

A=rand(2000,1)

A =

0.2681

0.1749

0.1386

0.5989

0.9011

0.9394

0.2212

0.4827

0.3760

0.5238

0.2649

0.0684

0.4363

0.1739

0.0261

0.9547

0.4306

0.9616

0.7624

0.0073

0.6800

0.7060

0.6451

0.5523

0.2181

0.7724

0.2280

0.3709

0.8909

0.8564

0.4024

0.3180

0.6086

0.9102

0.9091

0.5916

0.3326

0.8531

0.4424

0.9044

0.0332

0.5324

0.7165

0.1793

0.3365

0.1877

0.3219

0.4039

0.5486

0.0487

0.5527

0.2748

0.2415

0.2431

0.1542

0.9564

0.9357

0.8187

0.7283

0.1758

0.3604

0.1888

0.0012

0.3164

0.6996

0.6253

0.5431

0.4390

0.2874

0.5017

0.7615

0.7624

0.5761

0.7477

0.6455

0.1232

0.5044

0.3473

0.0921

0.1478

0.1982

0.6723

0.4315

0.6944

0.2568

0.0098

0.5323

0.2794

0.9462

0.9064

0.3927

0.0249

0.6714

0.8372

0.9715

0.0569

0.4503

0.5825

0.6866

0.7194

0.6500

0.7269

0.3738

0.5816

0.1161

0.0577

0.9798

0.2848

0.5950

0.9622

0.1858

0.1930

0.3416

0.9329

0.3907

0.2732

0.1519

0.3971

0.3747

0.1311

0.4350

0.0915

0.6146

0.0110

0.5733

0.7897

0.2354

0.4480

0.5694

0.0614

0.4963

0.6423

0.2213

0.8371

0.9711

0.8464

0.5060

0.2789

0.7466

0.2369

0.9573

0.6203

0.6003

0.1726

0.0903

0.2553

0.8586

0.9111

0.6996

0.7252

0.2299

0.5761

0.8106

0.4038

0.9884

0.0900

0.3209

0.5114

0.0606

0.7257

0.5566

0.5294

0.8300

0.8588

0.7890

0.3178

0.4522

0.7522

0.1099

0.1097

0.2699

0.5246

0.9727

0.7104

0.3119

0.2915

0.8504

0.9116

0.6393

0.2554

0.0887

0.8383

0.5847

0.9481

0.0610

0.5846

0.2851

0.8277

0.1910

0.4425

0.3934

0.8266

0.6769

0.2076

0.3181

0.1338

0.6715

0.5710

0.1698

0.1477

0.4761

0.9081

0.5522

0.0329

0.0539

0.8051

0.4514

0.3826

0.7896

0.3643

0.5323

0.7117

0.8715

0.3287

0.6501

0.9748

0.0760

0.5870

0.4139

0.3091

0.2638

0.7588

0.9952

0.1866

0.7811

0.1958

0.9924

0.8023

0.4242

0.7289

0.4984

0.8090

0.3565

0.0732

0.5910

0.9102

0.1938

0.4324

0.7492

0.0392

0.9463

0.7637

0.5588

0.1838

0.4979

0.5178

0.9942

0.8549

0.9624

0.6789

0.4035

0.9350

0.4795

0.2318

0.3963

0.7051

0.5586

0.7566

0.9955

0.9624

0.5351

0.9639

0.1156

0.0514

0.3043

0.5802

0.5310

0.9012

0.5406

0.4320

0.5427

0.7124

0.0167

0.8009

0.1425

0.4785

0.2568

0.3691

0.6618

0.1696

0.2788

0.1982

0.1951

0.3268

0.8803

0.4711

0.4040

0.1792

0.9689

0.4075

0.8445

0.6153

0.3766

0.8772

0.7849

0.4650

0.8140

0.8984

0.4292

0.3343

0.5966

0.9020

0.7021

0.3775

0.7350

0.9541

0.5428

0.5401

0.3111

0.0712

0.1820

0.0930

0.4635

0.0093

0.9150

0.6427

0.0014

0.0304

0.2085

0.4550

0.1273

0.0086

0.7271

0.3541

0.7804

0.4367

0.4366

0.0492

0.0496

0.0911

0.5940

0.2411

0.8414

0.8572

0.9636

0.4889

0.2203

0.2262

0.5368

0.7621

0.3476

0.4612

0.6393

0.9173

0.1616

0.7156

0.5777

0.4333

0.8842

0.3931

0.1790

0.6333

0.6240

0.3279

0.8030

0.9995

0.9810

0.1270

0.2322

0.0236

0.6074

0.1108

0.4075

0.8841

0.5481

0.3690

0.2083

0.4409

0.9562

0.1240

0.4708

0.8569

0.0434

0.6916

0.9790

0.2833

0.1338

0.6853

0.9095

0.6109

0.9000

0.1934

0.7544

0.3463

0.4186

0.1557

0.8190

0.6249

0.7386

0.8051

0.0672

0.9508

0.4976

0.7551

0.7424

0.8311

0.1565

0.4573

0.6181

0.9322

0.8351

0.8954

0.5825

0.5827

0.8549

0.0349

0.8854

0.4077

0.0364

0.7461

0.1548

0.1439

0.6060

0.2545

0.3242

0.4018

0.4064

0.3862

0.6098

0.1669

0.1881

0.0946

0.3232

0.7696

0.2341

0.7404

0.6928

0.8241

0.8280

0.2934

0.3094

0.5230

0.3253

0.8318

0.8103

0.5570

0.2630

0.6806

0.2337

0.4564

0.3846

0.5386

0.9917

0.7552

0.9805

0.2348

0.5286

0.0514

0.7569

0.6020

0.8572

0.9883

0.9295

0.4095

0.0003

0.5409

0.2077

0.2193

0.3258

0.0959

0.7475

0.7485

0.5433

0.3381

0.8323

0.5526

0.9575

0.8928

0.3565

0.5464

0.3467

0.6228

0.7966

0.7459

0.1255

0.8224

0.0252

0.4144

0.7314

0.7814

0.3673

0.7449

0.8923

0.2426

0.1296

0.2251

0.3500

0.2871

0.9275

0.0513

0.5927

0.1629

0.8384

0.1676

0.5022

0.9993

0.3554

0.0471

0.2137

