C:\ProgramData\Anaconda3\python.exe "C:/MyFolder/ML Papers/Active Learning/PosteriorEstimation.py"

Using TensorFlow backend.

Starting with Neural Network

Experiment number: 1

random\_sampling

2020-06-02 15:53:52.870878: I tensorflow/core/platform/cpu\_feature\_guard.cc:142] Your CPU supports instructions that this TensorFlow binary was not compiled to use: AVX AVX2

2020-06-02 15:53:52.873306: I tensorflow/core/common\_runtime/process\_util.cc:147] Creating new thread pool with default inter op setting: 2. Tune using inter\_op\_parallelism\_threads for best performance.

Iter: 0 - 0.4937

Iter: 1 - 0.4466

Iter: 2 - 0.4972

Iter: 3 - 0.4985

Iter: 4 - 0.491

Iter: 5 - 0.4857

Iter: 6 - 0.4972

Iter: 7 - 0.4587

Iter: 8 - 0.4984

Iter: 9 - 0.4972

Iter: 10 - 0.5853

Iter: 11 - 0.4972

Iter: 12 - 0.587

Iter: 13 - 0.587

Iter: 14 - 0.5508

Iter: 15 - 0.5444

Iter: 16 - 0.5594

Iter: 17 - 0.5599

Iter: 18 - 0.562

Iter: 19 - 0.5699

Iter: 20 - 0.5793

Iter: 21 - 0.5693

Iter: 22 - 0.561

Iter: 23 - 0.5686

Iter: 24 - 0.5648

Iter: 25 - 0.5752

Iter: 26 - 0.5644

Iter: 27 - 0.5779

Iter: 28 - 0.5702

Iter: 29 - 0.5905

Iter: 30 - 0.5617

Iter: 31 - 0.6022

Iter: 32 - 0.5836

Iter: 33 - 0.6

Iter: 34 - 0.7

Iter: 35 - 0.6777

Iter: 36 - 0.6638

Iter: 37 - 0.664

Iter: 38 - 0.6844

Iter: 39 - 0.6772

Iter: 40 - 0.6814

Iter: 41 - 0.6687

Iter: 42 - 0.6538

Iter: 43 - 0.6753

Iter: 44 - 0.6652

Iter: 45 - 0.676

Iter: 46 - 0.6187

Iter: 47 - 0.6975

Iter: 48 - 0.674

Iter: 49 - 0.6624

Iter: 50 - 0.692

Iter: 51 - 0.6778

Iter: 52 - 0.6827

Iter: 53 - 0.6758

Iter: 54 - 0.6791

Iter: 55 - 0.6858

Iter: 56 - 0.6705

Iter: 57 - 0.6639

Iter: 58 - 0.6766

Iter: 59 - 0.6675

Iter: 60 - 0.6784

Iter: 61 - 0.5017

Iter: 62 - 0.5867

Iter: 63 - 0.6668

Iter: 64 - 0.6688

Iter: 65 - 0.6443

Iter: 66 - 0.6784

Iter: 67 - 0.6555

Iter: 68 - 0.663

Iter: 69 - 0.6644

Iter: 70 - 0.6737

Iter: 71 - 0.6718

Iter: 72 - 0.6729

Iter: 73 - 0.6767

Iter: 74 - 0.6639

Iter: 75 - 0.6658

Iter: 76 - 0.6604

Iter: 77 - 0.6723

Iter: 78 - 0.6701

Iter: 79 - 0.6798

Iter: 80 - 0.6729

Iter: 81 - 0.6809

Iter: 82 - 0.6689

Iter: 83 - 0.6772

Iter: 84 - 0.6756

Iter: 85 - 0.6778

Iter: 86 - 0.6634

Iter: 87 - 0.6717

Iter: 88 - 0.6633

Iter: 89 - 0.6638

Iter: 90 - 0.6781

Iter: 91 - 0.6658

Iter: 92 - 0.6714

Iter: 93 - 0.6232

Iter: 94 - 0.6762

Iter: 95 - 0.6812

Iter: 96 - 0.6781

Iter: 97 - 0.6724

Iter: 98 - 0.6671

Iter: 99 - 0.6792

uncertainty\_sampling

Iter: 0 - 0.4893

Iter: 1 - 0.4973

Iter: 2 - 0.4934

Iter: 3 - 0.4972

Iter: 4 - 0.4802

Iter: 5 - 0.4973

Iter: 6 - 0.4975

Iter: 7 - 0.4976

Iter: 8 - 0.499

Iter: 9 - 0.4874

Iter: 10 - 0.4992

Iter: 11 - 0.5279

Iter: 12 - 0.5302

Iter: 13 - 0.5364

Iter: 14 - 0.4848

Iter: 15 - 0.4996

Iter: 16 - 0.5911

Iter: 17 - 0.5032

Iter: 18 - 0.4973

Iter: 19 - 0.4974

Iter: 20 - 0.4973

Iter: 21 - 0.4976

Iter: 22 - 0.4972

Iter: 23 - 0.4982

Iter: 24 - 0.4984

Iter: 25 - 0.4983

Iter: 26 - 0.4991

Iter: 27 - 0.5054

Iter: 28 - 0.5085

Iter: 29 - 0.4989

Iter: 30 - 0.5509

Iter: 31 - 0.5046

Iter: 32 - 0.5443

Iter: 33 - 0.5631

Iter: 34 - 0.5331

Iter: 35 - 0.5451

Iter: 36 - 0.5659

Iter: 37 - 0.5891

Iter: 38 - 0.6178

Iter: 39 - 0.6101

Iter: 40 - 0.618

Iter: 41 - 0.598

Iter: 42 - 0.6553

Iter: 43 - 0.6522

Iter: 44 - 0.6714

Iter: 45 - 0.6818

Iter: 46 - 0.6739

Iter: 47 - 0.6656

Iter: 48 - 0.6907

Iter: 49 - 0.6412

Iter: 50 - 0.7018

Iter: 51 - 0.691

Iter: 52 - 0.7093

Iter: 53 - 0.709

Iter: 54 - 0.6952

Iter: 55 - 0.7106

Iter: 56 - 0.7044

Iter: 57 - 0.7114

Iter: 58 - 0.6545

Iter: 59 - 0.6946

Iter: 60 - 0.6393

Iter: 61 - 0.5973

Iter: 62 - 0.6712

Iter: 63 - 0.7081

Iter: 64 - 0.7021

Iter: 65 - 0.7003

Iter: 66 - 0.696

Iter: 67 - 0.6898

Iter: 68 - 0.7135

Iter: 69 - 0.7128

Iter: 70 - 0.7017

Iter: 71 - 0.704

Iter: 72 - 0.7041

Iter: 73 - 0.7137

Iter: 74 - 0.7089

Iter: 75 - 0.7054

Iter: 76 - 0.7083

Iter: 77 - 0.7107

Iter: 78 - 0.7162

Iter: 79 - 0.715

Iter: 80 - 0.7108

Iter: 81 - 0.7075

Iter: 82 - 0.7123

Iter: 83 - 0.7132

Iter: 84 - 0.7135

Iter: 85 - 0.7104

