0.0392

-0.0052

-0.0365

-0.0133

0.0386

0.0062

-0.0045

-0.0228

-0.0240

0.0558

0.0092

-0.0425

-0.0069

0.0053

0.0422

-0.0044

-0.0561

0.0132

0.0370

0.0069

-0.0308

-0.0244

0.0326

0.0228

-0.0162

-0.0299

0.0037

0.0378

-0.0057

-0.0212

-0.0088

0.0048

0.0365

-0.0122

-0.0382

0.0117

0.0216

0.0179

-0.0276

-0.0396

0.0492

0.0250

-0.0439

-0.0034

0.0105

0.0059

0.0122

-0.0139

-0.0144

0.0046

0.0177

0.0086

-0.0204

-0.0171

0.0116

0.0329

-0.0087

-0.0398

0.0092

0.0202

0.0214

-0.0159

-0.0596

0.0470

0.0443

-0.0459

-0.0111

-0.0075

0.0316

0.0287

-0.0601

-0.0003

0.0310

0.0002

0.0025

-0.0238

0.0007

0.0102

0.0149

0.0067

-0.0499

0.0122

0.0427

-0.0103

-0.0222

-0.0235

0.0375

0.0227

-0.0361

-0.0046

-0.0062

0.0280

0.0204

-0.0483

-0.0046

0.0241

0.0180

-0.0089

-0.0335

0.0116

0.0142

0.0189

-0.0117

-0.0504

0.0358

0.0327

-0.0221

-0.0143

-0.0169

0.0241

0.0270

-0.0120

-0.0380

-0.0148

0.0706

0.0075

-0.0690

-0.0000

0.0319

0.0287

-0.0159

-0.0462

0.0064

0.0384

0.0272

-0.0480

-0.0408

0.0526

0.0225

-0.0113

-0.0294

-0.0282

0.0542

0.0271

-0.0396

-0.0327

0.0070

0.0594

-0.0017

-0.0571

-0.0066

0.0291

0.0434

-0.0231

-0.0664

0.0296

0.0524

-0.0119

-0.0330

-0.0192

0.0239

0.0378

-0.0096

-0.0473

-0.0122

0.0562

0.0290

-0.0586

-0.0375

0.0489

0.0420

-0.0305

-0.0439

0.0089

0.0410

0.0142

-0.0344

-0.0360

0.0283

0.0480

-0.0185

-0.0478

-0.0016

0.0463

0.0228

-0.0466

-0.0319

0.0380

0.0322

-0.0186

-0.0307

-0.0030

0.0260

0.0235

-0.0207

-0.0358

0.0140

0.0324

0.0050

-0.0260

-0.0306

0.0281

0.0402

-0.0235

-0.0360

0.0041

0.0350

0.0120

-0.0305

-0.0197

0.0152

0.0290

-0.0039

-0.0277

-0.0061

0.0086

0.0338

0.0007

-0.0627

0.0107

0.0610

-0.0109

-0.0439

-0.0114

0.0441

0.0241

-0.0500

-0.0152

0.0348

0.0124

-0.0108

-0.0279

0.0052

0.0377

-0.0112

-0.0282

0.0049

0.0188

0.0097

-0.0206

-0.0135

0.0168

0.0133

-0.0037

-0.0220

0.0007

0.0221

-0.0027

-0.0034

-0.0123

-0.0077

0.0287

0.0039

-0.0221

-0.0105

0.0104

0.0219

-0.0039

-0.0165

-0.0206

0.0168

0.0493

-0.0342

-0.0433

0.0254

0.0274

0.0152

-0.0397

-0.0346

0.0467

0.0307

-0.0213

-0.0417

0.0003

0.0507

0.0053

-0.0320

-0.0241

0.0120

0.0434

0.0007

-0.0453

-0.0240

0.0521

0.0341

-0.0548

-0.0173

0.0200

0.0182

0.0193

-0.0414

-0.0234

0.0406

0.0245

-0.0273

-0.0346

0.0314

0.0175

-0.0194

0.0041

-0.0135

0.0074

0.0138

-0.0077

0.0001

-0.0215

0.0243

0.0144

-0.0385

0.0226

-0.0019

-0.0114