0.3978

0.3337

0.2296

0.9361

0.6832

0.9621

0.4380

0.9403

0.0058

0.6103

0.8011

0.2330

0.9325

0.7633

0.8264

0.5735

0.7926

0.3290

0.2235

0.3124

0.5845

0.8299

0.2905

0.4026

0.8621

0.6147

0.9912

0.2037

0.8272

0.6759

0.2489

0.4758

0.3991

0.5994

0.8005

0.1051

0.8214

0.8411

0.3545

0.4301

0.5722

0.7008

0.7425

0.7579

0.3891

0.4293

0.9563

0.5730

0.8497

0.2763

0.6223

0.5884

0.9635

0.0859

0.5005

0.5216

0.0902

0.9047

0.8844

0.4390

0.7817

0.1485

0.6198

0.2606

0.4457

0.8440

0.1962

0.3039

0.4833

0.3378

0.7985

0.9875

0.1590

0.2369

0.7022

0.3755

0.9737

0.9723

0.6437

0.8601

0.4019

0.6319

0.9852

0.5595

0.9336

0.7203

0.4840

0.6390

0.8876

0.1987

0.3954

0.9922

0.4024

0.6589

0.9013

0.9954

0.6532

0.1084

0.0361

0.6181

0.5671

0.9620

0.7461

0.6625

0.5233

0.2599

0.9620

0.5402

0.0303

0.6963

0.5197

0.0590

0.8900

0.3302

0.2297

0.1139

0.3109

0.2284

0.6520

0.0662

0.2754

0.2818

0.8801

0.4443

0.7559

0.6033

0.7833

0.1139

0.9786

0.8486

0.0506

0.4662

0.3257

0.6302

0.2303

0.5799

0.6032

0.5999

0.4484

0.0354

0.5138

0.4077

0.1080

0.4599

0.4509

0.5511

0.8054

0.7009

0.8722

0.0522

0.2197

0.4596

0.9585

0.7900

0.4519

0.3334

0.0591

0.7409

0.5068

0.1999

0.4272

0.1687

0.7517

0.3684

0.9418

0.0172

0.8291

0.6266

0.5387

0.6505

0.7266

0.0945

0.8776

0.0144

0.2943

0.1799

0.9263

0.0682

0.5811

0.6372

0.6513

0.8646

0.0560

0.8169

0.5289

0.6944

0.2124

0.5433

0.7025

0.9564

0.4445

0.0854

0.0573

0.6295

0.7962

0.6912

0.3453

0.9468

0.5202

0.9538

0.0736

0.2070

0.7750

0.9142

0.7826

0.2955

0.1518

0.8479

0.7849

0.2708

0.2278

0.3210

0.8296

0.8222

0.5707

0.5718

0.2860

0.6991

0.7963

0.4416

0.4462

0.4657

0.2790

0.6754

0.9037

0.9085

0.7472

0.2605

0.6896

0.1318

0.1235

0.1909

0.1457

0.5850

0.0734

0.8223

0.7229

0.9259

0.4926

0.6549

0.8901

0.5385

0.2822

0.9760

0.0364

0.3262

0.9730

0.3650

0.3091

0.1209

0.9158

0.1355

0.3321

0.8975

0.4996

0.6153

0.5831

0.6983

0.0293

0.5279

0.0321

0.8271

0.3400

0.8467

0.2461

0.5815

0.9377

0.0478

0.0540

0.0206

0.6815

0.5986

0.1140

0.7962

0.6179

0.0702

0.0693

0.1360

0.7889

0.0924

0.2379

0.2436

0.1048

0.8584

0.6982

0.7337

0.6505

0.5163

0.3264

0.6618

0.1176

0.1478

0.0198

0.9643

0.9704

0.1239

0.4674

0.6567

0.2902

0.7545

0.5581

0.4278

0.2672

0.7537

0.8984

0.7284

0.4068

0.9383

0.2554

0.5332

0.9548

0.2677

0.2501

0.9277

0.0686

0.2994

0.5916

0.2033

0.6359

0.7984

0.5017

0.6508

0.7960

0.2334

0.6008

0.1125

0.5158

0.8378

0.9208

0.4982

0.2776

0.6525

0.9173

0.5098

0.9742

0.1973

0.1112

0.2974

0.3964

0.4208

0.3115

0.6938

0.0919

0.4021

0.2952

0.3065

0.1056

0.5938

0.2827

0.1552

0.0007

0.2836

0.5508

0.8709

0.0423

0.9047

0.1310

0.8337

0.8005

0.9179

0.1373

0.5047

0.4050

0.1736

0.5752

0.6062

0.2144

0.5199

0.9892

0.4899

0.6949

0.4114

0.0348

0.2928

0.8014

0.3465

0.0833

0.5111

0.3668

0.7395

0.5247

0.8045

0.8169

0.1895

0.1237

0.8210

0.6379

0.0161

0.8960

0.5154

0.5445

0.6064

0.7604

0.8553

0.3829

0.0846

0.7339

0.3320

0.8397

0.3717

0.8282

0.1765

0.1295

0.8799

0.0441

0.6867

0.7338

0.4372

0.3798

0.9797

0.3990

0.4402

0.1568

0.3260

0.3141

0.8945

0.2470

0.3107

0.4089

0.7080

0.1436

0.8713

0.0832

0.4617

0.0304

0.7532

0.7000

0.2145

0.6799

0.5573

0.8507

0.5586

0.9018

0.4195

0.3581

0.4890

0.2560

0.9292

0.4668

0.2540

0.4312

0.7025

0.4023

0.1818

0.8563

0.5842

0.3736

0.2217

0.2190

0.5222

0.4334

0.7413

0.0704

0.8473

0.6799

0.1367

0.8584

0.1998

0.6073

0.5430

0.1623

0.0057

0.7715

0.7648

0.4211

0.0568

0.5857

0.1742

0.7286

0.5343

0.2531

0.9171

0.7582

0.8870

0.0688

0.1835

0.7371

0.6967

0.7770

0.5019

0.4255

0.6112

0.8558

0.6708

0.5236

0.2988

0.7040

0.3816

0.5677

0.8879

0.8429

0.8988

0.9390

0.8154

0.0014

0.0031

0.0875

0.2607

0.0228

0.4241

0.3411