Iter: 86 - 0.7107

Iter: 87 - 0.7125

Iter: 88 - 0.7129

Iter: 89 - 0.7143

Iter: 90 - 0.7117

Iter: 91 - 0.7066

Iter: 92 - 0.7104

Iter: 93 - 0.6749

Iter: 94 - 0.5329

Iter: 95 - 0.712

Iter: 96 - 0.7059

Iter: 97 - 0.7124

Iter: 98 - 0.7091

Iter: 99 - 0.7158

query\_by\_committee1

Iter: 0 - 0.4486

Iter: 1 - 0.4972

Iter: 2 - 0.4943

Iter: 3 - 0.4746

Iter: 4 - 0.5118

Iter: 5 - 0.4991

Iter: 6 - 0.4988

Iter: 7 - 0.4984

Iter: 8 - 0.4961

Iter: 9 - 0.4944

Iter: 10 - 0.4971

Iter: 11 - 0.5025

Iter: 12 - 0.5135

Iter: 13 - 0.4982

Iter: 14 - 0.5141

Iter: 15 - 0.5011

Iter: 16 - 0.5074

Iter: 17 - 0.5234

Iter: 18 - 0.5209

Iter: 19 - 0.5204

Iter: 20 - 0.505

Iter: 21 - 0.5017

Iter: 22 - 0.5041

Iter: 23 - 0.5104

Iter: 24 - 0.5025

Iter: 25 - 0.5074

Iter: 26 - 0.5158

Iter: 27 - 0.5216

Iter: 28 - 0.5476

Iter: 29 - 0.633

Iter: 30 - 0.6336

Iter: 31 - 0.6193

Iter: 32 - 0.6197

Iter: 33 - 0.6084

Iter: 34 - 0.6101

Iter: 35 - 0.6234

Iter: 36 - 0.6171

Iter: 37 - 0.6281

Iter: 38 - 0.6191

Iter: 39 - 0.6201

Iter: 40 - 0.6145

Iter: 41 - 0.6113

Iter: 42 - 0.615

Iter: 43 - 0.6196

Iter: 44 - 0.6208

Iter: 45 - 0.6222

Iter: 46 - 0.6252

Iter: 47 - 0.63

Iter: 48 - 0.6203

Iter: 49 - 0.6195

Iter: 50 - 0.6234

Iter: 51 - 0.623

Iter: 52 - 0.6257

Iter: 53 - 0.6266

Iter: 54 - 0.6287

Iter: 55 - 0.6334

Iter: 56 - 0.6336

Iter: 57 - 0.6343

Iter: 58 - 0.6365

Iter: 59 - 0.6366

Iter: 60 - 0.635

Iter: 61 - 0.6552

Iter: 62 - 0.6401

Iter: 63 - 0.6468

Iter: 64 - 0.6421

Iter: 65 - 0.6408

Iter: 66 - 0.6383

Iter: 67 - 0.6372

Iter: 68 - 0.6397

Iter: 69 - 0.6483

Iter: 70 - 0.6461

Iter: 71 - 0.6482

Iter: 72 - 0.6486

Iter: 73 - 0.6503

Iter: 74 - 0.6573

Iter: 75 - 0.6595

Iter: 76 - 0.6549

Iter: 77 - 0.6587

Iter: 78 - 0.6622

Iter: 79 - 0.6585

Iter: 80 - 0.663

Iter: 81 - 0.6603

Iter: 82 - 0.659

Iter: 83 - 0.6614

Iter: 84 - 0.661

Iter: 85 - 0.6642

Iter: 86 - 0.6631

Iter: 87 - 0.6711

Iter: 88 - 0.6727

Iter: 89 - 0.6764

Iter: 90 - 0.6832

Iter: 91 - 0.6968

Iter: 92 - 0.6993

Iter: 93 - 0.6683

Iter: 94 - 0.6864

Iter: 95 - 0.6942

Iter: 96 - 0.6964

Iter: 97 - 0.6959

Iter: 98 - 0.6973

Iter: 99 - 0.6981

query\_by\_committee2

Iter: 0 - 0.496

Iter: 1 - 0.4504

Iter: 2 - 0.4535

Iter: 3 - 0.4555

Iter: 4 - 0.5016

Iter: 5 - 0.4927

Iter: 6 - 0.4954

Iter: 7 - 0.491

Iter: 8 - 0.4831

Iter: 9 - 0.5063

Iter: 10 - 0.5027

Iter: 11 - 0.4978

Iter: 12 - 0.4945

Iter: 13 - 0.4822

Iter: 14 - 0.5425

Iter: 15 - 0.5438

Iter: 16 - 0.5342

Iter: 17 - 0.5049

Iter: 18 - 0.5178

Iter: 19 - 0.5313

Iter: 20 - 0.543

Iter: 21 - 0.534

Iter: 22 - 0.5132

Iter: 23 - 0.5227

Iter: 24 - 0.5119

Iter: 25 - 0.5254

Iter: 26 - 0.5261

Iter: 27 - 0.5038

Iter: 28 - 0.5028

Iter: 29 - 0.5028

Iter: 30 - 0.5028

Iter: 31 - 0.5028

Iter: 32 - 0.5217

Iter: 33 - 0.5307

Iter: 34 - 0.5414

Iter: 35 - 0.5422

Iter: 36 - 0.5028

Iter: 37 - 0.5382

Iter: 38 - 0.5488

Iter: 39 - 0.5688

Iter: 40 - 0.5927

Iter: 41 - 0.615

Iter: 42 - 0.6158

Iter: 43 - 0.6413

Iter: 44 - 0.6601

Iter: 45 - 0.6546

Iter: 46 - 0.6524

Iter: 47 - 0.6498

Iter: 48 - 0.651

Iter: 49 - 0.6569

Iter: 50 - 0.6636

Iter: 51 - 0.6688

Iter: 52 - 0.673

Iter: 53 - 0.6698

Iter: 54 - 0.6788

Iter: 55 - 0.6766

Iter: 56 - 0.6735

Iter: 57 - 0.6761

Iter: 58 - 0.6731

Iter: 59 - 0.6786

Iter: 60 - 0.6771

Iter: 61 - 0.6577

Iter: 62 - 0.6783

Iter: 63 - 0.6778

Iter: 64 - 0.6929

Iter: 65 - 0.6985

Iter: 66 - 0.7064

Iter: 67 - 0.7001

Iter: 68 - 0.6956

Iter: 69 - 0.6947

Iter: 70 - 0.6977

Iter: 71 - 0.7028

Iter: 72 - 0.6983

Iter: 73 - 0.6946

Iter: 74 - 0.6933

Iter: 75 - 0.7003

Iter: 76 - 0.707

Iter: 77 - 0.7142

Iter: 78 - 0.7127

Iter: 79 - 0.7139

Iter: 80 - 0.7162

Iter: 81 - 0.7211

Iter: 82 - 0.7185

Iter: 83 - 0.7198

Iter: 84 - 0.7182

Iter: 85 - 0.7219

Iter: 86 - 0.7162

Iter: 87 - 0.7174

Iter: 88 - 0.7214

Iter: 89 - 0.7197

Iter: 90 - 0.7217

Iter: 91 - 0.7208

Iter: 92 - 0.7205

Iter: 93 - 0.7229

Iter: 94 - 0.7217

Iter: 95 - 0.724

Iter: 96 - 0.7234

Iter: 97 - 0.7248

Iter: 98 - 0.7256

Iter: 99 - 0.724

Number of queries:

random\_sampling 100

uncertainty\_sampling 100

query\_by\_committee1 100

query\_by\_committee2 100

Time taken 4483.695579767227

Experiment number: 2

random\_sampling

Iter: 0 - 0.4972

Iter: 1 - 0.5057

Iter: 2 - 0.5744

Iter: 3 - 0.534

Iter: 4 - 0.5384

Iter: 5 - 0.6055

Iter: 6 - 0.5723

Iter: 7 - 0.6272

Iter: 8 - 0.5021

Iter: 9 - 0.5098

Iter: 10 - 0.4984

Iter: 11 - 0.4975

Iter: 12 - 0.4972

Iter: 13 - 0.4972

Iter: 14 - 0.4972

Iter: 15 - 0.4972

Iter: 16 - 0.4963

Iter: 17 - 0.4972

Iter: 18 - 0.4972

Iter: 19 - 0.4972

Iter: 20 - 0.4972

Iter: 21 - 0.4955

Iter: 22 - 0.4972

Iter: 23 - 0.4972

Iter: 24 - 0.4972

Iter: 25 - 0.4972

Iter: 26 - 0.4972

Iter: 27 - 0.5021

Iter: 28 - 0.4972

Iter: 29 - 0.4972

Iter: 30 - 0.4972

Iter: 31 - 0.5633

Iter: 32 - 0.5483

Iter: 33 - 0.6272

Iter: 34 - 0.6665

Iter: 35 - 0.648

Iter: 36 - 0.6285

Iter: 37 - 0.4972

Iter: 38 - 0.6208

Iter: 39 - 0.6667

Iter: 40 - 0.6672

Iter: 41 - 0.6586

Iter: 42 - 0.675

Iter: 43 - 0.6564

Iter: 44 - 0.6899

Iter: 45 - 0.6905

Iter: 46 - 0.6724

Iter: 47 - 0.6804

Iter: 48 - 0.6844

Iter: 49 - 0.6673

Iter: 50 - 0.6735

Iter: 51 - 0.6861

Iter: 52 - 0.6662

Iter: 53 - 0.6765

Iter: 54 - 0.6985

Iter: 55 - 0.7033

Iter: 56 - 0.6904

Iter: 57 - 0.7024

Iter: 58 - 0.7009

Iter: 59 - 0.6993

Iter: 60 - 0.7061

Iter: 61 - 0.6388

Iter: 62 - 0.676

Iter: 63 - 0.7087

Iter: 64 - 0.7008

Iter: 65 - 0.7174

Iter: 66 - 0.7016

Iter: 67 - 0.6982

Iter: 68 - 0.7148

Iter: 69 - 0.7207

Iter: 70 - 0.7113

Iter: 71 - 0.706

Iter: 72 - 0.7113

Iter: 73 - 0.7192

Iter: 74 - 0.7101

Iter: 75 - 0.717

Iter: 76 - 0.715

Iter: 77 - 0.6974

Iter: 78 - 0.714

Iter: 79 - 0.7169

Iter: 80 - 0.7109

Iter: 81 - 0.7107

Iter: 82 - 0.7209

Iter: 83 - 0.7164

Iter: 84 - 0.7187

Iter: 85 - 0.7219

Iter: 86 - 0.7109

Iter: 87 - 0.7202

Iter: 88 - 0.7029

Iter: 89 - 0.7074

Iter: 90 - 0.6833

Iter: 91 - 0.7156

Iter: 92 - 0.6937

Iter: 93 - 0.6692

Iter: 94 - 0.6678

Iter: 95 - 0.68

Iter: 96 - 0.6778

Iter: 97 - 0.6749

Iter: 98 - 0.6884

Iter: 99 - 0.6912

uncertainty\_sampling

Iter: 0 - 0.4972

Iter: 1 - 0.6162

Iter: 2 - 0.4972

Iter: 3 - 0.6119

Iter: 4 - 0.593

Iter: 5 - 0.59

Iter: 6 - 0.5878

Iter: 7 - 0.6236

Iter: 8 - 0.5724

Iter: 9 - 0.6642

Iter: 10 - 0.6046

Iter: 11 - 0.6558

Iter: 12 - 0.5028

Iter: 13 - 0.6486

Iter: 14 - 0.6309

Iter: 15 - 0.6291

Iter: 16 - 0.6605

Iter: 17 - 0.624

Iter: 18 - 0.5814

Iter: 19 - 0.5084

Iter: 20 - 0.5247

Iter: 21 - 0.5511

Iter: 22 - 0.5947

Iter: 23 - 0.5787

Iter: 24 - 0.4986

Iter: 25 - 0.5923

Iter: 26 - 0.6588

Iter: 27 - 0.5756

Iter: 28 - 0.5567

Iter: 29 - 0.5641

Iter: 30 - 0.5989

Iter: 31 - 0.6049

Iter: 32 - 0.6312

Iter: 33 - 0.665

Iter: 34 - 0.6302

Iter: 35 - 0.6715

Iter: 36 - 0.662

Iter: 37 - 0.6609

Iter: 38 - 0.6541

Iter: 39 - 0.6692

Iter: 40 - 0.6724

Iter: 41 - 0.6806

Iter: 42 - 0.6774

Iter: 43 - 0.6655

Iter: 44 - 0.6544

Iter: 45 - 0.6844

Iter: 46 - 0.636

Iter: 47 - 0.6391

Iter: 48 - 0.6649

Iter: 49 - 0.6631

Iter: 50 - 0.6626

Iter: 51 - 0.6684

Iter: 52 - 0.7025

Iter: 53 - 0.683

Iter: 54 - 0.7059

Iter: 55 - 0.6651

Iter: 56 - 0.6809

Iter: 57 - 0.6917

Iter: 58 - 0.6991

Iter: 59 - 0.6856

Iter: 60 - 0.7082

Iter: 61 - 0.7046

Iter: 62 - 0.7032

Iter: 63 - 0.6645

Iter: 64 - 0.6967

Iter: 65 - 0.6895

Iter: 66 - 0.7038

Iter: 67 - 0.7023

Iter: 68 - 0.7045

Iter: 69 - 0.704

Iter: 70 - 0.687

Iter: 71 - 0.6944

Iter: 72 - 0.6835

Iter: 73 - 0.6841

Iter: 74 - 0.69

Iter: 75 - 0.6771

Iter: 76 - 0.6897

Iter: 77 - 0.6848

Iter: 78 - 0.6757

Iter: 79 - 0.6778

Iter: 80 - 0.6791

Iter: 81 - 0.6636

Iter: 82 - 0.6719

Iter: 83 - 0.6837

Iter: 84 - 0.6753

Iter: 85 - 0.6811

Iter: 86 - 0.6718

Iter: 87 - 0.6843

Iter: 88 - 0.6781

Iter: 89 - 0.6852

Iter: 90 - 0.7003

Iter: 91 - 0.6849

Iter: 92 - 0.6785

Iter: 93 - 0.6284

Iter: 94 - 0.6566

Iter: 95 - 0.6487

Iter: 96 - 0.6777

Iter: 97 - 0.6506

Iter: 98 - 0.678

Iter: 99 - 0.6548

query\_by\_committee1

Iter: 0 - 0.4972

Iter: 1 - 0.5603

Iter: 2 - 0.5722

Iter: 3 - 0.5215

Iter: 4 - 0.5722

Iter: 5 - 0.5203

Iter: 6 - 0.5044

Iter: 7 - 0.4972

Iter: 8 - 0.4972

Iter: 9 - 0.4972

Iter: 10 - 0.5196

Iter: 11 - 0.5013

Iter: 12 - 0.5331

Iter: 13 - 0.5932

Iter: 14 - 0.6137

Iter: 15 - 0.6142

Iter: 16 - 0.5652

Iter: 17 - 0.5992

Iter: 18 - 0.5988

Iter: 19 - 0.5787

Iter: 20 - 0.6099

Iter: 21 - 0.5719

Iter: 22 - 0.552

Iter: 23 - 0.5766

Iter: 24 - 0.6066

Iter: 25 - 0.6359

Iter: 26 - 0.6115

Iter: 27 - 0.6405

Iter: 28 - 0.5903

Iter: 29 - 0.5067

Iter: 30 - 0.6119

Iter: 31 - 0.6207

Iter: 32 - 0.6074

Iter: 33 - 0.6263

Iter: 34 - 0.621

Iter: 35 - 0.6103

Iter: 36 - 0.6192

Iter: 37 - 0.6158

Iter: 38 - 0.6168

Iter: 39 - 0.6202

Iter: 40 - 0.622

Iter: 41 - 0.6267

Iter: 42 - 0.6234

Iter: 43 - 0.6249

Iter: 44 - 0.6272

Iter: 45 - 0.6229

Iter: 46 - 0.621

Iter: 47 - 0.6275

Iter: 48 - 0.6357

Iter: 49 - 0.673

Iter: 50 - 0.6979

Iter: 51 - 0.7255

Iter: 52 - 0.7244

Iter: 53 - 0.7297

Iter: 54 - 0.7183

Iter: 55 - 0.7213

Iter: 56 - 0.6922

Iter: 57 - 0.7092

Iter: 58 - 0.6953

Iter: 59 - 0.7051

Iter: 60 - 0.7029

Iter: 61 - 0.609

Iter: 62 - 0.7

Iter: 63 - 0.7103

Iter: 64 - 0.7031

Iter: 65 - 0.701

Iter: 66 - 0.7022

Iter: 67 - 0.7023

Iter: 68 - 0.7058

Iter: 69 - 0.719

Iter: 70 - 0.7187

Iter: 71 - 0.7204

Iter: 72 - 0.7198

Iter: 73 - 0.7195

Iter: 74 - 0.7189

Iter: 75 - 0.7246

Iter: 76 - 0.7245

Iter: 77 - 0.722

Iter: 78 - 0.7228

Iter: 79 - 0.7196

Iter: 80 - 0.7148

Iter: 81 - 0.7149

Iter: 82 - 0.7166

Iter: 83 - 0.7153

Iter: 84 - 0.7153

Iter: 85 - 0.7152

Iter: 86 - 0.7171

Iter: 87 - 0.7118

Iter: 88 - 0.7107

Iter: 89 - 0.7087

Iter: 90 - 0.7113

Iter: 91 - 0.7119

Iter: 92 - 0.7114

Iter: 93 - 0.7022

Iter: 94 - 0.721

Iter: 95 - 0.7157

Iter: 96 - 0.7201

Iter: 97 - 0.7154

Iter: 98 - 0.7146

Iter: 99 - 0.7144

query\_by\_committee2

Iter: 0 - 0.4972

Iter: 1 - 0.56

Iter: 2 - 0.6434

Iter: 3 - 0.646

Iter: 4 - 0.5826

Iter: 5 - 0.5184

Iter: 6 - 0.6343

Iter: 7 - 0.6128

Iter: 8 - 0.5477

Iter: 9 - 0.5397

Iter: 10 - 0.6045

Iter: 11 - 0.6292

Iter: 12 - 0.603

Iter: 13 - 0.6446

Iter: 14 - 0.5971

Iter: 15 - 0.6434

Iter: 16 - 0.6439

Iter: 17 - 0.6433

Iter: 18 - 0.6365

Iter: 19 - 0.6367

Iter: 20 - 0.6398

Iter: 21 - 0.6262

Iter: 22 - 0.6328

Iter: 23 - 0.6302

Iter: 24 - 0.6364

Iter: 25 - 0.6212

Iter: 26 - 0.6318

Iter: 27 - 0.6275

Iter: 28 - 0.6243

Iter: 29 - 0.623

Iter: 30 - 0.6303

Iter: 31 - 0.6593

Iter: 32 - 0.6551

Iter: 33 - 0.6655

Iter: 34 - 0.6636

Iter: 35 - 0.6571

Iter: 36 - 0.6547

Iter: 37 - 0.654

Iter: 38 - 0.6608

Iter: 39 - 0.662

Iter: 40 - 0.654

Iter: 41 - 0.6615

Iter: 42 - 0.6606

Iter: 43 - 0.6718

Iter: 44 - 0.6723

Iter: 45 - 0.6772

Iter: 46 - 0.6735

Iter: 47 - 0.6588

Iter: 48 - 0.6597

Iter: 49 - 0.6583

Iter: 50 - 0.6607

Iter: 51 - 0.6556

Iter: 52 - 0.6569

Iter: 53 - 0.6619

Iter: 54 - 0.6573

Iter: 55 - 0.6585

Iter: 56 - 0.6552

Iter: 57 - 0.6573

Iter: 58 - 0.6559

Iter: 59 - 0.6604

Iter: 60 - 0.6751

Iter: 61 - 0.6641

Iter: 62 - 0.6738

Iter: 63 - 0.6672

Iter: 64 - 0.6755

Iter: 65 - 0.6822

Iter: 66 - 0.6814

Iter: 67 - 0.6822

Iter: 68 - 0.687

Iter: 69 - 0.6827

Iter: 70 - 0.6863

Iter: 71 - 0.6913

Iter: 72 - 0.692

Iter: 73 - 0.6946

Iter: 74 - 0.6923

Iter: 75 - 0.6897

Iter: 76 - 0.693

Iter: 77 - 0.6886

Iter: 78 - 0.6887

Iter: 79 - 0.6901

Iter: 80 - 0.6924

Iter: 81 - 0.6847

Iter: 82 - 0.6841

Iter: 83 - 0.6875

Iter: 84 - 0.6857

Iter: 85 - 0.6799

Iter: 86 - 0.6782

Iter: 87 - 0.6807

Iter: 88 - 0.6782

Iter: 89 - 0.6732

Iter: 90 - 0.675

Iter: 91 - 0.6786

Iter: 92 - 0.6807

Iter: 93 - 0.6864

Iter: 94 - 0.6876

Iter: 95 - 0.6922

Iter: 96 - 0.6892

Iter: 97 - 0.6864

Iter: 98 - 0.6865

Iter: 99 - 0.6941

Number of queries:

random\_sampling 100

uncertainty\_sampling 100

query\_by\_committee1 100

query\_by\_committee2 100

Time taken 9588.97423505783

Experiment number: 3

random\_sampling

Iter: 0 - 0.5565

Iter: 1 - 0.5561

Iter: 2 - 0.5569

Iter: 3 - 0.5562

Iter: 4 - 0.5941

Iter: 5 - 0.6189

Iter: 6 - 0.556

Iter: 7 - 0.5702

Iter: 8 - 0.6034

Iter: 9 - 0.5684

Iter: 10 - 0.5598

Iter: 11 - 0.5867

Iter: 12 - 0.5734

Iter: 13 - 0.5275

Iter: 14 - 0.5976

Iter: 15 - 0.5978

Iter: 16 - 0.5593

Iter: 17 - 0.5611

Iter: 18 - 0.5611

Iter: 19 - 0.5931

Iter: 20 - 0.5571

Iter: 21 - 0.569

Iter: 22 - 0.5677

Iter: 23 - 0.5663

Iter: 24 - 0.5634

Iter: 25 - 0.577

Iter: 26 - 0.56

Iter: 27 - 0.6528

Iter: 28 - 0.6469

Iter: 29 - 0.5568

Iter: 30 - 0.5599

Iter: 31 - 0.5622

Iter: 32 - 0.5599

Iter: 33 - 0.6048

Iter: 34 - 0.6032

Iter: 35 - 0.576

Iter: 36 - 0.6464

Iter: 37 - 0.6798

Iter: 38 - 0.682

Iter: 39 - 0.6801

Iter: 40 - 0.6911

Iter: 41 - 0.6859

Iter: 42 - 0.6989

Iter: 43 - 0.6853

Iter: 44 - 0.7134

Iter: 45 - 0.6881

Iter: 46 - 0.7042

Iter: 47 - 0.7012

Iter: 48 - 0.7002

Iter: 49 - 0.7208

Iter: 50 - 0.6976

Iter: 51 - 0.7129

Iter: 52 - 0.7156

Iter: 53 - 0.7125

Iter: 54 - 0.7134

Iter: 55 - 0.7146

Iter: 56 - 0.7024

Iter: 57 - 0.7184

Iter: 58 - 0.7167

Iter: 59 - 0.7172

Iter: 60 - 0.7144

Iter: 61 - 0.7071

Iter: 62 - 0.7123

Iter: 63 - 0.7122

Iter: 64 - 0.7181

Iter: 65 - 0.7125

Iter: 66 - 0.7165

Iter: 67 - 0.7071

Iter: 68 - 0.716

Iter: 69 - 0.7175

Iter: 70 - 0.727

Iter: 71 - 0.7233

Iter: 72 - 0.716

Iter: 73 - 0.7174

Iter: 74 - 0.7234

Iter: 75 - 0.7233

Iter: 76 - 0.7195

Iter: 77 - 0.719

Iter: 78 - 0.7212

Iter: 79 - 0.7199

Iter: 80 - 0.7169

Iter: 81 - 0.7185

Iter: 82 - 0.7202

Iter: 83 - 0.7193

Iter: 84 - 0.7221

Iter: 85 - 0.723

Iter: 86 - 0.7237

Iter: 87 - 0.7236

Iter: 88 - 0.7213

Iter: 89 - 0.7023

Iter: 90 - 0.7266

Iter: 91 - 0.722

Iter: 92 - 0.7172

Iter: 93 - 0.6907

Iter: 94 - 0.7172

Iter: 95 - 0.7139

Iter: 96 - 0.7103

Iter: 97 - 0.7183

Iter: 98 - 0.7175

Iter: 99 - 0.7182

uncertainty\_sampling

Iter: 0 - 0.5562

Iter: 1 - 0.5028

Iter: 2 - 0.5587

Iter: 3 - 0.5575

Iter: 4 - 0.5607

Iter: 5 - 0.6048

Iter: 6 - 0.5794

Iter: 7 - 0.5785

Iter: 8 - 0.5889

Iter: 9 - 0.6339

Iter: 10 - 0.631

Iter: 11 - 0.6611

Iter: 12 - 0.6461

Iter: 13 - 0.5911

Iter: 14 - 0.6451

Iter: 15 - 0.662

Iter: 16 - 0.5754

Iter: 17 - 0.6558

Iter: 18 - 0.6223

Iter: 19 - 0.6439

Iter: 20 - 0.6736

Iter: 21 - 0.6145

Iter: 22 - 0.6332

Iter: 23 - 0.6525

Iter: 24 - 0.6025

Iter: 25 - 0.5087

Iter: 26 - 0.6578

Iter: 27 - 0.6553

Iter: 28 - 0.6623

Iter: 29 - 0.6405

Iter: 30 - 0.6618

Iter: 31 - 0.6664

Iter: 32 - 0.6575

Iter: 33 - 0.67

Iter: 34 - 0.6675

Iter: 35 - 0.6626

Iter: 36 - 0.6677

Iter: 37 - 0.6663

Iter: 38 - 0.6633

Iter: 39 - 0.6673

Iter: 40 - 0.6631

Iter: 41 - 0.6577

Iter: 42 - 0.6576

Iter: 43 - 0.6525

Iter: 44 - 0.6598

Iter: 45 - 0.655

Iter: 46 - 0.6551

Iter: 47 - 0.6521

Iter: 48 - 0.6568

Iter: 49 - 0.6551

Iter: 50 - 0.6525

Iter: 51 - 0.66

Iter: 52 - 0.6581

Iter: 53 - 0.6625

Iter: 54 - 0.6636

Iter: 55 - 0.6607

Iter: 56 - 0.6658

Iter: 57 - 0.664

Iter: 58 - 0.6613

Iter: 59 - 0.6637

Iter: 60 - 0.664

Iter: 61 - 0.6551

Iter: 62 - 0.6588

Iter: 63 - 0.6568

Iter: 64 - 0.6592

Iter: 65 - 0.6597

Iter: 66 - 0.6492

Iter: 67 - 0.6567

Iter: 68 - 0.6597

Iter: 69 - 0.6578

Iter: 70 - 0.6561

Iter: 71 - 0.6528

Iter: 72 - 0.6617

Iter: 73 - 0.6509

Iter: 74 - 0.6485

Iter: 75 - 0.662

Iter: 76 - 0.6623

Iter: 77 - 0.6534

Iter: 78 - 0.5028

Iter: 79 - 0.6625

Iter: 80 - 0.6602

Iter: 81 - 0.662

Iter: 82 - 0.6654

Iter: 83 - 0.672

Iter: 84 - 0.6681

Iter: 85 - 0.6698

Iter: 86 - 0.6694

Iter: 87 - 0.6647

Iter: 88 - 0.6703

Iter: 89 - 0.675

Iter: 90 - 0.6668

Iter: 91 - 0.6696

Iter: 92 - 0.669

Iter: 93 - 0.5028

Iter: 94 - 0.6357

Iter: 95 - 0.5028

Iter: 96 - 0.6772

Iter: 97 - 0.6696

Iter: 98 - 0.6735

Iter: 99 - 0.6693

query\_by\_committee1

Iter: 0 - 0.5567

Iter: 1 - 0.6121

Iter: 2 - 0.6688

Iter: 3 - 0.64

Iter: 4 - 0.5523

Iter: 5 - 0.5929

Iter: 6 - 0.6295

Iter: 7 - 0.6279

Iter: 8 - 0.6426

Iter: 9 - 0.5997

Iter: 10 - 0.6337

Iter: 11 - 0.6274

Iter: 12 - 0.6442

Iter: 13 - 0.6524

Iter: 14 - 0.6644

Iter: 15 - 0.6594

Iter: 16 - 0.6574

Iter: 17 - 0.6699

Iter: 18 - 0.6438

Iter: 19 - 0.6733

Iter: 20 - 0.6691

Iter: 21 - 0.6752

Iter: 22 - 0.6715

Iter: 23 - 0.6548

Iter: 24 - 0.6734

Iter: 25 - 0.6748

Iter: 26 - 0.6763

Iter: 27 - 0.6823

Iter: 28 - 0.6823

Iter: 29 - 0.6439

Iter: 30 - 0.6766

Iter: 31 - 0.6718

Iter: 32 - 0.6798

Iter: 33 - 0.6824

Iter: 34 - 0.6796

Iter: 35 - 0.6818

Iter: 36 - 0.6847

Iter: 37 - 0.6846

Iter: 38 - 0.6868

Iter: 39 - 0.6864

Iter: 40 - 0.6854

Iter: 41 - 0.6871

Iter: 42 - 0.6865

Iter: 43 - 0.6828

Iter: 44 - 0.6829

Iter: 45 - 0.6829

Iter: 46 - 0.6812

Iter: 47 - 0.6824

Iter: 48 - 0.6831

Iter: 49 - 0.6828

Iter: 50 - 0.6837

Iter: 51 - 0.6803

Iter: 52 - 0.683

Iter: 53 - 0.6826

Iter: 54 - 0.6836

Iter: 55 - 0.6815

Iter: 56 - 0.6815

Iter: 57 - 0.6793

Iter: 58 - 0.681

Iter: 59 - 0.6804

Iter: 60 - 0.6817

Iter: 61 - 0.6744

Iter: 62 - 0.6829

Iter: 63 - 0.6802

Iter: 64 - 0.6789

Iter: 65 - 0.6819

Iter: 66 - 0.6786

Iter: 67 - 0.6799

Iter: 68 - 0.6815

Iter: 69 - 0.6798

Iter: 70 - 0.6819

Iter: 71 - 0.6803

Iter: 72 - 0.6815

Iter: 73 - 0.6822

Iter: 74 - 0.6812

Iter: 75 - 0.6806

Iter: 76 - 0.6793

Iter: 77 - 0.6777

Iter: 78 - 0.6769

Iter: 79 - 0.6741

Iter: 80 - 0.6763

Iter: 81 - 0.6759

Iter: 82 - 0.6703

Iter: 83 - 0.6734

Iter: 84 - 0.6754

Iter: 85 - 0.6753

Iter: 86 - 0.677

Iter: 87 - 0.6774

Iter: 88 - 0.6789

Iter: 89 - 0.6771

Iter: 90 - 0.6797

Iter: 91 - 0.6806

Iter: 92 - 0.6804

Iter: 93 - 0.675

Iter: 94 - 0.6784

Iter: 95 - 0.6763

Iter: 96 - 0.6805

Iter: 97 - 0.6792

Iter: 98 - 0.6808

Iter: 99 - 0.6789

query\_by\_committee2

Iter: 0 - 0.5564

Iter: 1 - 0.5566

Iter: 2 - 0.557

Iter: 3 - 0.5578

Iter: 4 - 0.558

Iter: 5 - 0.5668

Iter: 6 - 0.5717

Iter: 7 - 0.6815

Iter: 8 - 0.6554

Iter: 9 - 0.6729

Iter: 10 - 0.6795

Iter: 11 - 0.6801

Iter: 12 - 0.6818

Iter: 13 - 0.6805

Iter: 14 - 0.6785

Iter: 15 - 0.6691

Iter: 16 - 0.6565

Iter: 17 - 0.6724

Iter: 18 - 0.6782

Iter: 19 - 0.6735

Iter: 20 - 0.6779

Iter: 21 - 0.6801

Iter: 22 - 0.6776

Iter: 23 - 0.6824

Iter: 24 - 0.6768

Iter: 25 - 0.6778

Iter: 26 - 0.6823

Iter: 27 - 0.67

Iter: 28 - 0.6305

Iter: 29 - 0.5453

Iter: 30 - 0.635

Iter: 31 - 0.6657

Iter: 32 - 0.6459

Iter: 33 - 0.6744

Iter: 34 - 0.6583

Iter: 35 - 0.661

Iter: 36 - 0.6562

Iter: 37 - 0.6504

Iter: 38 - 0.6674

Iter: 39 - 0.667

Iter: 40 - 0.6669

Iter: 41 - 0.6726

Iter: 42 - 0.6641

Iter: 43 - 0.6734

Iter: 44 - 0.6776

Iter: 45 - 0.6755

Iter: 46 - 0.6749

Iter: 47 - 0.6758

Iter: 48 - 0.6716

Iter: 49 - 0.6672

Iter: 50 - 0.6745

Iter: 51 - 0.6773

Iter: 52 - 0.6794

Iter: 53 - 0.6785

Iter: 54 - 0.682

Iter: 55 - 0.6823

Iter: 56 - 0.6765

Iter: 57 - 0.6806

Iter: 58 - 0.6791

Iter: 59 - 0.676

Iter: 60 - 0.6796

Iter: 61 - 0.6787

Iter: 62 - 0.6682

Iter: 63 - 0.6734

Iter: 64 - 0.6861

Iter: 65 - 0.7001

Iter: 66 - 0.7062

Iter: 67 - 0.7107

Iter: 68 - 0.711

Iter: 69 - 0.7111

Iter: 70 - 0.7109

Iter: 71 - 0.7111

Iter: 72 - 0.7122

Iter: 73 - 0.7115

Iter: 74 - 0.7152

Iter: 75 - 0.7135

Iter: 76 - 0.7152

Iter: 77 - 0.7134

Iter: 78 - 0.7134

Iter: 79 - 0.7162

Iter: 80 - 0.7137

Iter: 81 - 0.7136

Iter: 82 - 0.7119

Iter: 83 - 0.709

Iter: 84 - 0.7093

Iter: 85 - 0.7051

Iter: 86 - 0.7064

Iter: 87 - 0.7069

Iter: 88 - 0.7013

Iter: 89 - 0.6943

Iter: 90 - 0.6979

Iter: 91 - 0.6962

Iter: 92 - 0.6999

Iter: 93 - 0.709

Iter: 94 - 0.7038

Iter: 95 - 0.7014

Iter: 96 - 0.7025

Iter: 97 - 0.7077

Iter: 98 - 0.7042

Iter: 99 - 0.706

Number of queries:

random\_sampling 100

uncertainty\_sampling 100

query\_by\_committee1 100

query\_by\_committee2 100

Time taken 12280.294729709625

Experiment number: 4

random\_sampling

Iter: 0 - 0.5524

Iter: 1 - 0.5323

Iter: 2 - 0.4972

Iter: 3 - 0.5121

Iter: 4 - 0.4454

Iter: 5 - 0.5276

Iter: 6 - 0.5492

Iter: 7 - 0.5002

Iter: 8 - 0.4972

Iter: 9 - 0.4972

Iter: 10 - 0.4972

Iter: 11 - 0.4972

Iter: 12 - 0.4972

Iter: 13 - 0.4972

Iter: 14 - 0.4972

Iter: 15 - 0.497

Iter: 16 - 0.4972

Iter: 17 - 0.4972

Iter: 18 - 0.4972

Iter: 19 - 0.4972

Iter: 20 - 0.4972

Iter: 21 - 0.4972

Iter: 22 - 0.4972

Iter: 23 - 0.4972

Iter: 24 - 0.4972

Iter: 25 - 0.5245

Iter: 26 - 0.4972

Iter: 27 - 0.5045

Iter: 28 - 0.4972

Iter: 29 - 0.4972

Iter: 30 - 0.4972

Iter: 31 - 0.4972

Iter: 32 - 0.5578

Iter: 33 - 0.4972

Iter: 34 - 0.583

Iter: 35 - 0.635

Iter: 36 - 0.6309

Iter: 37 - 0.4972

Iter: 38 - 0.6236

Iter: 39 - 0.6605

Iter: 40 - 0.5891

Iter: 41 - 0.6597

Iter: 42 - 0.5778

Iter: 43 - 0.6448

Iter: 44 - 0.662

Iter: 45 - 0.6661

Iter: 46 - 0.6416

Iter: 47 - 0.6354

Iter: 48 - 0.6325

Iter: 49 - 0.6585

Iter: 50 - 0.6278

Iter: 51 - 0.6507

Iter: 52 - 0.669

Iter: 53 - 0.6745

Iter: 54 - 0.6545

Iter: 55 - 0.6861

Iter: 56 - 0.6775

Iter: 57 - 0.6702

Iter: 58 - 0.6743

Iter: 59 - 0.6666

Iter: 60 - 0.6288

Iter: 61 - 0.616

Iter: 62 - 0.6581

Iter: 63 - 0.6688

Iter: 64 - 0.6716

Iter: 65 - 0.674

Iter: 66 - 0.6681

Iter: 67 - 0.6827

Iter: 68 - 0.4972

Iter: 69 - 0.6938

Iter: 70 - 0.6977

Iter: 71 - 0.6976

Iter: 72 - 0.6949

Iter: 73 - 0.7016

Iter: 74 - 0.6946

Iter: 75 - 0.6946

Iter: 76 - 0.6956

Iter: 77 - 0.6977

Iter: 78 - 0.6864

Iter: 79 - 0.6959

Iter: 80 - 0.6863

Iter: 81 - 0.6919

Iter: 82 - 0.6941

Iter: 83 - 0.6935

Iter: 84 - 0.7061

Iter: 85 - 0.6915

Iter: 86 - 0.7049

Iter: 87 - 0.7034

Iter: 88 - 0.6972

Iter: 89 - 0.6956

Iter: 90 - 0.6952

Iter: 91 - 0.7025

Iter: 92 - 0.7046

Iter: 93 - 0.6613

Iter: 94 - 0.6803

Iter: 95 - 0.6786

Iter: 96 - 0.685

Iter: 97 - 0.7014

Iter: 98 - 0.6981

Iter: 99 - 0.6943

uncertainty\_sampling

Iter: 0 - 0.5154

Iter: 1 - 0.4972

Iter: 2 - 0.5396

Iter: 3 - 0.6564

Iter: 4 - 0.5028

Iter: 5 - 0.503

Iter: 6 - 0.5326

Iter: 7 - 0.5364

Iter: 8 - 0.6278

Iter: 9 - 0.5935

Iter: 10 - 0.6247

Iter: 11 - 0.5814

Iter: 12 - 0.6624

Iter: 13 - 0.6745

Iter: 14 - 0.6728

Iter: 15 - 0.6055

Iter: 16 - 0.6626

Iter: 17 - 0.6326

Iter: 18 - 0.6656

Iter: 19 - 0.6994

Iter: 20 - 0.619

Iter: 21 - 0.7049

Iter: 22 - 0.7014

Iter: 23 - 0.683

Iter: 24 - 0.6971

Iter: 25 - 0.6958

Iter: 26 - 0.6432

Iter: 27 - 0.6904

Iter: 28 - 0.6622

Iter: 29 - 0.5697

Iter: 30 - 0.6334

Iter: 31 - 0.6696

Iter: 32 - 0.6703

Iter: 33 - 0.6769

Iter: 34 - 0.672

Iter: 35 - 0.6765

Iter: 36 - 0.6785

Iter: 37 - 0.667

Iter: 38 - 0.6861

Iter: 39 - 0.6853

Iter: 40 - 0.676

Iter: 41 - 0.6747

Iter: 42 - 0.6761

Iter: 43 - 0.685

Iter: 44 - 0.6787

Iter: 45 - 0.67

Iter: 46 - 0.6744

Iter: 47 - 0.6746

Iter: 48 - 0.6706

Iter: 49 - 0.682

Iter: 50 - 0.6769

Iter: 51 - 0.6867

Iter: 52 - 0.683

Iter: 53 - 0.6825

Iter: 54 - 0.681

Iter: 55 - 0.6847

Iter: 56 - 0.6829

Iter: 57 - 0.6825

Iter: 58 - 0.6537

Iter: 59 - 0.6749

Iter: 60 - 0.6854

Iter: 61 - 0.6673

Iter: 62 - 0.6369

Iter: 63 - 0.6837

Iter: 64 - 0.6854

Iter: 65 - 0.6846

Iter: 66 - 0.6902

Iter: 67 - 0.6849

Iter: 68 - 0.6889

Iter: 69 - 0.6898

Iter: 70 - 0.688

Iter: 71 - 0.6905

Iter: 72 - 0.6906

Iter: 73 - 0.6888

Iter: 74 - 0.69

Iter: 75 - 0.6901

Iter: 76 - 0.6896

Iter: 77 - 0.69

Iter: 78 - 0.6878

Iter: 79 - 0.6891

Iter: 80 - 0.6881

Iter: 81 - 0.6905

Iter: 82 - 0.6891

Iter: 83 - 0.6863

Iter: 84 - 0.6877

Iter: 85 - 0.6846

Iter: 86 - 0.6893

Iter: 87 - 0.6836

Iter: 88 - 0.6856

Iter: 89 - 0.6886

Iter: 90 - 0.6943

Iter: 91 - 0.6889

Iter: 92 - 0.6889

Iter: 93 - 0.6817

Iter: 94 - 0.6817

Iter: 95 - 0.684

Iter: 96 - 0.688