0.0256

-0.0233

0.0013

0.0091

-0.0067

0.0180

-0.0233

-0.0074

0.0302

-0.0025

-0.0195

-0.0091

0.0244

0.0089

-0.0209

-0.0049

0.0002

0.0195

0.0071

-0.0279

-0.0078

0.0196

0.0199

-0.0146

-0.0264

0.0042

0.0292

0.0147

-0.0441

-0.0107

0.0396

-0.0035

-0.0004

-0.0143

-0.0222

0.0370

0.0134

-0.0214

-0.0194

-0.0014

0.0388

0.0044

-0.0355

-0.0152

0.0258

0.0313

-0.0257

-0.0242

0.0046

0.0187

0.0313

-0.0403

-0.0343

0.0479

0.0159

-0.0183

-0.0241

-0.0040

0.0457

-0.0045

-0.0408

0.0111

0.0190

-0.0001

-0.0075

-0.0081

0.0008

0.0073

0.0135

-0.0122

-0.0245

0.0211

0.0219

-0.0168

-0.0199

0.0023

0.0302

0.0003

-0.0320

0.0043

0.0099

0.0135

0.0066

-0.0432

0.0046

0.0418

-0.0081

-0.0154

-0.0216

0.0085

0.0489

-0.0187

-0.0450

0.0107

0.0329

0.0130

-0.0304

-0.0280

0.0257

0.0325

-0.0140

-0.0308

0.0000

0.0208

0.0177

-0.0085

-0.0355

0.0006

0.0436

0.0055

-0.0387

-0.0141

0.0242

0.0296

-0.0130

-0.0440

0.0143

0.0357

-0.0066

-0.0134

-0.0256

0.0149

0.0458

-0.0306

-0.0302

0.0169

0.0200

0.0096

-0.0323

-0.0094

0.0257

0.0085

-0.0020

-0.0309

0.0023

0.0368

-0.0061

-0.0186

-0.0182

0.0201

0.0324

-0.0265

-0.0207

-0.0020

0.0327

0.0262

-0.0631

-0.0093

0.0518

0.0016

-0.0154

-0.0290

0.0099

0.0375

-0.0135

-0.0112

-0.0149

-0.0028

0.0479

-0.0034

-0.0540

0.0005

0.0484

0.0096

-0.0411

-0.0126

0.0207

0.0166

0.0075

-0.0286

-0.0255

0.0365

0.0298

-0.0279

-0.0325

0.0082

0.0431

0.0025

-0.0483

0.0010

0.0295

0.0038

-0.0012

-0.0230

-0.0121

0.0329

0.0200

-0.0307

-0.0331

0.0341

0.0331

-0.0315

-0.0205

0.0098

0.0205

0.0060

-0.0249

-0.0038

0.0099

0.0071

0.0115

-0.0204

-0.0225

0.0289

0.0286

-0.0348

-0.0247

0.0317

0.0096

-0.0047

-0.0109

-0.0221

0.0287

0.0211

-0.0261

-0.0177

0.0077

0.0287

-0.0041

-0.0255

-0.0007

0.0086

0.0234

-0.0108

-0.0311

0.0196

0.0100

-0.0041

0.0077

-0.0212

-0.0103

0.0332

0.0112

-0.0320

-0.0139

0.0176

0.0263

-0.0024

-0.0466

0.0064

0.0426

-0.0068

-0.0141

-0.0250

0.0069

0.0533

-0.0211

-0.0454

0.0145

0.0312

0.0060

-0.0250

-0.0181

0.0069

0.0413

0.0021

-0.0664

0.0165

0.0491

-0.0135

-0.0152

-0.0287

0.0221

0.0457

-0.0374

-0.0214

0.0089

0.0174

0.0250

-0.0404

-0.0173

0.0352

-0.0001

0.0036

-0.0096

-0.0334

0.0291

0.0381

-0.0316

-0.0329

0.0149

0.0316

0.0066

-0.0337

-0.0208

0.0295

0.0294

-0.0199

-0.0317

0.0104

0.0163

0.0147

0.0001

-0.0545

0.0122

0.0633

-0.0246

-0.0329

-0.0061

0.0219

0.0412

-0.0384

