885 39  
## 66 1885 33  
## 67 1885 44  
## 68 1886 42  
## 69 1886 30  
## 70 1886 36  
## 71 1886 30  
## 72 1886 41  
## 73 1886 30  
## 74 1886 42  
## 75 1886 31  
## 76 1886 41  
## 77 1886 33  
## 78 1886 38  
## 79 1886 33  
## 80 1887 38  
## 81 1887 35  
## 82 1887 46  
## 83 1887 32  
## 84 1887 31  
## 85 1887 37  
## 86 1887 34  
## 87 1888 33  
## 88 1888 30  
## 89 1888 35  
## 90 1888 45  
## 91 1888 35  
## 92 1889 40  
## 93 1889 34  
## 94 1889 49  
## 95 1889 32  
## 96 1889 34  
## 97 1889 30  
## 98 1890 34  
## 99 1890 30  
## 100 1890 38  
## 101 1890 42  
## 102 1890 30  
## 103 1890 30  
## 104 1890 34  
## 105 1890 30  
## 106 1891 33  
## 107 1891 34  
## 108 1891 44  
## 109 1891 35  
## 110 1891 30  
## 111 1891 33  
## 112 1891 33  
## 113 1891 31  
## 114 1892 36  
## 115 1892 35  
## 116 1892 31  
## 117 1892 35  
## 118 1892 32  
## 119 1892 36  
## 120 1893 36  
## 121 1893 34  
## 122 1893 33  
## 123 1893 34  
## 124 1894 33  
## 125 1894 32  
## 126 1894 36  
## 127 1895 31  
## 128 1895 31  
## 129 1895 35  
## 130 1896 30  
## 131 1896 30  
## 132 1897 31  
## 133 1898 31  
## 134 1901 33  
## 135 1902 32  
## 136 1903 30  
## 137 1903 31  
## 138 1904 41  
## 139 1904 33  
## 140 1904 35  
## 141 1905 31  
## 142 1908 37  
## 143 1908 40  
## 144 1910 31  
## 145 1912 33  
## 146 1912 34  
## 147 1913 36  
## 148 1915 31  
## 149 1916 33  
## 150 1917 30  
## 151 1920 31  
## 152 1931 31  
## 153 1934 30  
## 154 1968 31

# Question 2A

twoa <- dbSendQuery(con,"SELECT t.HR, t.yearID FROM Teams t GROUP BY t.yearID")  
myDF <- fetch(twoa, n=-1)  
myDF

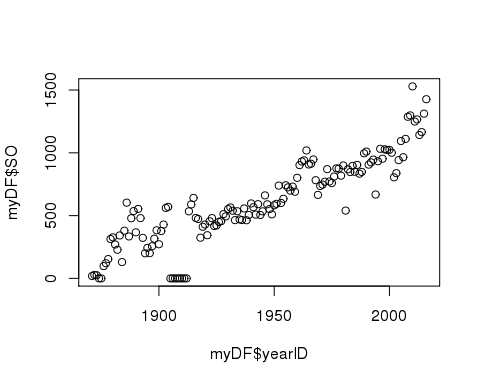
## HR yearID  
## 1 3 1871  
## 2 14 1872  
## 3 12 1873  
## 4 1 1874  
## 5 2 1875  
## 6 9 1876  
## 7 4 1877  
## 8 2 1878  
## 9 2 1879  
## 10 3 1880  
## 11 12 1881  
## 12 18 1882  
## 13 8 1883  
## 14 2 1884  
## 15 23 1885  
## 16 8 1886  
## 17 31 1887  
## 18 19 1888  
## 19 20 1889  
## 20 20 1890  
## 21 30 1891  
## 22 30 1892  
## 23 27 1893  
## 24 33 1894  
## 25 25 1895  
## 26 23 1896  
## 27 19 1897  
## 28 12 1898  
## 29 17 1899  
## 30 26 1900  
## 31 24 1901  
## 32 33 1902  
## 33 48 1903  
## 34 26 1904  
## 35 29 1905  
## 36 13 1906  
## 37 18 1907  
## 38 14 1908  
## 39 20 1909  
## 40 43 1910  
## 41 35 1911  
## 42 29 1912  
## 43 17 1913  
## 44 32 1914  
## 45 36 1915  
## 46 14 1916  
## 47 14 1917  
## 48 15 1918  
## 49 33 1919  
## 50 22 1920  
## 51 17 1921  
## 52 45 1922  
## 53 34 1923  
## 54 30 1924  
## 55 41 1925  
## 56 32 1926  
## 57 28 1927  
## 58 38 1928  
## 59 28 1929  
## 60 47 1930  
## 61 37 1931  
## 62 53 1932  
## 63 50 1933  
## 64 51 1934  
## 65 69 1935  
## 66 86 1936  
## 67 100 1937  
## 68 98 1938  
## 69 124 1939  
## 70 145 1940  
## 71 124 1941  
## 72 103 1942  
## 73 57 1943  
## 74 69 1944  
## 75 50 1945  
## 76 109 1946  
## 77 103 1947  
## 78 121 1948  
## 79 131 1949  
## 80 161 1950  
## 81 127 1951  
## 82 113 1952  
## 83 101 1953  
## 84 52 1954  
## 85 54 1955  
## 86 91 1956  
## 87 87 1957  
## 88 108 1958  
## 89 109 1959  
## 90 123 1960  
## 91 149 1961  
## 92 156 1962  
## 93 146 1963  
## 94 162 1964  
## 95 125 1965  
## 96 207 1966  
## 97 158 1967  
## 98 80 1968  
## 99 141 1969  
## 100 160 1970  
## 101 153 1971  
## 102 144 1972  
## 103 206 1973  
## 104 120 1974  
## 105 107 1975  
## 106 82 1976  
## 107 139 1977  
## 108 123 1978  
## 109 126 1979  
## 110 144 1980  
## 111 64 1981  
## 112 146 1982  
## 113 130 1983  
## 114 111 1984  
## 115 126 1985  
## 116 138 1986  
## 117 152 1987  
## 118 96 1988  
## 119 128 1989  
## 120 162 1990  
## 121 141 1991  
## 122 138 1992  
## 123 169 1993  
## 124 137 1994  
## 125 168 1995  
## 126 197 1996  
## 127 161 1997  
## 128 147 1998  
## 129 158 1999  
## 130 236 2000  
## 131 158 2001  
## 132 152 2002  
## 133 150 2003  
## 134 162 2004  
## 135 191 2005  
## 136 160 2006  
## 137 171 2007  
## 138 159 2008  
## 139 173 2009  
## 140 180 2010  
## 141 172 2011  
## 142 165 2012  
## 143 130 2013  
## 144 118 2014  
## 145 154 2015  
## 146 190 2016

plot(myDF$yearID, myDF$HR)



# Question 2B

twob <- dbSendQuery(con,"SELECT t.SO, t.yearID FROM Teams t GROUP BY t.yearID")  
myDF <- fetch(twob, n=-1)  
plot(myDF$yearID, myDF$SO)