Iter: 97 - 0.6808

Iter: 98 - 0.6891

Iter: 99 - 0.6894

query\_by\_committee1

Iter: 0 - 0.4848

Iter: 1 - 0.5341

Iter: 2 - 0.4972

Iter: 3 - 0.4884

Iter: 4 - 0.4962

Iter: 5 - 0.4972

Iter: 6 - 0.5012

Iter: 7 - 0.4972

Iter: 8 - 0.4955

Iter: 9 - 0.4971

Iter: 10 - 0.4954

Iter: 11 - 0.4972

Iter: 12 - 0.4972

Iter: 13 - 0.4972

Iter: 14 - 0.5763

Iter: 15 - 0.5658

Iter: 16 - 0.5203

Iter: 17 - 0.592

Iter: 18 - 0.5467

Iter: 19 - 0.5254

Iter: 20 - 0.5979

Iter: 21 - 0.6247

Iter: 22 - 0.5958

Iter: 23 - 0.6619

Iter: 24 - 0.6325

Iter: 25 - 0.7069

Iter: 26 - 0.6488

Iter: 27 - 0.6649

Iter: 28 - 0.7015

Iter: 29 - 0.6279

Iter: 30 - 0.6368

Iter: 31 - 0.6891

Iter: 32 - 0.7026

Iter: 33 - 0.69

Iter: 34 - 0.6658

Iter: 35 - 0.6689

Iter: 36 - 0.6879

Iter: 37 - 0.6567

Iter: 38 - 0.6813

Iter: 39 - 0.7106

Iter: 40 - 0.6889

Iter: 41 - 0.6957

Iter: 42 - 0.6995

Iter: 43 - 0.687

Iter: 44 - 0.7076

Iter: 45 - 0.7113

Iter: 46 - 0.7018

Iter: 47 - 0.6852

Iter: 48 - 0.7023

Iter: 49 - 0.7077

Iter: 50 - 0.6958

Iter: 51 - 0.6979

Iter: 52 - 0.6891

Iter: 53 - 0.6779

Iter: 54 - 0.6901

Iter: 55 - 0.6949

Iter: 56 - 0.6844

Iter: 57 - 0.7002

Iter: 58 - 0.7066

Iter: 59 - 0.7016

Iter: 60 - 0.7052

Iter: 61 - 0.5908

Iter: 62 - 0.6985

Iter: 63 - 0.6915

Iter: 64 - 0.6987

Iter: 65 - 0.7031

Iter: 66 - 0.7097

Iter: 67 - 0.7144

Iter: 68 - 0.7188

Iter: 69 - 0.721

Iter: 70 - 0.7207

Iter: 71 - 0.7185

Iter: 72 - 0.7095

Iter: 73 - 0.7097

Iter: 74 - 0.7159

Iter: 75 - 0.7165

Iter: 76 - 0.7166

Iter: 77 - 0.7179

Iter: 78 - 0.713

Iter: 79 - 0.7165

Iter: 80 - 0.7121

Iter: 81 - 0.7103

Iter: 82 - 0.71

Iter: 83 - 0.7101

Iter: 84 - 0.7089

Iter: 85 - 0.7083

Iter: 86 - 0.7061

Iter: 87 - 0.7102

Iter: 88 - 0.7098

Iter: 89 - 0.7106

Iter: 90 - 0.7127

Iter: 91 - 0.7127

Iter: 92 - 0.7127

Iter: 93 - 0.7145

Iter: 94 - 0.7074

Iter: 95 - 0.7158

Iter: 96 - 0.7217

Iter: 97 - 0.7221

Iter: 98 - 0.7198

Iter: 99 - 0.7244

query\_by\_committee2

Iter: 0 - 0.496

Iter: 1 - 0.444

Iter: 2 - 0.4537

Iter: 3 - 0.4517

Iter: 4 - 0.4619

Iter: 5 - 0.4457

Iter: 6 - 0.461

Iter: 7 - 0.4427

Iter: 8 - 0.4485

Iter: 9 - 0.4476

Iter: 10 - 0.4426

Iter: 11 - 0.4541

Iter: 12 - 0.4472

Iter: 13 - 0.454

Iter: 14 - 0.4626

Iter: 15 - 0.4485

Iter: 16 - 0.4484

Iter: 17 - 0.4604

Iter: 18 - 0.4639

Iter: 19 - 0.4468

Iter: 20 - 0.4487

Iter: 21 - 0.4487

Iter: 22 - 0.4574

Iter: 23 - 0.4615

Iter: 24 - 0.4507

Iter: 25 - 0.4707

Iter: 26 - 0.4542

Iter: 27 - 0.4692

Iter: 28 - 0.5076

Iter: 29 - 0.5112

Iter: 30 - 0.5386

Iter: 31 - 0.5622

Iter: 32 - 0.5848

Iter: 33 - 0.6053

Iter: 34 - 0.6021

Iter: 35 - 0.6194

Iter: 36 - 0.6441

Iter: 37 - 0.6578

Iter: 38 - 0.6512

Iter: 39 - 0.6575

Iter: 40 - 0.6542

Iter: 41 - 0.6627

Iter: 42 - 0.6648

Iter: 43 - 0.6631

Iter: 44 - 0.6668

Iter: 45 - 0.6665

Iter: 46 - 0.677

Iter: 47 - 0.6739

Iter: 48 - 0.6756

Iter: 49 - 0.6703

Iter: 50 - 0.6825

Iter: 51 - 0.6776

Iter: 52 - 0.6839

Iter: 53 - 0.6804

Iter: 54 - 0.6794

Iter: 55 - 0.6851

Iter: 56 - 0.6809

Iter: 57 - 0.6786

Iter: 58 - 0.6789

Iter: 59 - 0.6829

Iter: 60 - 0.6916

Iter: 61 - 0.6773

Iter: 62 - 0.7043

Iter: 63 - 0.7025

Iter: 64 - 0.7096

Iter: 65 - 0.7145

Iter: 66 - 0.7226

Iter: 67 - 0.7236

Iter: 68 - 0.7248

Iter: 69 - 0.7248

Iter: 70 - 0.7226

Iter: 71 - 0.722

Iter: 72 - 0.7236

Iter: 73 - 0.7191

Iter: 74 - 0.7172

Iter: 75 - 0.7177

Iter: 76 - 0.7203

Iter: 77 - 0.7208

Iter: 78 - 0.7208

Iter: 79 - 0.7192

Iter: 80 - 0.7219

Iter: 81 - 0.7215

Iter: 82 - 0.7204

Iter: 83 - 0.7198

Iter: 84 - 0.7218

Iter: 85 - 0.7227

Iter: 86 - 0.7225

Iter: 87 - 0.7227

Iter: 88 - 0.7221

Iter: 89 - 0.7219

Iter: 90 - 0.7226

Iter: 91 - 0.722

Iter: 92 - 0.7218

Iter: 93 - 0.7193

Iter: 94 - 0.7219

Iter: 95 - 0.7229

Iter: 96 - 0.7227

Iter: 97 - 0.7228

Iter: 98 - 0.722

Iter: 99 - 0.724

Number of queries:

random\_sampling 100

uncertainty\_sampling 100

query\_by\_committee1 100

query\_by\_committee2 100

Time taken 17947.38797211647

Experiment number: 5

random\_sampling

Iter: 0 - 0.6197

Iter: 1 - 0.5048

Iter: 2 - 0.6456

Iter: 3 - 0.6073

Iter: 4 - 0.5319

Iter: 5 - 0.529

Iter: 6 - 0.5552

Iter: 7 - 0.5695

Iter: 8 - 0.555

Iter: 9 - 0.5575

Iter: 10 - 0.5566

Iter: 11 - 0.5597

Iter: 12 - 0.5565

Iter: 13 - 0.555

Iter: 14 - 0.5583

Iter: 15 - 0.5626

Iter: 16 - 0.5634

Iter: 17 - 0.5584

Iter: 18 - 0.5595

Iter: 19 - 0.5583

Iter: 20 - 0.5567

Iter: 21 - 0.5781

Iter: 22 - 0.5563

Iter: 23 - 0.5567

Iter: 24 - 0.5574

Iter: 25 - 0.5566

Iter: 26 - 0.5572

Iter: 27 - 0.5567

Iter: 28 - 0.5578

Iter: 29 - 0.4707

Iter: 30 - 0.5538

Iter: 31 - 0.547

Iter: 32 - 0.538

Iter: 33 - 0.5567

Iter: 34 - 0.5552

Iter: 35 - 0.5557

Iter: 36 - 0.5584

Iter: 37 - 0.5568

Iter: 38 - 0.5571

Iter: 39 - 0.5656

Iter: 40 - 0.5776

Iter: 41 - 0.6223

Iter: 42 - 0.5748

Iter: 43 - 0.5811

Iter: 44 - 0.612

Iter: 45 - 0.5668

Iter: 46 - 0.5769

Iter: 47 - 0.5692

Iter: 48 - 0.6105

Iter: 49 - 0.5977

Iter: 50 - 0.5986

Iter: 51 - 0.5831

Iter: 52 - 0.6252

Iter: 53 - 0.6374

Iter: 54 - 0.6243

Iter: 55 - 0.6282

Iter: 56 - 0.6581

Iter: 57 - 0.6762

Iter: 58 - 0.6769

Iter: 59 - 0.681

Iter: 60 - 0.6824

Iter: 61 - 0.4972

Iter: 62 - 0.6803

Iter: 63 - 0.5823

Iter: 64 - 0.6842

Iter: 65 - 0.6725

Iter: 66 - 0.6838

Iter: 67 - 0.673

Iter: 68 - 0.6884

Iter: 69 - 0.679

Iter: 70 - 0.6838

Iter: 71 - 0.6869

Iter: 72 - 0.694

Iter: 73 - 0.6856

Iter: 74 - 0.682

Iter: 75 - 0.6916

Iter: 76 - 0.7089

Iter: 77 - 0.6712

Iter: 78 - 0.7004

Iter: 79 - 0.7044

Iter: 80 - 0.6984

Iter: 81 - 0.7126

Iter: 82 - 0.7075

Iter: 83 - 0.6957

Iter: 84 - 0.6988

Iter: 85 - 0.709

Iter: 86 - 0.7068

Iter: 87 - 0.7105

Iter: 88 - 0.7202

Iter: 89 - 0.7222

Iter: 90 - 0.7204

Iter: 91 - 0.7195

Iter: 92 - 0.7076

Iter: 93 - 0.646

Iter: 94 - 0.6972

Iter: 95 - 0.7093

Iter: 96 - 0.7088

Iter: 97 - 0.7045

Iter: 98 - 0.7153

Iter: 99 - 0.7149

uncertainty\_sampling

Iter: 0 - 0.4972

Iter: 1 - 0.5721

Iter: 2 - 0.4972

Iter: 3 - 0.4972

Iter: 4 - 0.5538

Iter: 5 - 0.5511

Iter: 6 - 0.4977

Iter: 7 - 0.5438

Iter: 8 - 0.5095

Iter: 9 - 0.6107

Iter: 10 - 0.5879

Iter: 11 - 0.4963

Iter: 12 - 0.6008

Iter: 13 - 0.5517

Iter: 14 - 0.5598

Iter: 15 - 0.5696

Iter: 16 - 0.6462

Iter: 17 - 0.5391

Iter: 18 - 0.6505

Iter: 19 - 0.5906

Iter: 20 - 0.5554

Iter: 21 - 0.6046

Iter: 22 - 0.6018

Iter: 23 - 0.5028

Iter: 24 - 0.6391

Iter: 25 - 0.6768

Iter: 26 - 0.6554

Iter: 27 - 0.6425

Iter: 28 - 0.6908

Iter: 29 - 0.5868

Iter: 30 - 0.6159

Iter: 31 - 0.6984

Iter: 32 - 0.6569

Iter: 33 - 0.6719

Iter: 34 - 0.6733

Iter: 35 - 0.7095

Iter: 36 - 0.6947

Iter: 37 - 0.6895

Iter: 38 - 0.7008

Iter: 39 - 0.6977

Iter: 40 - 0.6833

Iter: 41 - 0.7088

Iter: 42 - 0.7155

Iter: 43 - 0.7035

Iter: 44 - 0.705

Iter: 45 - 0.7061

Iter: 46 - 0.7028

Iter: 47 - 0.7058

Iter: 48 - 0.6989

Iter: 49 - 0.6913

Iter: 50 - 0.6866

Iter: 51 - 0.6924

Iter: 52 - 0.6587

Iter: 53 - 0.6922

Iter: 54 - 0.6975

Iter: 55 - 0.6942

Iter: 56 - 0.7051

Iter: 57 - 0.708

Iter: 58 - 0.6872

Iter: 59 - 0.6912

Iter: 60 - 0.7022

Iter: 61 - 0.6808

Iter: 62 - 0.6932

Iter: 63 - 0.7078

Iter: 64 - 0.7214

Iter: 65 - 0.7029

Iter: 66 - 0.7103

Iter: 67 - 0.7108

Iter: 68 - 0.7102

Iter: 69 - 0.7196

Iter: 70 - 0.7174

Iter: 71 - 0.7087

Iter: 72 - 0.7184

Iter: 73 - 0.7213

Iter: 74 - 0.7182

Iter: 75 - 0.7248

Iter: 76 - 0.7187

Iter: 77 - 0.7203

Iter: 78 - 0.7214

Iter: 79 - 0.7157

Iter: 80 - 0.7178

Iter: 81 - 0.7134

Iter: 82 - 0.7196

Iter: 83 - 0.7213

Iter: 84 - 0.7191

Iter: 85 - 0.7183

Iter: 86 - 0.7173

Iter: 87 - 0.718

Iter: 88 - 0.7235

Iter: 89 - 0.723

Iter: 90 - 0.7229

Iter: 91 - 0.7237

Iter: 92 - 0.7234

Iter: 93 - 0.7175

Iter: 94 - 0.7082

Iter: 95 - 0.7229

Iter: 96 - 0.7245

Iter: 97 - 0.7223

Iter: 98 - 0.7226

Iter: 99 - 0.7251

query\_by\_committee1

Iter: 0 - 0.5028

Iter: 1 - 0.5673

Iter: 2 - 0.5279