-0.0327

0.0252

0.0204

0.0134

-0.0387

-0.0249

0.0486

0.0203

-0.0369

-0.0274

0.0358

0.0202

-0.0309

0.0017

-0.0001

0.0026

0.0159

-0.0155

-0.0009

-0.0053

0.0043

0.0280

-0.0286

-0.0181

0.0272

0.0107

-0.0112

-0.0201

0.0114

0.0122

-0.0032

0.0039

-0.0234

0.0018

0.0299

-0.0021

-0.0198

-0.0223

0.0302

0.0302

-0.0388

-0.0111

0.0082

0.0108

0.0309

-0.0347

-0.0403

0.0423

0.0385

-0.0291

-0.0430

0.0158

0.0403

0.0022

-0.0335

-0.0261

0.0366

0.0331

-0.0345

-0.0230

0.0112

0.0228

0.0117

-0.0340

-0.0117

0.0310

0.0030

-0.0101

-0.0055

-0.0082

0.0141

0.0140

-0.0179

-0.0119

0.0162

0.0036

-0.0067

0.0056

-0.0102

-0.0050

0.0199

0.0005

-0.0151

-0.0083

0.0121

0.0213

-0.0178

-0.0215

0.0137

0.0186

0.0035

-0.0296

-0.0113

0.0411

0.0030

-0.0327

0.0034

0.0091

0.0032

0.0142

-0.0195

-0.0241

0.0336

0.0145

-0.0248

-0.0046

-0.0044

0.0171

0.0183

-0.0303

-0.0079

0.0136

0.0081

0.0102

-0.0221

-0.0120

0.0145

0.0159

0.0084

-0.0386

-0.0113

0.0466

0.0058

-0.0291

-0.0173

0.0172

0.0244

-0.0094

-0.0123

-0.0190

0.0123

0.0457

-0.0306

-0.0375

0.0279

0.0186

0.0006

-0.0225

-0.0158

0.0310

0.0088

-0.0209

-0.0046

0.0067

0.0058

-0.0017

0.0020

-0.0068

-0.0094

0.0211

0.0005

-0.0208

0.0114

0.0027

-0.0059

0.0083

-0.0063

-0.0026

0.0042

0.0003

0.0030

-0.0080

0.0036

0.0042

-0.0102

0.0136

-0.0046

-0.0161

0.0238

-0.0055

-0.0178

0.0215

-0.0067

-0.0114

0.0205

-0.0118

-0.0124

0.0267

-0.0074

-0.0228

0.0201

0.0063

-0.0126

0.0023

-0.0055

0.0067

0.0119

-0.0166

-0.0060

0.0123

0.0045

-0.0032

-0.0092

-0.0005

0.0098

0.0042

-0.0079

-0.0081

0.0079

0.0041

-0.0014

0.0034

-0.0155

0.0004

0.0262

-0.0117

-0.0164

0.0082

0.0006

0.0156

-0.0034

-0.0338

0.0197

0.0270

-0.0219

-0.0111

0.0042

0.0078

0.0131

-0.0137

-0.0189

0.0177

0.0155

-0.0156

-0.0045

0.0014

-0.0024

0.0206

-0.0071

-0.0277

0.0170

0.0175

-0.0084

-0.0149

-0.0007

0.0191

-0.0060

-0.0044

0.0048

-0.0186

0.0163

0.0199

-0.0278

-0.0100

0.0176

0.0146

-0.0110

-0.0235

0.0182

0.0154

-0.0222

0.0073

0.0104

-0.0277

0.0145

0.0284

-0.0328

-0.0092

0.0207

0.0006

0.0071

-0.0185

-0.0118

0.0289

0.0009

-0.0115

-0.0093

-0.0003

0.0236

-0.0076

-0.0129

0.0041

-0.0039

0.0128

0.0031

-0.0129

-0.0043

-0.0003

0.0184

0.0061

-0.0267

-0.0105

0.0261

0.0180

-0.0228

-0.0198

0.0077

0.0255

0.0117

-0.0413

-0.0111

0.0400

0.0026

-0.0118

-0.0147

-0.0109

0.0335

0.0151

-0.0344

-0.0205

0.0282

0.0261

-0.0231

