

## Module07, Q5

Steve Simon

This file was created on 2020-07-24 and last modified on 2021-07-17.

Note: this solution uses R and SQLite. An alternate solution using SAS and Oracle is also available.

Note: Some of the names used in this code are arbitrary and you can choose whatever names you want. To emphasize which names can be modified at your discretion, I am using names of famous statisticians.

The statistician being honored in this code is  
Helen Walker.

Q5. Compute the intersection of the ids from acupuncture\_baseline\_results and acupuncture\_one\_year\_results.

```
library(sqldf)

## Loading required package: gsubfn
## Loading required package: proto
## Loading required package: RSQLite
walker <- dbConnect(SQLite(),
  dbname="../data/melange.sqlite")
helen_q5 <- dbGetQuery(conn=walker, "
  select id
    from acupuncture_baseline_results
  intersect
  select id
    from acupuncture_one_year_results
")

helen_q5
```

```
##      id
## 1   104
## 2   108
## 3   112
## 4   113
## 5   114
## 6   126
## 7   130
## 8   131
## 9   135
## 10  137
## 11  141
## 12  143
## 13  144
## 14  148
## 15  149
```

##	16	150
##	17	161
##	18	162
##	19	169
##	20	181
##	21	183
##	22	184
##	23	185
##	24	186
##	25	188
##	26	189
##	27	190
##	28	192
##	29	195
##	30	196
##	31	198
##	32	199
##	33	200
##	34	203
##	35	205
##	36	207
##	37	208
##	38	212
##	39	213
##	40	217
##	41	219
##	42	221
##	43	222
##	44	224
##	45	225
##	46	227
##	47	230
##	48	231
##	49	236
##	50	237
##	51	245
##	52	246
##	53	248
##	54	253
##	55	255
##	56	258
##	57	260
##	58	264
##	59	265
##	60	266
##	61	267
##	62	269
##	63	274
##	64	277
##	65	278
##	66	279
##	67	280
##	68	282
##	69	283

## 70 284  
## 71 285  
## 72 287  
## 73 290  
## 74 291  
## 75 292  
## 76 302  
## 77 306  
## 78 307  
## 79 308  
## 80 313  
## 81 316  
## 82 319  
## 83 320  
## 84 321  
## 85 323  
## 86 324  
## 87 326  
## 88 327  
## 89 328  
## 90 329  
## 91 333  
## 92 335  
## 93 337  
## 94 339  
## 95 340  
## 96 342  
## 97 343  
## 98 345  
## 99 346  
## 100 348  
## 101 354  
## 102 357  
## 103 359  
## 104 363  
## 105 365  
## 106 369  
## 107 371  
## 108 372  
## 109 373  
## 110 375  
## 111 377  
## 112 380  
## 113 382  
## 114 383  
## 115 384  
## 116 386  
## 117 391  
## 118 392  
## 119 393  
## 120 394  
## 121 396  
## 122 398  
## 123 401

## 124 404  
## 125 406  
## 126 408  
## 127 410  
## 128 413  
## 129 414  
## 130 415  
## 131 416  
## 132 419  
## 133 420  
## 134 424  
## 135 428  
## 136 429  
## 137 431  
## 138 432  
## 139 433  
## 140 434  
## 141 435  
## 142 441  
## 143 444  
## 144 449  
## 145 451  
## 146 452  
## 147 455  
## 148 456  
## 149 458  
## 150 459  
## 151 460  
## 152 463  
## 153 464  
## 154 467  
## 155 468  
## 156 469  
## 157 470  
## 158 471  
## 159 473  
## 160 474  
## 161 477  
## 162 478  
## 163 480  
## 164 481  
## 165 482  
## 166 488  
## 167 494  
## 168 497  
## 169 498  
## 170 500  
## 171 501  
## 172 503  
## 173 504  
## 174 505  
## 175 508  
## 176 509  
## 177 512

## 178 516  
## 179 518  
## 180 519  
## 181 521  
## 182 522  
## 183 524  
## 184 530  
## 185 535  
## 186 540  
## 187 548  
## 188 549  
## 189 553  
## 190 554  
## 191 555  
## 192 558  
## 193 559  
## 194 563  
## 195 564  
## 196 566  
## 197 567  
## 198 568  
## 199 569  
## 200 577  
## 201 578  
## 202 579  
## 203 582  
## 204 587  
## 205 588  
## 206 590  
## 207 591  
## 208 592  
## 209 594  
## 210 596  
## 211 598  
## 212 601  
## 213 603  
## 214 604  
## 215 608  
## 216 612  
## 217 614  
## 218 617  
## 219 619  
## 220 620  
## 221 621  
## 222 622  
## 223 624  
## 224 627  
## 225 628  
## 226 630  
## 227 635  
## 228 636  
## 229 638  
## 230 642  
## 231 646

## 232 647  
## 233 648  
## 234 650  
## 235 655  
## 236 656  
## 237 662  
## 238 667  
## 239 668  
## 240 671  
## 241 672  
## 242 674  
## 243 676  
## 244 677  
## 245 683  
## 246 684  
## 247 685  
## 248 687  
## 249 692  
## 250 695  
## 251 696  
## 252 697  
## 253 701  
## 254 704  
## 255 707  
## 256 710  
## 257 711  
## 258 712  
## 259 713  
## 260 714  
## 261 717  
## 262 719  
## 263 733  
## 264 734  
## 265 737  
## 266 740  
## 267 741  
## 268 742  
## 269 743  
## 270 744  
## 271 746  
## 272 748  
## 273 756  
## 274 758  
## 275 764  
## 276 765  
## 277 766  
## 278 768  
## 279 769  
## 280 773  
## 281 774  
## 282 776  
## 283 780  
## 284 783  
## 285 785

```
## 286 787
## 287 789
## 288 798
## 289 800
## 290 827
## 291 829
## 292 833
## 293 840
## 294 872
## 295 876
## 296 880
## 297 884
## 298 886
## 299 899
## 300 905
## 301 912
```

```
dbDisconnect(conn=walker)
```