This is a polygon with 109 vertices.

Vertex 0: 204 -127

Vertex 1: 259 -87

Vertex 2: 311 -112

Vertex 3: 307 -64

Vertex 4: 346 -113

Vertex 5: 380 -110

Vertex 6: 345 -68

Vertex 7: 423 -120

Vertex 8: 452 -102

Vertex 9: 453 -117

Vertex 10: 504 -76

Vertex 11: 470 -35

Vertex 12: 561 -94

Vertex 13: 473 -134

Vertex 14: 591 -102

Vertex 15: 538 -141

Vertex 16: 657 -115

Vertex 17: 623 -49

Vertex 18: 693 -117

Vertex 19: 732 -81

Vertex 20: 747 -39

Vertex 21: 757 -121

Vertex 22: 719 -129

Vertex 23: 748 -167

Vertex 24: 818 -152

Vertex 25: 792 -69

Vertex 26: 855 -162

Vertex 27: 793 -197

Vertex 28: 827 -238

Vertex 29: 740 -191

Vertex 30: 763 -249

Vertex 31: 693 -154

Vertex 32: 694 -234

Vertex 33: 669 -136

Vertex 34: 647 -224

Vertex 35: 624 -149

Vertex 36: 613 -224

Vertex 37: 583 -161

Vertex 38: 560 -207

Vertex 39: 536 -157

Vertex 40: 490 -196

Vertex 41: 514 -142

Vertex 42: 436 -176

Vertex 43: 447 -133

Vertex 44: 384 -156

Vertex 45: 428 -222

Vertex 46: 458 -195

Vertex 47: 486 -223

Vertex 48: 464 -269

Vertex 49: 382 -268

Vertex 50: 421 -246

Vertex 51: 376 -207

Vertex 52: 314 -200

Vertex 53: 353 -163

Vertex 54: 313 -152

Vertex 55: 261 -217

Vertex 56: 278 -261

Vertex 57: 305 -217

Vertex 58: 368 -226

Vertex 59: 318 -263

Vertex 60: 386 -243

Vertex 61: 334 -299

Vertex 62: 409 -298

Vertex 63: 424 -283

Vertex 64: 462 -313

Vertex 65: 527 -300

Vertex 66: 505 -251

Vertex 67: 579 -303

Vertex 68: 528 -207

Vertex 69: 614 -292

Vertex 70: 645 -244

Vertex 71: 641 -292

Vertex 72: 675 -210

Vertex 73: 674 -300

Vertex 74: 709 -205

Vertex 75: 720 -320

Vertex 76: 789 -282

Vertex 77: 754 -206

Vertex 78: 826 -257

Vertex 79: 857 -227

Vertex 80: 825 -199

Vertex 81: 881 -178

Vertex 82: 901 -258

Vertex 83: 806 -282

Vertex 84: 879 -346

Vertex 85: 767 -319

Vertex 86: 818 -382

Vertex 87: 715 -348

Vertex 88: 772 -395

Vertex 89: 669 -360

Vertex 90: 699 -315

Vertex 91: 611 -328

Vertex 92: 665 -395

Vertex 93: 562 -375

Vertex 94: 593 -349

Vertex 95: 544 -320

Vertex 96: 494 -331

Vertex 97: 553 -403

Vertex 98: 431 -329

Vertex 99: 421 -395

Vertex 100: 344 -322

Vertex 101: 351 -377

Vertex 102: 296 -277

Vertex 103: 243 -311

Vertex 104: 235 -249

Vertex 105: 232 -180

Vertex 106: 138 -211

Vertex 107: 154 -351

Vertex 108: 105 -181

---------------------------------

Point 1: 768 -223

Point 2: 785 -210

/////////////////////////////////////////////////

Beacon 0: 826 -257

Beacon 1: 789 -282

Beacon 2: 806 -282

Beacon 3: 720 -320

Beacon 4: 674 -300

Beacon 5: 699 -315

Beacon 6: 544 -320

Beacon 7: 462 -313

Beacon 8: 494 -331

Beacon 9: 431 -329

Beacon 10: 334 -299

Beacon 11: 278 -261

Beacon 12: 204 -127

Beacon 13: 384 -156

Beacon 14: 447 -133

Beacon 15: 473 -134

Beacon 16: 538 -141

Beacon 17: 624 -149

Beacon 18: 669 -136

Beacon 19: 693 -154

Beacon 20: 740 -191

There are 21 beacons in the sequence (it may not be minimal).

It can be done with 8 beacons.