-0.0188

0.0047

0.0136

0.0197

-0.0215

-0.0262

0.0222

0.0208

-0.0061

-0.0238

-0.0078

0.0305

0.0108

-0.0284

-0.0115

0.0205

0.0113

-0.0089

-0.0102

-0.0084

0.0164

0.0208

-0.0266

-0.0194

0.0250

0.0164

-0.0128

-0.0218

0.0053

0.0246

-0.0013

-0.0176

-0.0095

0.0121

0.0185

-0.0087

-0.0157

-0.0071

0.0150

0.0274

-0.0250

-0.0289

0.0234

0.0192

-0.0009

-0.0216

-0.0162

0.0243

0.0190

-0.0078

-0.0302

-0.0077

0.0455

0.0037

-0.0361

-0.0027

0.0099

0.0177

0.0046

-0.0257

-0.0117

0.0194

0.0232

-0.0144

-0.0262

0.0064

0.0199

0.0100

-0.0198

-0.0156

0.0157

0.0079

0.0071

-0.0127

-0.0263

0.0296

0.0209

-0.0332

-0.0061

0.0220

-0.0036

-0.0069

0.0073

-0.0099

0.0027

0.0143

-0.0184

0.0027

0.0111

-0.0096

0.0094

-0.0145

-0.0028

0.0318

-0.0202

-0.0165

0.0155

0.0027

0.0079

-0.0083

-0.0153

0.0031

0.0184

0.0175

-0.0355

-0.0227

0.0392

0.0189

-0.0147

-0.0354

-0.0032

0.0532

0.0009

-0.0372

-0.0129

0.0086

0.0443

-0.0037

-0.0517

0.0021

0.0269

0.0266

-0.0128

-0.0543

0.0188

0.0445

-0.0075

-0.0210

-0.0231

0.0160

0.0334

-0.0092

-0.0218

-0.0180

0.0213

0.0348

-0.0255

-0.0237

0.0058

0.0151

0.0217

-0.0219

-0.0258

0.0176

0.0186

0.0026

-0.0220

-0.0124

0.0234

0.0089

-0.0104

-0.0099

-0.0027

0.0155

0.0047

-0.0149

-0.0011

0.0071

-0.0024

0.0047

0.0021

-0.0167

0.0053

0.0200

-0.0121

-0.0157

0.0105

0.0155

-0.0085

-0.0182

0.0112

0.0132

-0.0078

-0.0061

-0.0050

0.0081

0.0126

-0.0119

-0.0106

0.0057

0.0109

0.0020

-0.0142

-0.0002

0.0062

-0.0012

0.0122

-0.0088

-0.0213

0.0179

0.0155

-0.0082

-0.0128

-0.0134

0.0237

0.0259

-0.0360

-0.0228

0.0341

0.0147

-0.0168

-0.0145

-0.0036

0.0243

0.0116

-0.0305

-0.0089

0.0228

0.0128

-0.0161

-0.0217

0.0251

0.0121

-0.0289

0.0130

0.0063

-0.0196

0.0220

0.0003

-0.0276

0.0196

0.0149

-0.0259

0.0034

0.0168

-0.0176

0.0074

0.0099

-0.0230

0.0128

0.0081

-0.0122

0.0087

-0.0120

0.0029

0.0181

-0.0154

-0.0056

0.0057

0.0059

-0.0001

-0.0078

0.0046

-0.0080

0.0082

0.0135

-0.0242

0.0030

0.0104

-0.0044

0.0116

-0.0157

-0.0101

0.0210

0.0045

-0.0084

-0.0142

0.0027

0.0220

-0.0033

-0.0164

-0.0024

0.0043

0.0157

0.0079

-0.0358

-0.0088

0.0496

-0.0030

-0.0391

0.0047

0.0183

0.0090

-0.0093

-0.0144

0.0009

0.0117

0.0144

-0.0163

-0.0171

0.0143

0.0111

0.0013

-0.0149

-0.0071

0.0127

0.0060

0.0032

-0.0177

-0.0033

0.0175

-0.0058

0.0118

-0.0135

-0.0266

0.0398

0.0106

-0.0314

-0.0070

0.0141

0.0171

-0.0140