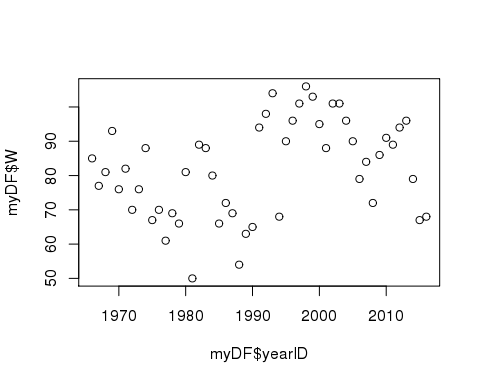


# Question 3

three <- dbSendQuery(con, "SELECT t.W, t.teamID, t.yearID From Teams t WHERE (t.teamID = 'ATL') GROUP BY t.yearID")  
myDF <- fetch(three, n=-1)  
myDF

## W teamID yearID  
## 1 85 ATL 1966  
## 2 77 ATL 1967  
## 3 81 ATL 1968  
## 4 93 ATL 1969  
## 5 76 ATL 1970  
## 6 82 ATL 1971  
## 7 70 ATL 1972  
## 8 76 ATL 1973  
## 9 88 ATL 1974  
## 10 67 ATL 1975  
## 11 70 ATL 1976  
## 12 61 ATL 1977  
## 13 69 ATL 1978  
## 14 66 ATL 1979  
## 15 81 ATL 1980  
## 16 50 ATL 1981  
## 17 89 ATL 1982  
## 18 88 ATL 1983  
## 19 80 ATL 1984  
## 20 66 ATL 1985  
## 21 72 ATL 1986  
## 22 69 ATL 1987  
## 23 54 ATL 1988  
## 24 63 ATL 1989  
## 25 65 ATL 1990  
## 26 94 ATL 1991  
## 27 98 ATL 1992  
## 28 104 ATL 1993  
## 29 68 ATL 1994  
## 30 90 ATL 1995  
## 31 96 ATL 1996  
## 32 101 ATL 1997  
## 33 106 ATL 1998  
## 34 103 ATL 1999  
## 35 95 ATL 2000  
## 36 88 ATL 2001  
## 37 101 ATL 2002  
## 38 101 ATL 2003  
## 39 96 ATL 2004  
## 40 90 ATL 2005  
## 41 79 ATL 2006  
## 42 84 ATL 2007  
## 43 72 ATL 2008  
## 44 86 ATL 2009  
## 45 91 ATL 2010  
## 46 89 ATL 2011  
## 47 94 ATL 2012  
## 48 96 ATL 2013  
## 49 79 ATL 2014  
## 50 67 ATL 2015  
## 51 68 ATL 2016

plot(myDF$yearID, myDF$W)



# Question 4

four <- dbSendQuery(con, "SELECT t.R, t.teamID, t.yearID From Teams t WHERE (t.teamID = 'CIN') AND (t.yearID = '1976')")  
myDF <- fetch(four, n= -1)  
myDF

## R teamID yearID  
## 1 857 CIN 1976

# Question 5

five <- dbSendQuery(con, "SELECT m.nameFirst, m.nameLast FROM Master m INNER JOIN Batting b ON m.playerID = b.playerID JOIN Teams t ON b.yearID = t.yearID AND b.teamID = t.teamID WHERE (t.teamID = 'CIN') AND (t.yearID = '1976') AND (b.H >= 100)")  
myDF <- fetch(five, n = -1)  
myDF

## nameFirst nameLast  
## 1 Johnny Bench  
## 2 Dave Concepcion  
## 3 George Foster  
## 4 Cesar Geronimo  
## 5 Ken Griffey  
## 6 Joe Morgan  
## 7 Tony Perez  
## 8 Pete Rose

# Question 6

dbListTables(con)

## [1] "AllstarFull" "Appearances" "AwardsManagers"   
## [4] "AwardsPlayers" "AwardsShareManagers" "AwardsSharePlayers"   
## [7] "Batting" "BattingPost" "CollegePlaying"   
## [10] "Fielding" "FieldingOF" "FieldingOFsplit"   
## [13] "FieldingPost" "HallOfFame" "HomeGames"   
## [16] "Managers" "ManagersHalf" "Master"   
## [19] "Parks" "Pitching" "PitchingPost"   
## [22] "Salaries" "Schools" "SeriesPost"   
## [25] "Teams" "TeamsFranchises" "TeamsHalf"

six <- dbSendQuery(con, "SELECT h.inducted, h.yearid FROM HallOfFame h WHERE h.inducted = 'Y'")  
myDF <- fetch(six, n= -1)  
myDF

