> complete <- read.csv(file.choose(), stringsAsFactors = FALSE)

> wage <- aggregate(complete[ ,c("eur\_wage")], list(complete$league), mean, na.rm = TRUE)

> order(wage$x, decreasing = TRUE)

[1] 14 36 23 20 16 32 11 40 6 27 5 33 18 30 34 39 2 22 4 37 10 7 42 24 12 17 29

[28] 26 3 25 13 38 28 8 19 31 9 15 21 35 41 1

> wage[14,]

Group.1 x

14 English Premier League 57840.98

> overall <- aggregate(complete[ ,c("overall")], list(complete$league), mean, na.rm = TRUE)

> order(overall$x, decreasing = TRUE)

[1] 41 36 23 20 14 21 6 7 16 9 30 40 32 27 5 1 37 22 11 35 42 18 2 26 8 24 17

[28] 29 4 39 33 38 3 34 28 25 19 10 12 15 13 31

> wage[41,]

Group.1 x

41 Ukrainian Premier League 1000

> complete$club <- as.factor(complete$club)

> values <- aggregate(complete[ ,c("eur\_value")], list(complete$club), mean, na.rm = TRUE)

> order(values$x, decreasing = TRUE)

[1] 226 472 229 339 437 148 384 71 383 589 405 53 97 374 330 483 390 523 56 84

[21] 551 247 216 250 475 621 66 538 98 609 363 526 464 85 594 425 648 587 618 469

[41] 543 369 421 636 268 632 465 29 4 471 519 426 547 597 264 491 564 294 466 281

[61] 313 456 573 65 510 511 266 381 497 185 9 208 424 575 169 590 411 130 635 187

[81] 194 58 286 95 592 293 370 237 615 305 435 376 101 112 603 139 93 134 585 598

[101] 602 625 340 327 480 120 162 228 12 49 225 107 244 308 507 643 396 378 492 153

[121] 561 287 541 296 50 99 184 210 397 265 353 278 64 166 476 513 158 24 434 430

[141] 117 389 138 297 272 562 540 78 499 601 320 87 627 199 192 36 300 113 432 311

[161] 350 47 514 460 183 262 156 367 301 566 588 165 217 321 529 73 31 88 479 127

[181] 463 164 470 235 242 545 548 477 236 74 415 360 248 246 508 329 580 521 167 395

[201] 177 239 172 143 67 197 92 200 462 494 8 595 468 233 161 626 279 357 173 453

[221] 43 485 231 348 227 368 186 126 152 105 611 616 137 400 157 249 256 213 386 109

[241] 458 62 433 214 102 406 408 7 260 568 30 291 196 596 111 275 552 473 343 337

[261] 170 276 61 365 574 129 295 484 599 81 382 37 341 252 560 407 182 416 207 122

[281] 243 212 428 80 38 285 118 331 478 259 128 535 459 131 356 328 160 55 567 446

[301] 191 312 409 5 355 23 57 28 292 452 398 506 520 498 489 3 298 455 204 209

[321] 403 63 336 550 69 554 224 630 623 388 394 144 467 522 133 346 76 193 189 347

[341] 366 583 218 586 524 438 577 496 441 474 132 75 624 604 116 119 338 361 553 171

[361] 17 444 269 163 86 387 505 180 429 412 124 219 319 457 13 135 349 251 141 201

[381] 345 393 261 18 571 418 44 258 27 11 255 639 533 449 640 72 443 142 322 608

[401] 48 21 125 323 637 559 342 307 528 83 534 114 450 600 500 546 482 333 77 232

[421] 431 402 442 96 638 375 283 136 90 310 241 628 591 629 254 565 404 578 377 536

[441] 318 646 490 89 501 79 504 419 60 364 495 22 54 46 14 59 35 221 188 391

[461] 147 175 619 6 392 100 324 359 39 159 106 622 326 240 2 309 440 530 222 607

[481] 334 488 178 344 155 581 51 140 647 454 288 15 572 263 461 509 516 358 605 558

[501] 245 33 525 518 41 631 420 448 447 493 108 314 16 190 423 195 70 352 146 273

[521] 150 610 445 253 544 517 549 68 238 115 302 617 414 380 436 277 371 40 211 579

[541] 270 362 486 620 103 379 641 612 532 410 10 284 593 168 481 223 25 42 351 280

[561] 52 439 110 582 176 145 634 271 606 401 512 257 569 385 26 531 202 556 206 614

[581] 154 303 325 427 91 332 515 316 34 335 633 417 487 542 220 230 613 537 179 642

[601] 584 151 19 306 373 215 289 121 315 503 555 644 317 290 502 645 354 576 304 451

[621] 45 205 123 274 413 149 181 570 20 32 299 422 527 82 234 557 563 174 399 198

[641] 539 94 267 282 372 104 203 1

> values[226,]

Group.1 x

226 FC Barcelona 30729167

> wage\_age <- aggregate(complete[ ,c("eur\_wage")], list(complete$age), mean, na.rm = TRUE)

> plot(wage\_age)

> under\_23 <- complete[complete$age < "23", c("club", "age")]

> df <- data.frame(table(under\_23$club))

> df2 <- df[order(df$Freq, decreasing = TRUE),]

> df2[1,]

Var1 Freq

1 36

> df2[2,]

Var1 Freq

522 Sevilla AtlÃ©tico 28