0.5414

0.9262

0.2985

0.3381

0.8595

0.3405

0.1381

0.5078

0.8567

0.3843

0.6957

0.6279

0.4504

0.4736

0.9497

0.0835

0.2798

0.4470

0.5876

0.8776

0.4691

0.4374

0.7462

0.4679

0.8608

0.4665

0.4981

0.4874

0.2295

0.0856

0.0674

0.8884

0.2332

0.8616

0.7117

0.8728

0.9380

0.1397

0.3939

0.9806

0.6448

0.8964

0.4822

0.0141

0.6229

0.2311

0.5274

0.7250

0.6074

0.5884

0.4334

0.2442

0.4290

0.0102

0.6088

0.9580

0.0954

0.0356

0.8862

0.2469

0.0089

0.8149

0.1405

0.8799

0.0954

0.3526

0.5934

0.5852

0.6677

0.6480

0.4334

0.1398

0.7519

0.2418

0.6505

0.8574

0.0844

0.9721

0.0315

0.8354

0.8357

0.0499

0.5459

0.9432

0.3215

0.8065

0.6014

0.7896

0.7992

0.0496

0.2832

0.6535

0.4897

0.9729

0.7485

0.5678

0.2990

0.2561

0.8866

0.4468

0.8160

0.0983

0.8596

0.0276

0.8992

0.8999

0.5241

0.1202

0.1778

0.7061

0.8314

0.0348

0.7578

0.9571

0.3429

0.6382

0.3430

0.2165

0.7862

0.7231

0.2788

0.5824

0.4210

0.0921

0.0240

0.4911

0.2783

0.3398

0.2873

0.1709

0.3993

0.6976

0.2037

0.6663

0.4431

0.4333

0.1752

0.1932

0.6164

0.2690

0.5597

0.9448

0.7145

0.6792

0.9594

0.7753

0.6077

0.9480

0.0596

0.2687

0.9867

0.7722

0.4754

0.6809

0.4169

0.3801

0.2133

0.3829

0.0297

0.4723

0.3334

0.9758

0.5554

0.8463

0.4081

0.4620

0.8263

0.9912

0.5239

0.9254

0.7390

0.5674

0.9688

0.8245

0.9596

0.6463

0.3796

0.4766

0.9119

0.0149

0.1567

0.4716

0.5430

0.0597

0.6580

0.8896

0.1096

0.4378

0.2802

0.9852

0.6088

0.2537

0.1326

0.5450

0.8278

0.8370

0.8333

0.2037

0.5444

0.8749

0.1210

0.8564

0.8998

0.2179

0.0770

0.4742

0.8350

0.4694

0.4138

0.5027

0.1254

0.1323

0.8705

0.6030

0.2653

0.8648

0.0581

0.4578

0.7222

0.3390

0.4012

0.5270

0.8942

0.7784

0.0694

0.2788

0.3794

0.8647

0.4200

0.2399

0.5977

0.4794

0.8985

0.9347

0.8179

0.7089

0.7432

0.8997

0.0652

0.3359

0.0043

0.8281

0.5074

0.3662

0.2266

0.5348

0.2895

0.0684

0.0850

0.0683

0.4098

0.1234

0.4430

0.8989

0.3536

0.1202

0.5691

0.8750

0.3486

0.0419

0.1423

0.0766

0.7405

0.4565

0.6682

0.6992

0.5714

0.6287

0.8778

0.6624

0.8754

0.4675

0.1413

0.0681

0.7142

0.3080

0.6712

0.6524

0.5310

0.7151

0.5048

0.4880

0.4978

0.9360

0.3893

0.1171

0.2404

0.6849

0.8393

0.9701

0.2152

0.7603

0.5841

0.4030

0.5100

0.4956

0.6514

0.7437

0.3020

0.0896

0.8260

0.3896

0.7753

0.1794

0.1094

0.9052

0.8764

0.9998

0.8643

0.0369

0.5447

0.9976

0.5110

0.8735

0.0702

0.9875

0.9227

0.5643

0.4315

0.3378

0.7207

0.0137

0.3741

0.9227

0.5465

0.4739

0.4965

0.3090

0.9508

0.9820

0.5136

0.9926

0.4558

0.4260

0.2132

0.1932

0.8328

0.7266

0.5297

0.8291

0.5119

0.5520

0.2133

0.5878

0.1428

0.0522

0.6833

0.6086

0.2197

0.4063

0.6299

0.5553

0.1276

0.1692

0.0010

0.4182

0.4885

0.1599

0.6668

0.0179

0.1197

0.9521

0.9759

0.0309

0.4939

0.8627

0.2429

0.8343

0.8136

0.6290

0.0022

0.3797

0.9044

0.6804

0.3788

0.6320

0.2433

0.5714

0.9817

0.8497

0.2834

0.6825

0.3581

0.9869

0.0840

0.2503

0.8113

0.0844

0.5313

0.8006

0.7388

0.1417

0.4379

0.3504

0.4785

0.5874

0.1458

0.9053

0.6402

0.1629

0.5659

0.9316

0.7831

0.6857

0.4662

0.2603

0.5693

0.2488

0.3193

0.9108

0.8852

0.7946

0.9258

0.1788

0.5175

0.6270

0.9132

0.6640

0.3892

0.7400

0.8176

0.6003

0.0850

0.9224

0.0536

0.5270

0.1189

0.3801

0.8128

0.2441

0.8844

0.7126

0.3781

0.2489

0.2529

0.7672

0.0499

0.6853

0.6203

0.7467

0.9773

0.3839

0.2602

0.8775

0.8061

0.4611

0.0910

0.5643

0.1874

0.5317

0.3550

0.3148

0.7267

0.5158

0.7906

0.2045

0.6781

0.0525

0.8012

0.6786

0.9460

0.0916

0.9084

0.5100

0.6149

0.3161

0.0775

0.8506

0.1445

0.3705

0.6224

0.9976

0.5173

0.9905

0.2265

0.3980

0.6966

0.0646

0.7477

0.4204

0.8113

0.3796

0.3191

0.9861

0.7182

0.4132

0.0986

0.7346

0.6373

0.0738

0.1205

0.9816

0.4968

0.0224

0.0538

0.1409

0.8935

0.4658

0.5609

0.4945

0.0678

0.8976