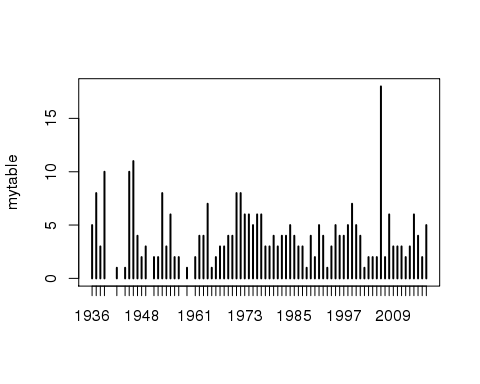
## inducted yearid  
## 1 Y 1936  
## 2 Y 1936  
## 3 Y 1936  
## 4 Y 1936  
## 5 Y 1936  
## 6 Y 1937  
## 7 Y 1937  
## 8 Y 1937  
## 9 Y 1937  
## 10 Y 1937  
## 11 Y 1937  
## 12 Y 1937  
## 13 Y 1937  
## 14 Y 1938  
## 15 Y 1938  
## 16 Y 1938  
## 17 Y 1939  
## 18 Y 1939  
## 19 Y 1939  
## 20 Y 1939  
## 21 Y 1939  
## 22 Y 1939  
## 23 Y 1939  
## 24 Y 1939  
## 25 Y 1939  
## 26 Y 1939  
## 27 Y 1942  
## 28 Y 1944  
## 29 Y 1945  
## 30 Y 1945  
## 31 Y 1945  
## 32 Y 1945  
## 33 Y 1945  
## 34 Y 1945  
## 35 Y 1945  
## 36 Y 1945  
## 37 Y 1945  
## 38 Y 1945  
## 39 Y 1946  
## 40 Y 1946  
## 41 Y 1946  
## 42 Y 1946  
## 43 Y 1946  
## 44 Y 1946  
## 45 Y 1946  
## 46 Y 1946  
## 47 Y 1946  
## 48 Y 1946  
## 49 Y 1946  
## 50 Y 1947  
## 51 Y 1947  
## 52 Y 1947  
## 53 Y 1947  
## 54 Y 1948  
## 55 Y 1948  
## 56 Y 1949  
## 57 Y 1949  
## 58 Y 1949  
## 59 Y 1951  
## 60 Y 1951  
## 61 Y 1952  
## 62 Y 1952  
## 63 Y 1953  
## 64 Y 1953  
## 65 Y 1953  
## 66 Y 1953  
## 67 Y 1953  
## 68 Y 1953  
## 69 Y 1953  
## 70 Y 1953  
## 71 Y 1954  
## 72 Y 1954  
## 73 Y 1954  
## 74 Y 1955  
## 75 Y 1955  
## 76 Y 1955  
## 77 Y 1955  
## 78 Y 1955  
## 79 Y 1955  
## 80 Y 1956  
## 81 Y 1956  
## 82 Y 1957  
## 83 Y 1957  
## 84 Y 1959  
## 85 Y 1961  
## 86 Y 1961  
## 87 Y 1962  
## 88 Y 1962  
## 89 Y 1962  
## 90 Y 1962  
## 91 Y 1963  
## 92 Y 1963  
## 93 Y 1963  
## 94 Y 1963  
## 95 Y 1964  
## 96 Y 1964  
## 97 Y 1964  
## 98 Y 1964  
## 99 Y 1964  
## 100 Y 1964  
## 101 Y 1964  
## 102 Y 1965  
## 103 Y 1966  
## 104 Y 1966  
## 105 Y 1967  
## 106 Y 1967  
## 107 Y 1967  
## 108 Y 1968  
## 109 Y 1968  
## 110 Y 1968  
## 111 Y 1969  
## 112 Y 1969  
## 113 Y 1969  
## 114 Y 1969  
## 115 Y 1970  
## 116 Y 1970  
## 117 Y 1970  
## 118 Y 1970  
## 119 Y 1971  
## 120 Y 1971  
## 121 Y 1971  
## 122 Y 1971  
## 123 Y 1971  
## 124 Y 1971  
## 125 Y 1971  
## 126 Y 1971  
## 127 Y 1972  
## 128 Y 1972  
## 129 Y 1972  
## 130 Y 1972  
## 131 Y 1972  
## 132 Y 1972  
## 133 Y 1972  
## 134 Y 1972  
## 135 Y 1973  
## 136 Y 1973  
## 137 Y 1973  
## 138 Y 1973  
## 139 Y 1973  
## 140 Y 1973  
## 141 Y 1974  
## 142 Y 1974  
## 143 Y 1974  
## 144 Y 1974  
## 145 Y 1974  
## 146 Y 1974  
## 147 Y 1975  
## 148 Y 1975  
## 149 Y 1975  
## 150 Y 1975  
## 151 Y 1975  
## 152 Y 1976  
## 153 Y 1976  
## 154 Y 1976  
## 155 Y 1976  
## 156 Y 1976  
## 157 Y 1976  
## 158 Y 1977  
## 159 Y 1977  
## 160 Y 1977  
## 161 Y 1977  
## 162 Y 1977  
## 163 Y 1977  
## 164 Y 1978  
## 165 Y 1978  
## 166 Y 1978  
## 167 Y 1979  
## 168 Y 1979  
## 169 Y 1979  
## 170 Y 1980  
## 171 Y 1980  
## 172 Y 1980  
## 173 Y 1980  
## 174 Y 1981  
## 175 Y 1981  
## 176 Y 1981  
## 177 Y 1982  
## 178 Y 1982  
## 179 Y 1982  
## 180 Y 1982  
## 181 Y 1983  
## 182 Y 1983  
## 183 Y 1983  
## 184 Y 1983  
## 185 Y 1984  
## 186 Y 1984  
## 187 Y 1984  
## 188 Y 1984  
## 189 Y 1984  
## 190 Y 1985  
## 191 Y 1985  
## 192 Y 1985  
## 193 Y 1985  
## 194 Y 1986  
## 195 Y 1986  
## 196 Y 1986  
## 197 Y 1987  
## 198 Y 1987  
## 199 Y 1987  
## 200 Y 1988  
## 201 Y 1989  
## 202 Y 1989  
## 203 Y 1989  
## 204 Y 1989  
## 205 Y 1990  
## 206 Y 1990  
## 207 Y 1991  
## 208 Y 1991  
## 209 Y 1991  
## 210 Y 1991  
## 211 Y 1991  
## 212 Y 1992  
## 213 Y 1992  
## 214 Y 1992  
## 215 Y 1992  
## 216 Y 1993  
## 217 Y 1994  
## 218 Y 1994  
## 219 Y 1994  
## 220 Y 1995  
## 221 Y 1995  
## 222 Y 1995  
## 223 Y 1995  
## 224 Y 1995  
## 225 Y 1996  
## 226 Y 1996  
## 227 Y 1996  
## 228 Y 1996  
## 229 Y 1997  
## 230 Y 1997  
## 231 Y 1997  
## 232 Y 1997  
## 233 Y 1998  
## 234 Y 1998  
## 235 Y 1998  
## 236 Y 1998  
## 237 Y 1998  
## 238 Y 1999  
## 239 Y 1999  
## 240 Y 1999  
## 241 Y 1999  
## 242 Y 1999  
## 243 Y 1999  
## 244 Y 1999  
## 245 Y 2000  
## 246 Y 2000  
## 247 Y 2000  
## 248 Y 2000  
## 249 Y 2000  
## 250 Y 2001  
## 251 Y 2001  
## 252 Y 2001  
## 253 Y 2001  
## 254 Y 2002  
## 255 Y 2003  
## 256 Y 2003  
## 257 Y 2004  
## 258 Y 2004  
## 259 Y 2005  
## 260 Y 2005  
## 261 Y 2006  
## 262 Y 2006  
## 263 Y 2006  
## 264 Y 2006  
## 265 Y 2006  
## 266 Y 2006  
## 267 Y 2006  
## 268 Y 2006  
## 269 Y 2006  
## 270 Y 2006  
## 271 Y 2006  
## 272 Y 2006  
## 273 Y 2006  
## 274 Y 2006  
## 275 Y 2006  
## 276 Y 2006  
## 277 Y 2006  
## 278 Y 2006  
## 279 Y 2007  
## 280 Y 2007  
## 281 Y 2008  
## 282 Y 2008  
## 283 Y 2008  
## 284 Y 2008  
## 285 Y 2008  
## 286 Y 2008  
## 287 Y 2009  
## 288 Y 2009  
## 289 Y 2009  
## 290 Y 2010  
## 291 Y 2010  
## 292 Y 2010  
## 293 Y 2011  
## 294 Y 2011  
## 295 Y 2011  
## 296 Y 2012  
## 297 Y 2012  
## 298 Y 2013  
## 299 Y 2013  
## 300 Y 2013  
## 301 Y 2014  
## 302 Y 2014  
## 303 Y 2014  
## 304 Y 2014  
## 305 Y 2014  
## 306 Y 2014  
## 307 Y 2015  
## 308 Y 2015  
## 309 Y 2015  
## 310 Y 2015  
## 311 Y 2016  
## 312 Y 2016  
## 313 Y 2017  
## 314 Y 2017  
## 315 Y 2017  
## 316 Y 2017  
## 317 Y 2017

# Question 6B

sixb <- dbSendQuery(con, "SELECT h.inducted, h.yearid FROM HallOfFame h WHERE h.inducted = 'Y'")  
myDF <- fetch(sixb, n=-1)  
myDF