-0.0056

-0.0007

-0.0057

0.0294

-0.0129

-0.0235

0.0206

-0.0053

0.0091

0.0038

-0.0276

0.0151

0.0096

-0.0068

0.0057

-0.0160

0.0014

0.0192

-0.0076

-0.0064

0.0005

-0.0052

0.0104

0.0112

-0.0170

-0.0141

0.0173

0.0165

-0.0149

-0.0146

0.0089

0.0062

0.0083

-0.0045

-0.0270

0.0159

0.0268

-0.0199

-0.0171

0.0109

0.0162

-0.0105

-0.0091

0.0149

-0.0140

0.0004

0.0237

-0.0208

-0.0086

0.0164

-0.0009

-0.0004

-0.0063

-0.0009

0.0078

-0.0065

0.0065

0.0043

-0.0233

0.0113

0.0246

-0.0261

-0.0051

0.0164

-0.0086

0.0105

-0.0072

-0.0123

0.0217

-0.0127

-0.0017

0.0182

-0.0207

-0.0020

0.0134

0.0035

-0.0039

-0.0150

0.0054

0.0104

0.0091

-0.0109

-0.0294

0.0273

0.0239

-0.0247

-0.0125

0.0008

0.0190

0.0110

-0.0203

-0.0147

0.0089

0.0247

-0.0063

-0.0196

0.0001

-0.0004

0.0257

0.0023

-0.0393

0.0045

0.0243

0.0109

-0.0143

-0.0298

0.0180

0.0255

-0.0086

-0.0157

-0.0102

0.0145

0.0168

-0.0079

-0.0165

-0.0050

0.0173

0.0130

-0.0149

-0.0152

0.0106

0.0087

-0.0020

0.0047

-0.0168

-0.0061

0.0269

-0.0019

-0.0118

-0.0076

-0.0022

0.0274

-0.0046

-0.0251

0.0081

0.0069

0.0041

0.0024

-0.0118

-0.0085

0.0120

0.0172

-0.0157

-0.0139

0.0118

0.0022

0.0062

-0.0006

-0.0184

0.0023

0.0174

0.0055

-0.0173

-0.0127

0.0181

0.0109

-0.0108

-0.0085

0.0017

0.0064

0.0026

0.0005

-0.0060

-0.0069

0.0068

0.0080

0.0014

-0.0098

-0.0131

0.0142

0.0173

-0.0116

-0.0138

-0.0056

0.0142

0.0295

-0.0253

-0.0398

0.0343

0.0299

-0.0211

-0.0205

-0.0067

0.0276

0.0186

-0.0326

-0.0082

0.0121

0.0014

0.0224

-0.0126

-0.0416

0.0256

0.0377

-0.0216

-0.0250

0.0008

0.0173

0.0236

-0.0176

-0.0382

0.0201

0.0365

-0.0140

-0.0243

-0.0065

0.0178

0.0303

-0.0252

-0.0366

0.0311

0.0238

-0.0182

-0.0140

-0.0018

0.0141

0.0112

-0.0077

-0.0198

-0.0030

0.0357

-0.0014

-0.0368

0.0091

0.0158

0.0048

-0.0023

-0.0253

0.0072

0.0246

-0.0058

-0.0118

-0.0092

0.0041

0.0221

0.0033

-0.0310

-0.0111

0.0369

0.0124

-0.0297

-0.0164

0.0148

0.0273

-0.0083

-0.0277

0.0025

0.0148

0.0147

-0.0078

-0.0288

0.0091

0.0250

-0.0033

-0.0124

-0.0124

0.0053

0.0250

-0.0052

-0.0226

0.0008

0.0091

0.0161

-0.0042

-0.0283

0.0072

0.0191

0.0079

-0.0139

-0.0322

0.0325

0.0245

-0.0347

-0.0008

-0.0002

0.0118

0.0190

-0.0345

-0.0031

0.0203

0.0057

-0.0031

-0.0273

0.0173

0.0137

-0.0129

0.0128

-0.0299

0.0035

0.0473

-0.0273

-0.0273

0.0110

0.0255

0.0080

-0.0359

-0.0050

0.0184

0.0198

-0.0012

-0.0483

0.0120