0.2886

0.2690

0.5942

0.4759

0.3683

0.6556

0.9382

0.6204

0.2828

0.2052

0.4391

0.0273

0.8762

0.6101

0.2036

0.5199

0.0538

0.8622

0.4429

0.5480

0.5669

0.6804

0.3714

0.0782

0.4564

0.0478

0.7383

0.0380

0.9542

0.7424

0.9374

0.5134

0.2409

0.2600

0.7590

0.9933

0.3567

0.7529

0.1100

0.5970

0.4306

0.7307

0.2612

0.0948

0.4510

0.6401

0.1320

0.4528

0.6522

0.8270

0.3081

0.4024

0.8842

0.7006

0.2419

0.7598

0.2909

0.2774

0.0061

0.3747

0.4369

0.3043

0.2909

0.2425

0.9367

0.8602

0.3972

0.4794

0.5650

0.4896

0.2698

0.9897

0.1837

0.8617

0.0326

0.3320

0.7487

0.6444

0.1692

0.9522

0.5433

0.2514

0.5786

0.9155

0.8956

0.4825

0.4427

0.3118

0.0553

0.7538

0.1319

0.3559

0.3959

0.8855

0.0212

0.8441

0.2881

0.2503

0.4884

0.7290

0.2026

0.2163

0.9763

0.5932

0.3044

0.9677

0.8960

0.1900

0.0018

0.7118

0.8677

0.1183

0.0390

0.5982

0.6043

0.5164

0.0075

0.6889

0.9460

0.8735

0.1133

0.3546

0.2419

0.5603

0.6127

0.3008

0.7981

0.7956

0.7811

0.3511

0.0543

0.7087

0.9929

0.1625

0.1136

0.9129

0.4817

0.8518

0.8099

0.1868

0.2472

0.0542

0.6090

0.7772

0.5111

0.0278

0.9904

0.5009

0.3320

0.1739

0.6256

0.5751

0.7510

0.1535

0.3568

0.1440

0.8506

0.3379

0.2752

0.0060

0.8019

0.4974

0.5378

0.8709

0.7228

0.6681

0.1788

0.5505

0.9599

0.5960

0.8086

0.9845

0.8859

0.2138

0.0346

0.4511

0.0138

0.4737

0.9512

0.2490

0.3864

0.4314

0.8309

0.8246

0.4530

0.3806

0.9259

0.7408

0.7376

0.9469

0.5101

0.7919

0.4522

0.8492

0.3904

0.7384

0.9764

0.5233

0.4299

0.2072

0.3234

0.1109

0.3752

0.3299

0.3421

0.8171

0.5317

0.5211

0.7743

0.1203

0.6255

0.3466

0.3346

0.5746

0.8639

0.1986

0.6725

0.9018

0.1992

0.2983

0.4965

0.8899

0.5014

0.2770

0.5340

0.5742

0.4128

0.0148

0.7028

0.5067

0.3813

0.0649

0.3586

0.2343

0.2035

0.8138

0.3934

0.0536

0.3751

0.7750

0.1653

0.9122

0.3192

0.3298

0.2042

0.7672

0.0700

0.9500

0.1582

0.2864

0.6871

0.1411

0.5121

0.7213

0.9288

0.7321

0.7498

0.4073

0.2395

0.5209

0.2191

0.8424

0.6629

0.8162

0.7939

0.4691

0.3095

0.6876

0.9869

0.7699

0.8296

0.7061

0.5953

0.7529

0.4967

0.8651

0.0680

0.9685

0.0988

0.5470

0.4030

0.1070

0.7242

0.6137

0.7830

0.5666

0.8113

0.5768

0.9440

0.8715

0.5076

0.7888

0.4730

0.8288

0.3225

0.9761

0.2782

0.0728

0.7512

0.8312

0.9223

0.3270

0.8041

0.5383

0.4633

0.8208

0.9519

0.0763

0.7087

0.2349

0.3989

0.2681

0.8325

0.9954

0.6498

0.7040

0.9323

0.6877

0.5684

0.3808

0.6346

0.3632

0.4076

0.3687

0.4684

0.5034

0.9105

0.2064

0.3386

0.5741

0.4869

0.2622

0.5796

0.8783

0.0610

0.4409

0.0843

0.5632

0.5393

0.7681

0.2331

0.5874

0.4590

0.8610

0.6608

0.3539

0.3472

0.2537

0.9525

0.2982

0.1584

0.3613

0.7416

0.7059

0.7009

0.0062

0.3743

0.9015

0.3183

0.5971

0.2978

0.1250

0.3884

0.8177

0.9812

0.8620

0.0838

0.3377

0.2361

0.3178

0.9844

0.5483

0.7493

0.8419

0.1669

0.9031

0.1051

0.7451

0.7294

0.7175

0.1334

0.4458

0.5088

0.5305

0.8597

0.6777

0.8058

0.5312

0.9559

0.0667

0.5415

0.2817

0.4809

0.6849

0.2083

0.6082

0.3262

0.8808

0.1334

0.1024

0.9591

0.1529

0.1525

0.1556

0.0896

0.4544

0.6689

0.8313

0.7902

0.7127

0.4726

0.7086

0.9581

0.5058

0.3051

0.7898

0.2364

0.2343

0.4647

0.6194

0.6153

0.1226

0.1238

0.2845

0.7357

0.4113

0.8290

0.9351

0.3991

0.0522

0.5712

0.7477

0.3202

0.4929

0.2217

0.9393

0.4823

0.5400

0.2211

0.0959

0.0602

0.8195

0.7715

0.1957

0.8951

0.6843

0.6568

0.9904

0.0337

0.4243

0.4900

0.5835

0.0833

0.6602

0.0523

0.5568

0.7120

0.4879

0.6176

0.2138

0.6457

0.3806

0.1037

0.3775

0.2629

0.2413

0.6229

0.5229

0.4132

0.2178

0.8586

0.8610

0.2839

0.6154

0.7795

0.9548

0.9196

0.3848

0.1626

0.7968

0.1138

0.1588

0.3558

0.8478

0.5828

0.5862

0.9258

0.5751

0.0100

0.8094

0.6088

0.4799

0.2684

0.2581

0.4810

0.2273

0.0486

0.1692

>> B=(-0.5).\*(log(1-A))