## inducted yearid  
## 1 Y 1936  
## 2 Y 1936  
## 3 Y 1936  
## 4 Y 1936  
## 5 Y 1936  
## 6 Y 1937  
## 7 Y 1937  
## 8 Y 1937  
## 9 Y 1937  
## 10 Y 1937  
## 11 Y 1937  
## 12 Y 1937  
## 13 Y 1937  
## 14 Y 1938  
## 15 Y 1938  
## 16 Y 1938  
## 17 Y 1939  
## 18 Y 1939  
## 19 Y 1939  
## 20 Y 1939  
## 21 Y 1939  
## 22 Y 1939  
## 23 Y 1939  
## 24 Y 1939  
## 25 Y 1939  
## 26 Y 1939  
## 27 Y 1942  
## 28 Y 1944  
## 29 Y 1945  
## 30 Y 1945  
## 31 Y 1945  
## 32 Y 1945  
## 33 Y 1945  
## 34 Y 1945  
## 35 Y 1945  
## 36 Y 1945  
## 37 Y 1945  
## 38 Y 1945  
## 39 Y 1946  
## 40 Y 1946  
## 41 Y 1946  
## 42 Y 1946  
## 43 Y 1946  
## 44 Y 1946  
## 45 Y 1946  
## 46 Y 1946  
## 47 Y 1946  
## 48 Y 1946  
## 49 Y 1946  
## 50 Y 1947  
## 51 Y 1947  
## 52 Y 1947  
## 53 Y 1947  
## 54 Y 1948  
## 55 Y 1948  
## 56 Y 1949  
## 57 Y 1949  
## 58 Y 1949  
## 59 Y 1951  
## 60 Y 1951  
## 61 Y 1952  
## 62 Y 1952  
## 63 Y 1953  
## 64 Y 1953  
## 65 Y 1953  
## 66 Y 1953  
## 67 Y 1953  
## 68 Y 1953  
## 69 Y 1953  
## 70 Y 1953  
## 71 Y 1954  
## 72 Y 1954  
## 73 Y 1954  
## 74 Y 1955  
## 75 Y 1955  
## 76 Y 1955  
## 77 Y 1955  
## 78 Y 1955  
## 79 Y 1955  
## 80 Y 1956  
## 81 Y 1956  
## 82 Y 1957  
## 83 Y 1957  
## 84 Y 1959  
## 85 Y 1961  
## 86 Y 1961  
## 87 Y 1962  
## 88 Y 1962  
## 89 Y 1962  
## 90 Y 1962  
## 91 Y 1963  
## 92 Y 1963  
## 93 Y 1963  
## 94 Y 1963  
## 95 Y 1964  
## 96 Y 1964  
## 97 Y 1964  
## 98 Y 1964  
## 99 Y 1964  
## 100 Y 1964  
## 101 Y 1964  
## 102 Y 1965  
## 103 Y 1966  
## 104 Y 1966  
## 105 Y 1967  
## 106 Y 1967  
## 107 Y 1967  
## 108 Y 1968  
## 109 Y 1968  
## 110 Y 1968  
## 111 Y 1969  
## 112 Y 1969  
## 113 Y 1969  
## 114 Y 1969  
## 115 Y 1970  
## 116 Y 1970  
## 117 Y 1970  
## 118 Y 1970  
## 119 Y 1971  
## 120 Y 1971  
## 121 Y 1971  
## 122 Y 1971  
## 123 Y 1971  
## 124 Y 1971  
## 125 Y 1971  
## 126 Y 1971  
## 127 Y 1972  
## 128 Y 1972  
## 129 Y 1972  
## 130 Y 1972  
## 131 Y 1972  
## 132 Y 1972  
## 133 Y 1972  
## 134 Y 1972  
## 135 Y 1973  
## 136 Y 1973  
## 137 Y 1973  
## 138 Y 1973  
## 139 Y 1973  
## 140 Y 1973  
## 141 Y 1974  
## 142 Y 1974  
## 143 Y 1974  
## 144 Y 1974  
## 145 Y 1974  
## 146 Y 1974  
## 147 Y 1975  
## 148 Y 1975  
## 149 Y 1975  
## 150 Y 1975  
## 151 Y 1975  
## 152 Y 1976  
## 153 Y 1976  
## 154 Y 1976  
## 155 Y 1976  
## 156 Y 1976  
## 157 Y 1976  
## 158 Y 1977  
## 159 Y 1977  
## 160 Y 1977  
## 161 Y 1977  
## 162 Y 1977  
## 163 Y 1977  
## 164 Y 1978  
## 165 Y 1978  
## 166 Y 1978  
## 167 Y 1979  
## 168 Y 1979  
## 169 Y 1979  
## 170 Y 1980  
## 171 Y 1980  
## 172 Y 1980  
## 173 Y 1980  
## 174 Y 1981  
## 175 Y 1981  
## 176 Y 1981  
## 177 Y 1982  
## 178 Y 1982  
## 179 Y 1982  
## 180 Y 1982  
## 181 Y 1983  
## 182 Y 1983  
## 183 Y 1983  
## 184 Y 1983  
## 185 Y 1984  
## 186 Y 1984  
## 187 Y 1984  
## 188 Y 1984  
## 189 Y 1984  
## 190 Y 1985  
## 191 Y 1985  
## 192 Y 1985  
## 193 Y 1985  
## 194 Y 1986  
## 195 Y 1986  
## 196 Y 1986  
## 197 Y 1987  
## 198 Y 1987  
## 199 Y 1987  
## 200 Y 1988  
## 201 Y 1989  
## 202 Y 1989  
## 203 Y 1989  
## 204 Y 1989  
## 205 Y 1990  
## 206 Y 1990  
## 207 Y 1991  
## 208 Y 1991  
## 209 Y 1991  
## 210 Y 1991  
## 211 Y 1991  
## 212 Y 1992  
## 213 Y 1992  
## 214 Y 1992  
## 215 Y 1992  
## 216 Y 1993  
## 217 Y 1994  
## 218 Y 1994  
## 219 Y 1994  
## 220 Y 1995  
## 221 Y 1995  
## 222 Y 1995  
## 223 Y 1995  
## 224 Y 1995  
## 225 Y 1996  
## 226 Y 1996  
## 227 Y 1996  
## 228 Y 1996  
## 229 Y 1997  
## 230 Y 1997  
## 231 Y 1997  
## 232 Y 1997  
## 233 Y 1998  
## 234 Y 1998  
## 235 Y 1998  
## 236 Y 1998  
## 237 Y 1998  
## 238 Y 1999  
## 239 Y 1999  
## 240 Y 1999  
## 241 Y 1999  
## 242 Y 1999  
## 243 Y 1999  
## 244 Y 1999  
## 245 Y 2000  
## 246 Y 2000  
## 247 Y 2000  
## 248 Y 2000  
## 249 Y 2000  
## 250 Y 2001  
## 251 Y 2001  
## 252 Y 2001  
## 253 Y 2001  
## 254 Y 2002  
## 255 Y 2003  
## 256 Y 2003  
## 257 Y 2004  
## 258 Y 2004  
## 259 Y 2005  
## 260 Y 2005  
## 261 Y 2006  
## 262 Y 2006  
## 263 Y 2006  
## 264 Y 2006  
## 265 Y 2006  
## 266 Y 2006  
## 267 Y 2006  
## 268 Y 2006  
## 269 Y 2006  
## 270 Y 2006  
## 271 Y 2006  
## 272 Y 2006  
## 273 Y 2006  
## 274 Y 2006  
## 275 Y 2006  
## 276 Y 2006  
## 277 Y 2006  
## 278 Y 2006  
## 279 Y 2007  
## 280 Y 2007  
## 281 Y 2008  
## 282 Y 2008  
## 283 Y 2008  
## 284 Y 2008  
## 285 Y 2008  
## 286 Y 2008  
## 287 Y 2009  
## 288 Y 2009  
## 289 Y 2009  
## 290 Y 2010  
## 291 Y 2010  
## 292 Y 2010  
## 293 Y 2011  
## 294 Y 2011  
## 295 Y 2011  
## 296 Y 2012  
## 297 Y 2012  
## 298 Y 2013  
## 299 Y 2013  
## 300 Y 2013  
## 301 Y 2014  
## 302 Y 2014  
## 303 Y 2014  
## 304 Y 2014  
## 305 Y 2014  
## 306 Y 2014  
## 307 Y 2015  
## 308 Y 2015  
## 309 Y 2015  
## 310 Y 2015  
## 311 Y 2016  
## 312 Y 2016  
## 313 Y 2017  
## 314 Y 2017  
## 315 Y 2017  
## 316 Y 2017  
## 317 Y 2017