Iter: 3 - 0.599

Iter: 4 - 0.5475

Iter: 5 - 0.6146

Iter: 6 - 0.5486

Iter: 7 - 0.5022

Iter: 8 - 0.5632

Iter: 9 - 0.5955

Iter: 10 - 0.6001

Iter: 11 - 0.5981

Iter: 12 - 0.6147

Iter: 13 - 0.5893

Iter: 14 - 0.6047

Iter: 15 - 0.5825

Iter: 16 - 0.5556

Iter: 17 - 0.5878

Iter: 18 - 0.6548

Iter: 19 - 0.6823

Iter: 20 - 0.7053

Iter: 21 - 0.6731

Iter: 22 - 0.6689

Iter: 23 - 0.6654

Iter: 24 - 0.6619

Iter: 25 - 0.645

Iter: 26 - 0.6834

Iter: 27 - 0.6721

Iter: 28 - 0.638

Iter: 29 - 0.5108

Iter: 30 - 0.6379

Iter: 31 - 0.6295

Iter: 32 - 0.635

Iter: 33 - 0.6382

Iter: 34 - 0.6452

Iter: 35 - 0.6484

Iter: 36 - 0.6588

Iter: 37 - 0.6619

Iter: 38 - 0.6682

Iter: 39 - 0.6611

Iter: 40 - 0.6618

Iter: 41 - 0.6706

Iter: 42 - 0.6732

Iter: 43 - 0.6728

Iter: 44 - 0.6723

Iter: 45 - 0.6676

Iter: 46 - 0.66

Iter: 47 - 0.6471

Iter: 48 - 0.6462

Iter: 49 - 0.6584

Iter: 50 - 0.6642

Iter: 51 - 0.6515

Iter: 52 - 0.656

Iter: 53 - 0.6612

Iter: 54 - 0.6616

Iter: 55 - 0.6635

Iter: 56 - 0.667

Iter: 57 - 0.6689

Iter: 58 - 0.6622

Iter: 59 - 0.6653

Iter: 60 - 0.67

Iter: 61 - 0.6622

Iter: 62 - 0.6831

Iter: 63 - 0.6835

Iter: 64 - 0.6844

Iter: 65 - 0.6936

Iter: 66 - 0.6878

Iter: 67 - 0.6821

Iter: 68 - 0.6922

Iter: 69 - 0.6968

Iter: 70 - 0.6931

Iter: 71 - 0.6934

Iter: 72 - 0.694

Iter: 73 - 0.6933

Iter: 74 - 0.6878

Iter: 75 - 0.6846

Iter: 76 - 0.6808

Iter: 77 - 0.682

Iter: 78 - 0.68

Iter: 79 - 0.6827

Iter: 80 - 0.6833

Iter: 81 - 0.6837

Iter: 82 - 0.683

Iter: 83 - 0.6844

Iter: 84 - 0.6838

Iter: 85 - 0.6823

Iter: 86 - 0.6825

Iter: 87 - 0.683

Iter: 88 - 0.6847

Iter: 89 - 0.6838

Iter: 90 - 0.6862

Iter: 91 - 0.6872

Iter: 92 - 0.6871

Iter: 93 - 0.6909

Iter: 94 - 0.688

Iter: 95 - 0.6902

Iter: 96 - 0.6846

Iter: 97 - 0.6839

Iter: 98 - 0.6862

Iter: 99 - 0.6818

query\_by\_committee2

Iter: 0 - 0.537

Iter: 1 - 0.6602

Iter: 2 - 0.6509

Iter: 3 - 0.5898

Iter: 4 - 0.5684

Iter: 5 - 0.5631

Iter: 6 - 0.566

Iter: 7 - 0.567

Iter: 8 - 0.5775

Iter: 9 - 0.5613

Iter: 10 - 0.5605

Iter: 11 - 0.5604

Iter: 12 - 0.5682

Iter: 13 - 0.5921

Iter: 14 - 0.5629

Iter: 15 - 0.5574

Iter: 16 - 0.6003

Iter: 17 - 0.5836

Iter: 18 - 0.6098

Iter: 19 - 0.6271

Iter: 20 - 0.6097

Iter: 21 - 0.6453

Iter: 22 - 0.6145

Iter: 23 - 0.6304

Iter: 24 - 0.6394

Iter: 25 - 0.6418

Iter: 26 - 0.6435

Iter: 27 - 0.6643

Iter: 28 - 0.6611

Iter: 29 - 0.6391

Iter: 30 - 0.6571

Iter: 31 - 0.6713

Iter: 32 - 0.6577

Iter: 33 - 0.6792

Iter: 34 - 0.6817

Iter: 35 - 0.681

Iter: 36 - 0.6851

Iter: 37 - 0.6861

Iter: 38 - 0.6979

Iter: 39 - 0.6952

Iter: 40 - 0.7118

Iter: 41 - 0.7086

Iter: 42 - 0.7162

Iter: 43 - 0.7135

Iter: 44 - 0.718

Iter: 45 - 0.7215

Iter: 46 - 0.7184

Iter: 47 - 0.7199

Iter: 48 - 0.722

Iter: 49 - 0.7208

Iter: 50 - 0.7207

Iter: 51 - 0.72

Iter: 52 - 0.723

Iter: 53 - 0.7206

Iter: 54 - 0.7225

Iter: 55 - 0.7213

Iter: 56 - 0.7213

Iter: 57 - 0.7185

Iter: 58 - 0.723

Iter: 59 - 0.7208

Iter: 60 - 0.7207

Iter: 61 - 0.72

Iter: 62 - 0.7197

Iter: 63 - 0.7187

Iter: 64 - 0.7131

Iter: 65 - 0.7085

Iter: 66 - 0.7105

Iter: 67 - 0.7124

Iter: 68 - 0.7089

Iter: 69 - 0.7029

Iter: 70 - 0.7023

Iter: 71 - 0.7089

Iter: 72 - 0.7039

Iter: 73 - 0.7023

Iter: 74 - 0.7044

Iter: 75 - 0.7107

Iter: 76 - 0.7083

Iter: 77 - 0.7137

Iter: 78 - 0.712

Iter: 79 - 0.7161

Iter: 80 - 0.7097

Iter: 81 - 0.7154

Iter: 82 - 0.7141

Iter: 83 - 0.7151

Iter: 84 - 0.7152

Iter: 85 - 0.7113

Iter: 86 - 0.7127

Iter: 87 - 0.7163

Iter: 88 - 0.7123

Iter: 89 - 0.7152

Iter: 90 - 0.708

Iter: 91 - 0.7091

Iter: 92 - 0.7104

Iter: 93 - 0.7172

Iter: 94 - 0.7072

Iter: 95 - 0.7054

Iter: 96 - 0.7124

Iter: 97 - 0.7062

Iter: 98 - 0.6999

Iter: 99 - 0.7056

Number of queries:

random\_sampling 100

uncertainty\_sampling 100

query\_by\_committee1 100

query\_by\_committee2 100

Time taken 35083.4038131237

Average number of queries:

random\_sampling 100.0

uncertainty\_sampling 100.0

query\_by\_committee1 100.0

query\_by\_committee2 100.0

Total time taken: 79409.05963921547