B =

0.1560

0.0961

0.0746

0.4568

1.1566

1.4016

0.1250

0.3295

0.2358

0.3709

0.1539

0.0354

0.2866

0.0955

0.0132

1.5470

0.2816

1.6293

0.7186

0.0037

0.5698

0.6120

0.5180

0.4018

0.1230

0.7400

0.1294

0.2317

1.1079

0.9703

0.2574

0.1914

0.4691

1.2051

1.1990

0.4477

0.2022

0.9589

0.2921

1.1736

0.0169

0.3801

0.6303

0.0988

0.2051

0.1040

0.1943

0.2586

0.3977

0.0250

0.4023

0.1607

0.1382

0.1393

0.0837

1.5665

1.3718

0.8538

0.6515

0.0967

0.2234

0.1046

0.0006

0.1902

0.6013

0.4908

0.3916

0.2891

0.1694

0.3482

0.7168

0.7186

0.4291

0.6885

0.5186

0.0657

0.3510

0.2133

0.0483

0.0800

0.1104

0.5578

0.2824

0.5927

0.1484

0.0049

0.3799

0.1638

1.4615

1.1846

0.2494

0.0126

0.5565

0.9075

1.7789

0.0293

0.2992

0.4367

0.5802

0.6355

0.5250

0.6490

0.2341

0.4356

0.0617

0.0297

1.9502

0.1676

0.4519

1.6372

0.1028

0.1072

0.2090

1.3508

0.2477

0.1596

0.0824

0.2530

0.2348

0.0703

0.2855

0.0480

0.4768

0.0055

0.4258

0.7797

0.1342

0.2971

0.4212

0.0317

0.3429

0.5141

0.1250

0.9072

1.7715

0.9366

0.3526

0.1635

0.6864

0.1352

1.5773

0.4841

0.4585

0.0947

0.0473

0.1474

0.9780

1.2099

0.6014

0.6458

0.1306

0.4291

0.8320

0.2586

2.2301

0.0472

0.1935

0.3581

0.0313

0.6467

0.4066

0.3768

0.8859

0.9786

0.7780

0.1912

0.3009

0.6976

0.0582

0.0581

0.1573

0.3718

1.7995

0.6196

0.1869

0.1723

0.9498

1.2132

0.5098

0.1474

0.0464

0.9109

0.4394

1.4793

0.0315

0.4393

0.1678

0.8794

0.1060

0.2922

0.2500

0.8760

0.5649

0.1163

0.1914

0.0718

0.5566

0.4231

0.0930

0.0799

0.3232

1.1935

0.4017

0.0167

0.0277

0.8175

0.3002

0.2412

0.7795

0.2265

0.3800

0.6218

1.0258

0.1993

0.5251

1.8412

0.0395

0.4422

0.2671

0.1849

0.1531

0.7110

2.6712

0.1032

0.7597

0.1090

2.4371

0.8104

0.2760

0.6526

0.3449

0.8277

0.2204

0.0380

0.4470

1.2050

0.1077

0.2831

0.6915

0.0200

1.4624

0.7213

0.4092

0.1016

0.3445

0.3647

2.5787

0.9650

1.6404

0.5681

0.2583

1.3665

0.3265

0.1318

0.2523

0.6105

0.4089

0.7066

2.6997

1.6408

0.3829

1.6603

0.0614

0.0264

0.1815

0.4340

0.3785

1.1574

0.3889

0.2828

0.3912

0.6231

0.0084

0.8070

0.0769

0.3255

0.1484

0.2303

0.5420

0.0929

0.1634

0.1105

0.1085

0.1979

1.0615

0.3185

0.2587

0.0988

1.7357

0.2617

0.9305

0.4777

0.2363

1.0485

0.7682

0.3127

0.8409

1.1436

0.2804

0.2035

0.4540

1.1613

0.6054

0.2370

0.6639

1.5407

0.3913

0.3884

0.1863

0.0369

0.1004

0.0488

0.3113

0.0047

1.2327

0.5146

0.0007

0.0154

0.1169

0.3035

0.0681

0.0043

0.6493

0.2186

0.7581

0.2869

0.2868

0.0252

0.0255

0.0478

0.4507

0.1379

0.9206

0.9732

1.6568

0.3356

0.1244

0.1282

0.3848

0.7180

0.2135

0.3092

0.5099

1.2465

0.0881

0.6287

0.4311

0.2840

1.0781

0.2497

0.0986

0.5017

0.4891

0.1987

0.8122

3.7788

1.9811

0.0679

0.1321

0.0120

0.4675

0.0587

0.2617

1.0774

0.3972

0.2302

0.1168

0.2908

1.5640

0.0662

0.3182

0.9721

0.0222

0.5882

1.9313

0.1665

0.0718

0.5780

1.2010

0.4719

1.1512

0.1075

0.7021

0.2125

0.2712

0.0846

0.8546

0.4903

0.6708

0.8177

0.0348

1.5058

0.3442

0.7035

0.6782

0.8893

0.0851

0.3056

0.4813

1.3455

0.9012

1.1289

0.4368

0.4370

0.9653

0.0177

1.0832

0.2619

0.0185

0.6855

0.0841

0.0777

0.4657

0.1468

0.1959

0.2569

0.2608

0.2440

0.4706

0.0913

0.1042

0.0497

0.1952

0.7340

0.1334

0.6742

0.5902

0.8689

0.8801

0.1736

0.1851

0.3702

0.1967

0.8914

0.8311

0.4071

0.1526

0.5706

0.1331

0.3048

0.2427

0.3867

2.3960

0.7037

1.9675

0.1338

0.3760

0.0264

0.7071

0.4606

0.9730

2.2231

1.3260

0.2634

0.0002

0.3892

0.1164

0.1238

0.1971

0.0504

0.6882

0.6902

0.3919

0.2063

0.8929

0.4021

1.5796

1.1167

0.2204

0.3953

0.2128

0.4875

0.7964

0.6850

0.0671

0.8641

0.0127

0.2676

0.6573

0.7602

0.2289

0.6830

1.1141

0.1389

0.0694

0.1275

0.2154

0.1692

1.3120

0.0263

0.4491

0.0889

0.9113

0.0917

0.3488

3.6537

0.2196

0.0241

0.1202

0.2536

0.2030

0.1304

1.3754

0.5747

1.6366