mytable <- table(myDF$yearid)  
plot(mytable)



# Question 7

seven <- dbSendQuery(con, "SELECT m.nameFirst, m.nameLast, p.yearID FROM Master m INNER JOIN PitchingPost p ON m.playerID = p.playerID JOIN Teams t ON p.teamID = t.teamID AND p.yearID = t.yearID WHERE t.teamID = 'SDN' AND p.round = 'WS' AND p.W = '1'")  
myDF <- fetch(seven, n = -1)  
myDF

## nameFirst nameLast yearID  
## 1 Andy Hawkins 1984

# Question 8

eight <- dbSendQuery(con, "SELECT b.H, b.playerID, b.teamID FROM Batting b WHERE b.teamID = 'DET' AND b.H >=100 GROUP BY b.playerID")  
myDF <- fetch(eight, n = -1)  
myDF

## H playerID teamID  
## 1 215 alexada01 DET  
## 2 126 ausmubr01 DET  
## 3 137 avilaal01 DET  
## 4 159 barreji01 DET  
## 5 123 bartedi01 DET  
## 6 119 bassljo01 DET  
## 7 104 battsma01 DET  
## 8 103 bergmda01 DET  
## 9 129 bloodji01 DET  
## 10 180 bluelu01 DET  
## 11 119 boescbr01 DET  
## 12 103 bollifr01 DET  
## 13 120 boonera01 DET  
## 14 107 borosst01 DET  
## 15 102 bridgro01 DET  
## 16 120 brinked01 DET  
## 17 140 brookto01 DET  
## 18 104 browndi01 DET  
## 19 116 brownga01 DET  
## 20 153 brutobi01 DET  
## 21 139 burnsge02 DET  
## 22 158 burnsja02 DET  
## 23 145 bushdo01 DET  
## 24 121 cabelen01 DET  
## 25 180 cabremi01 DET  
## 26 141 campbbr01 DET  
## 27 154 carrch01 DET  
## 28 153 caseydo01 DET  
## 29 134 caseyse01 DET  
## 30 101 cashno01 DET  
## 31 138 casteni01 DET  
## 32 153 cedenro01 DET  
## 33 118 cespeyo01 DET  
## 34 160 clarkto02 DET  
## 35 113 cobbty01 DET  
## 36 140 cochrmi01 DET  
## 37 138 colavro01 DET  
## 38 142 colesda01 DET  
## 39 113 collida02 DET  
## 40 123 coughbi01 DET  
## 41 113 cowenal01 DET  
## 42 166 cramedo01 DET  
## 43 184 crawfsa01 DET  
## 44 124 croucfr01 DET  
## 45 105 cruzde01 DET  
## 46 145 cullero01 DET  
## 47 157 curtich01 DET  
## 48 133 cutshge01 DET  
## 49 122 cuylemi01 DET  
## 50 146 damonjo01 DET  
## 51 159 davisha02 DET  
## 52 130 davisra01 DET  
## 53 111 delahji01 DET  
## 54 138 delsiji01 DET  
## 55 113 demetdo01 DET  
## 56 101 dirksan01 DET  
## 57 128 dropowa01 DET  
## 58 139 easleda01 DET  
## 59 133 elberki01 DET  
## 60 130 encarju01 DET  
## 61 125 evansda01 DET  
## 62 136 eversho01 DET  
## 63 105 fernach01 DET  
## 64 109 fickro01 DET  
## 65 159 fieldce01 DET  
## 66 182 fieldpr01 DET  
## 67 142 fothebo01 DET  
## 68 154 foxpe01 DET  
## 69 156 freehbi01 DET  
## 70 144 frymatr01 DET  
## 71 190 fuentti01 DET  
## 72 145 funkli01 DET  
## 73 127 gehrich01 DET  
## 74 150 gibsoki01 DET  
## 75 106 gladdda01 DET  
## 76 150 gleaski01 DET  
## 77 133 gonzaju03 DET  
## 78 146 gonzalu01 DET  
## 79 123 gosean01 DET  
## 80 187 gosligo01 DET  
## 81 155 grandcu01 DET  
## 82 135 greenha01 DET  
## 83 102 grothjo01 DET  
## 84 166 guillca01 DET  
## 85 101 gutiece01 DET  
## 86 128 haltesh01 DET  
## 87 142 haneyfr01 DET  
## 88 138 harledi01 DET  
## 89 123 harriga01 DET  
## 90 108 harrine01 DET  
## 91 104 hatfifr01 DET  
## 92 104 haywora01 DET  
## 93 104 heathmi02 DET  
## 94 127 heilmha01 DET  
## 95 179 herndla01 DET  
## 96 141 higgibo02 DET  
## 97 135 higgipi01 DET  
## 98 158 holmedu01 DET  
## 99 140 hoovejo01 DET  
## 100 140 hortowi01 DET  
## 101 177 huntebr02 DET  
## 102 184 hunteto01 DET  
## 103 125 iglesjo01 DET  
## 104 133 infanom01 DET  
## 105 117 ingebr01 DET  
## 106 181 jacksau01 DET  
## 107 115 johnsal01 DET  
## 108 201 johnsro02 DET  
## 109 114 jonesbo01 DET  
## 110 134 jonesda01 DET  
## 111 110 jonesto01 DET  
## 112 139 kalinal01 DET  
## 113 102 kaplega01 DET  
## 114 109 kavanma01 DET  
## 115 142 kellge01 DET  
## 116 142 kempst01 DET  
## 117 188 kinslia01 DET  
## 118 142 kollodo01 DET  
## 119 107 kreutch01 DET  
## 120 121 kryhodi01 DET  
## 121 209 kuennha01 DET  
## 122 149 lakeed01 DET  
## 123 142 lefloro01 DET  
## 124 116 lemonch01 DET  
## 125 147 lewisma01 DET  
## 126 112 lindsch01 DET  
## 127 133 liponjo01 DET  
## 128 100 livinsc01 DET  
## 129 105 lowebo01 DET  
## 130 160 lumpeje01 DET  
## 131 108 lunddo01 DET  
## 132 116 lushbi01 DET  
## 133 131 maciajo01 DET  
## 134 128 maierbo01 DET  
## 135 103 manushe01 DET  
## 136 127 martibi02 DET  
## 137 139 martijd02 DET  
## 138 178 martivi01 DET  
## 139 163 maxwech01 DET  
## 140 110 maybica01 DET  
## 141 151 mayoed01 DET  
## 142 124 mcauldi01 DET  
## 143 106 mccanja02 DET  
## 144 190 mccosba01 DET  
## 145 146 mcintma01 DET  
## 146 144 mcmanma01 DET  
## 147 111 meyerda01 DET  
## 148 102 monrocr01 DET  
## 149 129 moriage02 DET  
## 150 107 mosebll01 DET  
## 151 102 mullipa01 DET  
## 152 129 nancedo01 DET  
## 153 143 niemabo01 DET  
## 154 106 nieveme01 DET  
## 155 133 nokesma01 DET  
## 156 111 northji01 DET  
## 157 118 oglivbe01 DET  
## 158 109 olearch01 DET  
## 159 177 ordonma01 DET  
## 160 141 orourfr01 DET  
## 161 146 outlaji01 DET  
## 162 144 owenma01 DET  
## 163 147 palmede01 DET  
## 164 136 parrila02 DET  
## 165 112 penaca01 DET  
## 166 157 peraljh01 DET  
## 167 139 peterri01 DET  
## 168 114 pettiga01 DET  
## 169 114 phillbu02 DET  
## 170 144 phillto02 DET  
## 171 116 polanpl01 DET  
## 172 108 polonlu01 DET  
## 173 130 prattde01 DET  
## 174 171 priddje01 DET  
## 175 104 raburry01 DET  
## 176 120 radclri01 DET  
## 177 117 randajo01 DET  
## 178 136 renteed01 DET  
## 179 154 riceha01 DET  
## 180 161 rigneto01 DET  
## 181 115 roberle01 DET  
## 182 153 rodriau01 DET  
## 183 176 rodriiv01 DET  
## 184 150 rogelbi01 DET  
## 185 158 rossmcl01 DET  
## 186 122 salazlu01 DET  
## 187 114 sanchal03 DET  
## 188 100 santira01 DET  
## 189 135 schaege01 DET  
## 190 111 schmibo01 DET  
## 191 131 sheffga01 DET  
## 192 116 sheltch01 DET  
## 193 109 sheripa01 DET  
## 194 105 shortch01 DET  
## 195 186 simmoal01 DET  
## 196 145 simonra01 DET  
## 197 133 stanaos01 DET  
## 198 151 stanlmi01 DET  
## 199 176 staubru01 DET  
## 200 132 stonejo01 DET  
## 201 103 summech01 DET  
## 202 157 suthega01 DET  
## 203 111 tavenja01 DET  
## 204 112 tebbebi01 DET  
## 205 132 tettlmi01 DET  
## 206 158 thompja01 DET  
## 207 120 trammal01 DET  
## 208 141 tuttlbi01 DET  
## 209 140 uptonju01 DET  
## 210 132 veachbo01 DET  
## 211 102 veryzto01 DET  
## 212 139 vicoge01 DET  
## 213 140 vittos01 DET  
## 214 200 wakefdi01 DET  
## 215 140 walkedi02 DET  
## 216 155 walkege02 DET  
## 217 149 warneja01 DET  
## 218 135 wertdo01 DET  
## 219 185 wertzvi01 DET  
## 220 138 whitalo01 DET  
## 221 120 whitejo01 DET  
## 222 121 whitero02 DET  
## 223 135 wilsogl01 DET  
## 224 163 wingoal01 DET  
## 225 102 wockejo01 DET  
## 226 171 woodja01 DET  
## 227 103 yeagejo01 DET  
## 228 115 yorkru01 DET  
## 229 145 yosted01 DET  
## 230 153 youngde03 DET  
## 231 167 youngdm01 DET  
## 232 139 youngra01 DET