0.2881

1.4095

0.0029

0.4712

0.8074

0.1326

1.3476

0.7204

0.8756

0.4260

0.7865

0.1995

0.1265

0.1873

0.4392

0.8857

0.1716

0.2575

0.9905

0.4769

2.3658

0.1139

0.8778

0.5633

0.1431

0.3229

0.2546

0.4574

0.8060

0.0555

0.8614

0.9197

0.2189

0.2811

0.4246

0.6034

0.6783

0.7092

0.2464

0.2804

1.5657

0.4255

0.9476

0.1617

0.4869

0.4438

1.6548

0.0449

0.3471

0.3686

0.0472

1.1752

1.0788

0.2890

0.7610

0.0804

0.4835

0.1510

0.2950

0.9289

0.1092

0.1811

0.3301

0.2061

0.8009

2.1905

0.0866

0.1352

0.6057

0.2354

1.8192

1.7933

0.5160

0.9834

0.2570

0.4997

2.1078

0.4099

1.3560

0.6371

0.3309

0.5095

1.0930

0.1108

0.2516

2.4252

0.2574

0.5377

1.1581

2.6889

0.5295

0.0574

0.0184

0.4813

0.4187

1.6346

0.6854

0.5431

0.3704

0.1505

1.6350

0.3885

0.0154

0.5959

0.3667

0.0304

1.1038

0.2004

0.1305

0.0605

0.1862

0.1297

0.5278

0.0342

0.1611

0.1655

1.0604

0.2938

0.7051

0.4623

0.7645

0.0605

1.9213

0.9439

0.0260

0.3139

0.1970

0.4974

0.1309

0.4336

0.4621

0.4580

0.2975

0.0180

0.3606

0.2619

0.0572

0.3080

0.2997

0.4005

0.8184

0.6034

1.0288

0.0268

0.1240

0.3078

1.5914

0.7804

0.3006

0.2028

0.0305

0.6753

0.3534

0.1115

0.2786

0.0924

0.6965

0.2297

1.4221

0.0087

0.8832

0.4925

0.3869

0.5256

0.6485

0.0496

1.0501

0.0072

0.1743

0.0992

1.3038

0.0353

0.4351

0.5069

0.5267

0.9998

0.0288

0.8487

0.3764

0.5927

0.1194

0.3918

0.6062

1.5667

0.2940

0.0446

0.0295

0.4964

0.7953

0.5875

0.2118

1.4670

0.3672

1.5375

0.0382

0.1160

0.7459

1.2278

0.7629

0.1752

0.0823

0.9416

0.7682

0.1579

0.1293

0.1936

0.8847

0.8635

0.4228

0.4241

0.1684

0.6005

0.7955

0.2913

0.2955

0.3134

0.1636

0.5625

1.1700

1.1958

0.6876

0.1509

0.5850

0.0707

0.0659

0.1059

0.0788

0.4398

0.0381

0.8639

0.6417

1.3009

0.3393

0.5319

1.1042

0.3867

0.1658

1.8640

0.0186

0.1974

1.8062

0.2271

0.1849

0.0644

1.2371

0.0728

0.2018

1.1388

0.3462

0.4776

0.4375

0.5991

0.0149

0.3753

0.0163

0.8776

0.2077

0.9377

0.1412

0.4355

1.3877

0.0245

0.0277

0.0104

0.5720

0.4564

0.0605

0.7954

0.4810

0.0364

0.0359

0.0731

0.7777

0.0485

0.1358

0.1396

0.0554

0.9772

0.5990

0.6616

0.5257

0.3631

0.1976

0.5420

0.0625

0.0800

0.0100

1.6662

1.7595

0.0661

0.3150

0.5346

0.1714

0.7023

0.4084

0.2791

0.1554

0.7007

1.1432

0.6518

0.2611

1.3929

0.1475

0.3809

1.5478

0.1558

0.1439

1.3133

0.0355

0.1779

0.4477

0.1136

0.5051

0.8007

0.3483

0.5261

0.7947

0.1329

0.4592

0.0597

0.3626

0.9096

1.2678

0.3448

0.1626

0.5285

1.2463

0.3565

1.8285

0.1099

0.0589

0.1765

0.2524

0.2730

0.1866

0.5918

0.0482

0.2572

0.1749

0.1830

0.0558

0.4505

0.1661

0.0843

0.0003

0.1668

0.4002

1.0236

0.0216

1.1755

0.0702

0.8971

0.8059

1.2498

0.0738

0.3513

0.2596

0.0953

0.4280

0.4660

0.1207

0.3669

2.2634

0.3366

0.5935

0.2650

0.0177

0.1732

0.8083

0.2127

0.0435

0.3578

0.2285

0.6725

0.3719

0.8162

0.8489

0.1050

0.0660

0.8602

0.5079

0.0081

1.1315

0.3622

0.3932

0.4663

0.7145

0.9667

0.2413

0.0442

0.6619

0.2017

0.9155

0.2324

0.8808

0.0971

0.0694

1.0596

0.0225

0.5803

0.6617

0.2874

0.2389

1.9475

0.2546

0.2901

0.0853

0.1973

0.1885

1.1245

0.1419

0.1860

0.2629

0.6155

0.0775

1.0252

0.0434

0.3097

0.0154

0.6996

0.6021

0.1207

0.5696

0.4074

0.9508

0.4089

1.1602

0.2719

0.2217

0.3357

0.1478

1.3237

0.3144

0.1465

0.2821

0.6062

0.2574

0.1003

0.9698

0.4388

0.2339

0.1253

0.1236

0.3693

0.2841

0.6761

0.0365

0.9397

0.5695

0.0735

0.9774

0.1115

0.4674

0.3916

0.0886

0.0028

0.7381

0.7236

0.2733

0.0292

0.4406

0.0957

0.6521

0.3821

0.1459

1.2448

0.7098

1.0903

0.0356

0.1014

0.6679

0.5965

0.7503

0.3485

0.2771

0.4724

0.9682

0.5555

0.3707

0.1775

0.6086

0.2403

0.4193

1.0940

0.9256

1.1453

1.3985

0.8449

0.0007

0.0015

0.0458

0.1510

0.0115

0.2759

0.2086

0.3897

1.3030

0.1773

0.2063

0.9812

0.2081

0.0743

0.3544

0.9713

0.2425

0.5949