# Question 9

nine <- dbSendQuery(con, "SELECT m.nameFirst, m.nameLast, SUM(b.HR), SUM(b.SO) FROM Master m INNER JOIN Batting b ON b.playerID = m.playerID GROUP BY b.playerID HAVING SUM(b.SO)>1000")

## Warning in .local(conn, statement, ...): Decimal MySQL column 2 imported as  
## numeric

## Warning in .local(conn, statement, ...): Decimal MySQL column 3 imported as  
## numeric

myDF <- fetch(nine, n= -1)  
myDF

## nameFirst nameLast SUM(b.HR) SUM(b.SO)  
## 1 Hank Aaron 755 1383  
## 2 Bobby Abreu 288 1840  
## 3 Joe Adcock 336 1059  
## 4 Dick Allen 351 1556  
## 5 Bob Allison 256 1033  
## 6 Roberto Alomar 210 1140  
## 7 Brady Anderson 210 1190  
## 8 Garret Anderson 287 1224  
## 9 Tony Armas 251 1201  
## 10 Brad Ausmus 80 1034  
## 11 Jeff Bagwell 449 1558  
## 12 Bob Bailey 189 1126  
## 13 Harold Baines 384 1441  
## 14 Ernie Banks 512 1236  
## 15 Jesse Barfield 241 1234  
## 16 Jose Bautista 308 1113  
## 17 Jason Bay 222 1216  
## 18 Don Baylor 338 1069  
## 19 Jay Bell 195 1443  
## 20 Adrian Beltre 445 1584  
## 21 Carlos Beltran 421 1693  
## 22 Johnny Bench 389 1278  
## 23 Lance Berkman 366 1300  
## 24 Dante Bichette 274 1078  
## 25 Craig Biggio 291 1753  
## 26 Casey Blake 167 1037  
## 27 Barry Bonds 762 1539  
## 28 Bobby Bonds 332 1757  
## 29 Bobby Bonilla 287 1204  
## 30 Bret Boone 252 1295  
## 31 Michael Bourn 36 1124  
## 32 Ken Boyer 282 1017  
## 33 Russell Branyan 194 1118  
## 34 Ryan Braun 285 1070  
## 35 Lou Brock 149 1730  
## 36 Hubie Brooks 149 1005  
## 37 Jay Bruce 241 1239  
## 38 Tom Brunansky 271 1187  
## 39 Jay Buhner 310 1406  
## 40 Ellis Burks 352 1340  
## 41 Jeromy Burnitz 315 1376  
## 42 Pat Burrell 292 1564  
## 43 Jeff Burroughs 240 1135  
## 44 Marlon Byrd 159 1234  
## 45 Miguel Cabrera 446 1516  
## 46 Johnny Callison 226 1064  
## 47 Mike Cameron 278 1901  
## 48 Ken Caminiti 239 1163  
## 49 Bert Campaneris 79 1142  
## 50 Jose Canseco 462 1942  
## 51 Leo Cardenas 118 1135  
## 52 Rod Carew 92 1028  
## 53 Joe Carter 396 1387  
## 54 Norm Cash 377 1091  
## 55 Vinny Castilla 320 1069  
## 56 Orlando Cepeda 379 1169  
## 57 Ron Cey 316 1235  
## 58 Eric Chavez 260 1079  
## 59 Shin-Soo Choo 146 1091  
## 60 Jack Clark 340 1441  
## 61 Tony Clark 251 1209  
## 62 Will Clark 284 1190  
## 63 Royce Clayton 110 1415  
## 64 Roberto Clemente 240 1230  
## 65 Donn Clendenon 159 1140  
## 66 Dave Concepcion 101 1186  
## 67 Jeff Conine 214 1168  
## 68 Carl Crawford 136 1067  
## 69 Jose Cruz 165 1031  
## 70 Jose Cruz 204 1147  
## 71 Nelson Cruz 284 1174  
## 72 Michael Cuddyer 197 1101  
## 73 Johnny Damon 235 1257  
## 74 Chili Davis 350 1698  
## 75 Chris Davis 241 1309  
## 76 Eric Davis 282 1398  
## 77 Andre Dawson 438 1509  
## 78 Rob Deer 230 1409  
## 79 Carlos Delgado 473 1745  
## 80 Delino DeShields 80 1061  
## 81 Ian Desmond 132 1050  
## 82 Larry Doby 253 1011  
## 83 Brian Downing 275 1127  
## 84 J. D. Drew 242 1137  
## 85 Adam Dunn 462 2379  
## 86 Ray Durham 192 1201  
## 87 Jermaine Dye 325 1308  
## 88 Jim Edmonds 393 1729  
## 89 Edwin Encarnacion 310 1004  
## 90 Darrell Evans 414 1410  
## 91 Dwight Evans 385 1697  
## 92 Carl Everett 202 1021  
## 93 Cecil Fielder 319 1316  
## 94 Prince Fielder 319 1155  
## 95 Steve Finley 304 1299  
## 96 Carlton Fisk 376 1386  
## 97 Cliff Floyd 233 1064  
## 98 George Foster 348 1419  
## 99 Jimmie Foxx 534 1311  
## 100 Jeff Francoeur 160 1080  
## 101 Julio Franco 173 1341  
## 102 Jim Fregosi 151 1097  
## 103 Travis Fryman 223 1369  
## 104 Gary Gaetti 360 1602  
## 105 Greg Gagne 111 1121  
## 106 Andres Galarraga 399 2003  
## 107 Ron Gant 321 1411  
## 108 Steve Garvey 272 1003  
## 109 Jason Giambi 440 1572  
## 110 Kirk Gibson 255 1285  
## 111 Troy Glaus 320 1377  
## 112 Jonny Gomes 162 1088  
## 113 Adrian Gonzalez 308 1324  
## 114 Alex Gonzalez 137 1165  
## 115 Alex Gonzalez 157 1168  
## 116 Juan Gonzalez 434 1273  
## 117 Luis Gonzalez 354 1218  
## 118 Alex Gordon 151 1148  
## 119 Curtis Granderson 293 1589  
## 120 Shawn Green 328 1315  
## 121 Bobby Grich 224 1278  
## 122 Ken Griffey 630 1779  
## 123 Marquis Grissom 227 1240  
## 124 Jose Guillen 214 1103  
## 125 Tommy Harper 146 1080  
## 126 Chase Headley 118 1146  
## 127 Todd Helton 369 1175  
## 128 Dave Henderson 197 1105  
## 129 Rickey Henderson 297 1694  
## 130 George Hendrick 267 1013  
## 131 Jose Hernandez 168 1391  
## 132 Keith Hernandez 162 1012  
## 133 Gil Hodges 370 1137  
## 134 Matt Holliday 295 1230  
## 135 Willie Horton 325 1313  
## 136 Frank Howard 382 1460  
## 137 Ryan Howard 382 1843  
## 138 Torii Hunter 353 1741  
## 139 Raul Ibanez 305 1374  
## 140 Pete Incaviglia 206 1277  
## 141 Brandon Inge 152 1306  
## 142 Reggie Jackson 563 2597  
## 143 Geoff