0.4943

0.2993

0.3209

1.4949

0.0436

0.1641

0.2962

0.4428

1.0504

0.3166

0.2876

0.6856

0.3155

0.9860

0.3142

0.3447

0.3342

0.1303

0.0447

0.0349

1.0964

0.1327

0.9888

0.6219

1.0310

1.3903

0.0752

0.2504

1.9703

0.5175

1.1337

0.3291

0.0071

0.4876

0.1314

0.3748

0.6455

0.4675

0.4438

0.2841

0.1400

0.2801

0.0051

0.4693

1.5847

0.0502

0.0181

1.0868

0.1418

0.0045

0.8435

0.0757

1.0596

0.0501

0.2174

0.4500

0.4400

0.5508

0.5221

0.2840

0.0753

0.6970

0.1384

0.5256

0.9738

0.0441

1.7894

0.0160

0.9021

0.9031

0.0256

0.3947

1.4338

0.1939

0.8212

0.4599

0.7794

0.8027

0.0254

0.1665

0.5299

0.3363

1.8032

0.6901

0.4195

0.1776

0.1479

1.0883

0.2960

0.8464

0.0518

0.9816

0.0140

1.1471

1.1510

0.3713

0.0640

0.0979

0.6123

0.8900

0.0177

0.7091

1.5746

0.2099

0.5084

0.2100

0.1220

0.7714

0.6420

0.1634

0.4367

0.2732

0.0483

0.0122

0.3378

0.1631

0.2076

0.1694

0.0937

0.2548

0.5981

0.1139

0.5488

0.2927

0.2840

0.0963

0.1073

0.4791

0.1567

0.4101

1.4483

0.6267

0.5685

1.6018

0.7466

0.4679

1.4783

0.0307

0.1565

2.1592

0.7397

0.3225

0.5711

0.2697

0.2391

0.1199

0.2414

0.0151

0.3196

0.2028

1.8616

0.4053

0.9364

0.2622

0.3100

0.8752

2.3667

0.3711

1.2981

0.6717

0.4190

1.7333

0.8701

1.6046

0.5197

0.2387

0.3237

1.2146

0.0075

0.0852

0.3189

0.3915

0.0308

0.5365

1.1020

0.0581

0.2879

0.1644

2.1081

0.4692

0.1463

0.0711

0.3937

0.8796

0.9070

0.8959

0.1139

0.3931

1.0395

0.0645

0.9702

1.1502

0.1229

0.0401

0.3214

0.9010

0.3169

0.2670

0.3493

0.0670

0.0709

1.0219

0.4618

0.1541

1.0005

0.0299

0.3060

0.6404

0.2070

0.2564

0.3743

1.1233

0.7534

0.0359

0.1634

0.2385

1.0000

0.2723

0.1371

0.4552

0.3264

1.1441

1.3645

0.8516

0.6171

0.6798

1.1498

0.0337

0.2047

0.0022

0.8804

0.3541

0.2280

0.1285

0.3827

0.1709

0.0354

0.0444

0.0354

0.2637

0.0658

0.2926

1.1460

0.2182

0.0640

0.4210

1.0399

0.2143

0.0214

0.0768

0.0398

0.6746

0.3049

0.5517

0.6007

0.4236

0.4954

1.0509

0.5429

1.0414

0.3151

0.0762

0.0353

0.6263

0.1841

0.5561

0.5284

0.3786

0.6278

0.3514

0.3347

0.3444

1.3742

0.2466

0.0623

0.1375

0.5774

0.9140

1.7557

0.1211

0.7143

0.4387

0.2579

0.3567

0.3422

0.5269

0.6807

0.1797

0.0469

0.8743

0.2468

0.7465

0.0988

0.0579

1.1778

1.0452

4.2403

0.9985

0.0188

0.3934

3.0195

0.3577

1.0338

0.0364

2.1926

1.2801

0.4154

0.2823

0.2061

0.6378

0.0069

0.2343

1.2799

0.3954

0.3211

0.3431

0.1848

1.5063

2.0085

0.3603

2.4525

0.3043

0.2776

0.1199

0.1074

0.8941

0.6485

0.3772

0.8833

0.3586

0.4014

0.1199

0.4431

0.0770

0.0268

0.5749

0.4690

0.1240

0.2607

0.4970

0.4052

0.0682

0.0927

0.0005

0.2708

0.3352

0.0871

0.5496

0.0090

0.0637

1.5196

1.8618

0.0157

0.3405

0.9929

0.1391

0.8987

0.8399

0.4957

0.0011

0.2388

1.1738

0.5703

0.2381

0.4998

0.1394

0.4236

2.0012

0.9475

0.1666

0.5736

0.2217

2.1686

0.0439

0.1440

0.8339

0.0441

0.3788

0.8063

0.6713

0.0764

0.2880

0.2157

0.3255

0.4426

0.0788

1.1787

0.5111

0.0889

0.4173

1.3413

0.7642

0.5787

0.3139

0.1508

0.4211

0.1430

0.1923

1.2084

1.0824

0.7914

1.3006

0.0985

0.3644

0.4931

1.2220

0.5453

0.2465

0.6736

0.8509

0.4586

0.0444

1.2778

0.0275

0.3744

0.0633

0.2391

0.8379

0.1399

1.0789

0.6235

0.2375

0.1431

0.1457

0.7289

0.0256

0.5780

0.4842

0.6866

1.8917

0.2422

0.1507

1.0497

0.8202

0.3091

0.0477

0.4154

0.1037

0.3793

0.2193

0.1890

0.6487

0.3626

0.7819

0.1144

0.5668

0.0270

0.8077

0.5675

1.4595

0.0480

1.1954

0.3566

0.4771

0.1900

0.0403

0.9506

0.0781

0.2314

0.4869

3.0062

0.3642

2.3288

0.1284

0.2538

0.5963

0.0334

0.6885

0.2727

0.8338

0.2387

0.1921

2.1362

0.6332

0.2665

0.0519

0.6632

0.5071

0.0384

0.0642

1.9976

0.3434

0.0113

0.0277

0.0759

1.1197

0.3135

0.4115

0.3411

0.0351

1.1397

0.1702

0.1567

0.4509

0.3230

0.2297

0.5330

1.3919

0.4844

0.1662

0.1148

0.2891

0.0138

1.0445

0.4709

0.1138

0.3669

0.0277

0.9909

0.2925

0.3970

0.4183

0.5703

0.2321

0.0407

0.3047

0.0245

0.6702

0.0194

1.5422

0.6781

1.3859

0.3601

0.1378

0.1505

0.7114

2.5060

0.2206

0.6989

0.0583

0.4545

0.2816

0.6560

0.1513

0.0498

0.2998

0.5109

0.0708

0.3015

0.5281

0.8772

0.1841

0.2574

1.0781

0.6030

0.1385

0.7132

0.1719

0.1625

0.0031

0.2348

0.2872

0.1814

0.1719

0.1389

1.3798

0.9837

0.2531

0.3264

0.4162

0.3363

0.1572

2.2898

0.1015

0.9890

0.0166

0.2017

0.6906

0.5169

0.0927

1.5204

0.3918

0.1448

0.4321

1.2354

1.1297

0.3294

0.2924

0.1868

0.0285

0.7008

0.0708

0.2200

0.2520

1.0837

0.0107

0.9292

0.1699

0.1441

0.3351

0.6529

0.1132

0.1218

1.8719

0.4498

0.1815

1.7164

1.1315

0.1054

0.0009

0.6220

1.0114

0.0630

0.0199

0.4559

0.4636

0.3633

0.0038

0.5839

1.4596

1.0339

0.0601

0.2189

0.1385

0.4109

0.4743

0.1789

0.8001

0.7939

0.7596

0.2162

0.0279

0.6167

2.4758

0.0887

0.0603

1.2202

0.3286

0.9546

0.8301

0.1034

0.1420

0.0279

0.4695

0.7508

0.3578

0.0141

2.3222

0.3475

0.2017

0.0955

0.4913

0.4280

0.6951

0.0833

0.2206

0.0777

0.9506

0.2061

0.1609

0.0030

0.8095

0.3440

0.3859

1.0236

0.6416

0.5514

0.0985

0.3998

1.6079

0.4532

0.8266

2.0845

1.0854

0.1203

0.0176

0.2999

0.0069

0.3210

1.5100

0.1431

0.2442

0.2823

0.8886

0.8705

0.3017

0.2395

1.3010

0.6752

0.6690

1.4679

0.3568

0.7848

0.3009

0.9459

0.2475

0.6704

1.8741

0.3704

0.2810

0.1161

0.1953

0.0588

0.2352

0.2002

0.2094

0.8495

0.3793

0.3682

0.7443

0.0641

0.4910

0.2128

0.2037

0.4274

0.9973

0.1107

0.5581

1.1605

0.1110

0.1771

0.3431

1.1032

0.3480

0.1622

0.3817

0.4270

0.2662

0.0074

0.6066

0.3534

0.2400

0.0336

0.2220

0.1335

0.1138

0.8404

0.2500

0.0275

0.2350

0.7458

0.0903

1.2165

0.1922

0.2001

0.1142

0.7288

0.0363

1.4982

0.0861

0.1687

0.5810

0.0761

0.3588

0.6389

1.3214

0.6586

0.6928

0.2615

0.1369

0.3679

0.1236

0.9238

0.5437

0.8470

0.7896

0.3166

0.1852

0.5817

2.1658

0.7347

0.8847

0.6122

0.4523

0.6989

0.3433

1.0017

0.0352

1.7296

0.0520

0.3959

0.2579

0.0566

0.6440

0.4755

0.7639

0.4181

0.8338

0.4299

1.4415

1.0257

0.3542

0.7775

0.3203

0.8825

0.1947

1.8679

0.1630

0.0378

0.6956

0.8895

1.2777

0.1980

0.8150

0.3864

0.3112

0.8595

1.5173

0.0397

0.6167

0.1339

0.2545

0.1561

0.8934

2.6880

0.5246

0.6086

1.3464

0.5818

0.4201

0.2397

0.5034

0.2257

0.2618

0.2300

0.3159

0.3500

1.2070

0.1156

0.2067

0.4268

0.3337

0.1521

0.4333

1.0532

0.0314

0.2907

0.0440

0.4142

0.3875

0.7306

0.1327

0.4426

0.3071

0.9866

0.5406

0.2184

0.2132

0.1463

1.5238

0.1771

0.0862

0.2242

0.6767

0.6119

0.6035

0.0031

0.2345

1.1588

0.1916

0.4545

0.1768

0.0668

0.2458

0.8510

1.9863

0.9902

0.0438

0.2060

0.1347

0.1912

2.0818

0.3973

0.6917

0.9221

0.0913

1.1670

0.0555

0.6834

0.6535

0.6320

0.0716

0.2951

0.3554

0.3780

0.9820

0.5662

0.8195

0.3788

1.5606

0.0345

0.3899

0.1654

0.3278

0.5774

0.1168

0.4685

0.1974

1.0637

0.0716

0.0540

1.5985

0.0830

0.0828

0.0845

0.0469

0.3030

0.5527

0.8898

0.7809

0.6236

0.3199

0.6165

1.5858

0.3524

0.1820

0.7799

0.1348

0.1335

0.3125

0.4830

0.4777

0.0654

0.0661

0.1674

0.6654

0.2649

0.8830

1.3676

0.2546

0.0268

0.4234

0.6885

0.1930

0.3396

0.1253

1.4007

0.3292

0.3883

0.1249

0.0504

0.0310

0.8560

0.7381

0.1089

1.1275

0.5765

0.5348

2.3220

0.0171

0.2760

0.3367

0.4379

0.0435

0.5396

0.0269

0.4069

0.6224

0.3346

0.4806

0.1203

0.5187

0.2395

0.0547

0.2370

0.1525

0.1381

0.4877

0.3700

0.2666

0.1228

0.9779

0.9867

0.1670

0.4778

0.7559

1.5489

1.2604

0.2429

0.0888

0.7967

0.0604

0.0865

0.2199

0.9411

0.4371

0.4412

1.3008

0.4279

0.0050

0.8287

0.4693

0.3269

0.1563

0.1493

0.3279

0.1290

0.0249

0.0927

>> E=mean(mean(B))

E =

0.5118

>> E0=mean(mean(A))

E0 =

0.5093

>> D=var(B,1)

D =

0.2517

>> D0=var(A,1)

D0 =

0.0823

【比较】

当样本数量增加之后，我们发现期望和0.5更加接近，方差和0.25更加接近，说明样本数量增加会使得更加接近总体期望。