Jenkins 221 1186  
## 144 Derek Jeter 260 1840  
## 145 Deron Johnson 245 1318  
## 146 Howard Johnson 228 1053  
## 147 Kelly Johnson 155 1145  
## 148 Adam Jones 225 1088  
## 149 Andruw Jones 434 1748  
## 150 Chipper Jones 468 1409  
## 151 Al Kaline 399 1020  
## 152 Eric Karros 284 1167  
## 153 Matt Kemp 240 1367  
## 154 Jeff Kent 377 1522  
## 155 Harmon Killebrew 573 1699  
## 156 Dave Kingman 442 1816  
## 157 Ryan Klesko 278 1077  
## 158 Paul Konerko 439 1391  
## 159 Ray Lankford 238 1550  
## 160 Adam LaRoche 255 1407  
## 161 Derrek Lee 331 1622  
## 162 Chet Lemon 215 1024  
## 163 Kenny Lofton 130 1016  
## 164 Evan Longoria 241 1111  
## 165 Greg Luzinski 307 1495  
## 166 Fred Lynn 306 1116  
## 167 Mickey Mantle 536 1710  
## 168 Edgar Martinez 309 1202  
## 169 Tino Martinez 339 1069  
## 170 Eddie Mathews 512 1487  
## 171 Gary Matthews 234 1125  
## 172 Lee May 354 1570  
## 173 Willie Mays 660 1526  
## 174 Willie McCovey 521 1550  
## 175 Willie McGee 79 1238  
## 176 Fred McGriff 493 1882  
## 177 Mark McGwire 583 1596  
## 178 Paul Molitor 234 1244  
## 179 Rick Monday 241 1513  
## 180 Raul Mondesi 271 1130  
## 181 Joe Morgan 268 1015  
## 182 Lloyd Moseby 169 1135  
## 183 Dale Murphy 398 1748  
## 184 Eddie Murray 504 1516  
## 185 Mike Napoli 238 1305  
## 186 Graig Nettles 390 1209  
## 187 Phil Nevin 208 1019  
## 188 John Olerud 255 1016  
## 189 Miguel Olivo 145 1060  
## 190 Paul O'Neill 281 1166  
## 191 David Ortiz 541 1750  
## 192 Amos Otis 193 1008  
## 193 Lyle Overbay 151 1108  
## 194 Dean Palmer 275 1332  
## 195 Rafael Palmeiro 569 1348  
## 196 Dave Parker 339 1537  
## 197 Larry Parrish 256 1359  
## 198 Lance Parrish 324 1527  
## 199 Carlos Pena 286 1577  
## 200 Hunter Pence 207 1090  
## 201 Jhonny Peralta 202 1437  
## 202 Tony Perez 379 1867  
## 203 Brandon Phillips 197 1012  
## 204 Tony Phillips 160 1499  
## 205 Mike Piazza 427 1113  
## 206 Vada Pinson 256 1196  
## 207 Darrell Porter 188 1025  
## 208 Jorge Posada 275 1453  
## 209 Boog Powell 339 1226  
## 210 Albert Pujols 591 1053  
## 211 Doug Rader 155 1055  
## 212 Aramis Ramirez 386 1238  
## 213 Hanley Ramirez 240 1066  
## 214 Manny Ramirez 555 1813  
## 215 Colby Rasmus 156 1042  
## 216 Edgar Renteria 140 1182  
## 217 Mark Reynolds 251 1631  
## 218 Jim Rice 382 1423  
## 219 Alex Rios 169 1117  
## 220 Cal Ripken 431 1305  
## 221 Frank Robinson 586 1532  
## 222 Alex Rodriguez 696 2287  
## 223 Ivan Rodriguez 311 1474  
## 224 Scott Rolen 316 1410  
## 225 Jimmy Rollins 231 1264  
## 226 Pete Rose 160 1143  
## 227 Babe Ruth 714 1330  
## 228 Tim Salmon 299 1360  
## 229 Juan Samuel 161 1442  
## 230 Ryne Sandberg 282 1260  
## 231 Reggie Sanders 305 1614  
## 232 Benito Santiago 217 1270  
## 233 Ron Santo 342 1343  
## 234 Mike Schmidt 548 1883  
## 235 George Scott 271 1418  
## 236 Richie Sexson 306 1313  
## 237 Gary Sheffield 509 1171  
## 238 Ruben Sierra 306 1239  
## 239 Ken Singleton 246 1246  
## 240 Reggie Smith 314 1030  
## 241 Duke Snider 407 1237  
## 242 J. T. Snow 189 1142  
## 243 Alfonso Soriano 412 1803  
## 244 Sammy Sosa 609 2306  
## 245 Matt Stairs 265 1122  
## 246 Willie Stargell 475 1936  
## 247 Darryl Strawberry 335 1352  
## 248 Ichiro Suzuki 114 1037  
## 249 Nick Swisher 245 1373  
## 250 Danny Tartabull 262 1362  
## 251 Tony Taylor 75 1083  
## 252 Mark Teixeira 409 1441  
## 253 Miguel Tejada 307 1079  
## 254 Garry Templeton 70 1092  
## 255 Mickey Tettleton 245 1307  
## 256 Frank Thomas 521 1397  
## 257 Gorman Thomas 268 1339  
## 258 Jim Thome 612 2548  
## 259 Joe Torre 252 1094  
## 260 Dan Uggla 235 1341  
## 261 Melvin Upton 164 1561  
## 262 Justin Upton 221 1364  
## 263 Juan Uribe 199 1224  
## 264 Chase Utley 250 1102  
## 265 Jose Valentin 249 1294  
## 266 Andy Van Slyke 164 1063  
## 267 Jason Varitek 193 1216  
## 268 Greg Vaughn 355 1513  
## 269 Mo Vaughn 328 1429  
## 270 Robin Ventura 294 1179  
## 271 Omar Vizquel 80 1087  
## 272 Joey Votto 221 1004  
## 273 Larry Walker 383 1231  
## 274 Tim Wallach 260 1307  
## 275 Claudell Washington 164 1266  
## 276 Rickie Weeks 159 1181  
## 277 Jayson Werth 219 1381  
## 278 Lou Whitaker 244 1099  
## 279 Devon White 208 1526  
## 280 Frank White 160 1035  
## 281 Bernie Williams 287 1212  
## 282 Billy Williams 426 1046  
## 283 Josh Willingham 195 1036  
## 284 Matt Williams 378 1363  
## 285 Preston Wilson 189 1085  
## 286 Willie Wilson 41 1144  
## 287 Dave Winfield 465 1686  
## 288 Randy Winn 110 1010  
## 289 David Wright 242 1292  
## 290 Jim Wynn 291 1427  
## 291 Carl Yastrzemski 452 1393  
## 292 Chris Young 178 1100  
## 293 Michael Young 185 1235  
## 294 Robin Yount 251 1350  
## 295 Todd Zeile 253 1279  
## 296 Ryan Zimmerman 215 1087

# Question 10

ten <- dbSendQuery(con, "SELECT m.nameFirst, m.nameLast, SUM(b.H) FROM Master m INNER JOIN Batting b ON b.playerID = m.playerID GROUP BY b.playerID HAVING SUM(b.H)>=3000")

## Warning in .local(conn, statement, ...): Decimal MySQL column 2 imported as  
## numeric

myDF <- fetch(ten, n = -1)  
myDF

## nameFirst nameLast SUM(b.H)  
## 1 Hank Aaron 3771  
## 2 Cap Anson 3418  
## 3 Craig Biggio 3060  
## 4 Wade Boggs 3010  
## 5 George Brett 3154  
## 6 Lou Brock 3023  
## 7 Rod Carew 3053  
## 8 Roberto Clemente 3000  
## 9 Ty Cobb 4189  
## 10 Eddie Collins 3315  
## 11 Tony Gwynn 3141  
## 12 Rickey Henderson 3055  
## 13 Derek Jeter 3465  
## 14 Al Kaline 3007  
## 15 Nap Lajoie 3242  
## 16 Willie Mays 3283  
## 17 Paul Molitor 3319  
## 18 Eddie Murray 3255  
## 19 Stan Musial 3630  
## 20 Rafael Palmeiro 3020  
## 21 Cal Ripken 3184  
## 22 Alex Rodriguez 3115  
## 23 Pete Rose 4256  
## 24 Tris Speaker 3514  
## 25 Ichiro Suzuki 3030  
## 26 Honus Wagner 3415  
## 27 Paul Waner 3152  
## 28 Dave Winfield 3110  
## 29 Carl Yastrzemski 3419  
## 30 Robin Yount 3142

# Question 11

eleven <- dbSendQuery(con, "SELECT m.nameFirst, m.nameLast, SUM(b.H) FROM Master m INNER JOIN Batting b ON m.playerID = b.playerID WHERE (b.yearID>= '1980' AND b.yearID<= '1989') GROUP BY b.playerID HAVING SUM(b.H)>= 1500")

## Warning in .local(conn, statement, ...): Decimal MySQL column 2 imported as  
## numeric

myDF <- fetch(eleven, n=-1)  
myDF

## nameFirst nameLast SUM(b.H)  
## 1 Harold Baines 1547  
## 2 Wade Boggs 1597  
## 3 Andre Dawson 1539  
## 4 Rickey Henderson 1507  
## 5 Dale Murphy 1553  
## 6 Eddie Murray 1642  
## 7 Alan Trammell 1504  
## 8 Willie Wilson 1639  
## 9 Robin Yount 1731