0.0427

-0.0086

-0.0204

-0.0236

0.0231

0.0378

-0.0268

-0.0264

0.0032

0.0251

0.0199

-0.0280

-0.0270

0.0129

0.0400

0.0017

-0.0535

-0.0008

0.0426

0.0063

-0.0177

-0.0264

0.0037

0.0386

0.0029

-0.0324

-0.0159

0.0197

0.0329

-0.0110

-0.0425

0.0068

0.0360

0.0003

-0.0159

-0.0182

-0.0023

0.0395

0.0063

-0.0462

-0.0032

0.0321

0.0064

-0.0091

-0.0167

-0.0089

0.0242

0.0189

-0.0216

-0.0246

0.0107

0.0274

0.0047

-0.0270

-0.0224

0.0274

0.0338

-0.0279

-0.0297

0.0164

0.0186

0.0091

-0.0170

-0.0302

0.0224

0.0340

-0.0208

-0.0264

0.0093

0.0149

0.0096

-0.0066

-0.0304

0.0090

0.0372

-0.0116

-0.0267

-0.0030

0.0220

0.0218

-0.0312

-0.0206

0.0289

0.0124

-0.0086

-0.0205

-0.0032

0.0314

0.0001

-0.0250

-0.0033

0.0129

0.0160

-0.0095

-0.0225

0.0071

0.0213

0.0005

-0.0202

-0.0064

0.0166

0.0080

-0.0049

-0.0123

-0.0097

0.0228

0.0148

-0.0297

-0.0075

0.0190

0.0031

0.0030

-0.0122

-0.0146

0.0186

0.0159

-0.0091

-0.0255

0.0008

0.0386

-0.0055

-0.0343

0.0060

0.0190

0.0052

-0.0096

-0.0126

0.0001

0.0148

0.0158

-0.0237

-0.0241

0.0317

0.0206

-0.0261

-0.0196

0.0141

0.0249

-0.0063

-0.0288

0.0022

0.0284

-0.0006

-0.0221

-0.0004

0.0088

0.0070

0.0038

-0.0172

-0.0084

0.0215

0.0084

-0.0160

-0.0095

0.0035

0.0161

0.0080

-0.0265

-0.0082

0.0272

0.0020

-0.0111

-0.0052

-0.0060

0.0147

0.0116

-0.0142

-0.0149

0.0065

0.0180

0.0010

-0.0120

-0.0156

0.0044

0.0337

-0.0047

-0.0359

-0.0028

0.0269

0.0262

-0.0277

-0.0423

0.0308

0.0393

-0.0163

-0.0363

-0.0053

0.0401

0.0131

-0.0324

-0.0131

0.0075

0.0221

0.0145

-0.0341

-0.0196

0.0282

0.0216

-0.0048

-0.0379

-0.0079

0.0523

-0.0007

-0.0348

-0.0001

-0.0009

0.0269

0.0149

-0.0460

-0.0115

0.0349

0.0239

-0.0217

-0.0444

0.0243

0.0435

-0.0204

-0.0282

0.0010

0.0195

0.0152

-0.0132

-0.0213

0.0029

0.0219

0.0076

-0.0147

-0.0201

0.0042

0.0338

0.0015

-0.0382

-0.0060

0.0314

0.0131

-0.0183

-0.0206

-0.0001

0.0319

0.0126

-0.0405

-0.0116

0.0292

0.0149

-0.0085

-0.0287

0.0009

0.0288

0.0079

-0.0187

-0.0275

0.0238

0.0269

-0.0234

-0.0070

-0.0047

0.0097

0.0188

-0.0183

-0.0013

-0.0118

0.0078

0.0411

-0.0404

-0.0231

0.0327

0.0116

0.0008

-0.0413

0.0075

0.0471

-0.0266

-0.0124

-0.0011

0.0087

0.0265

-0.0347

-0.0038

0.0218

-0.0107

0.0139

-0.0125

-0.0163

0.0217

0.0098

-0.0095

-0.0237

0.0145

0.0226

-0.0180

-0.0003

-0.0109

0.0003

0.0373

-0.0182

-0.0344

0.0166

0.0289

-0.0032

-0.0302

-0.0036

0.0229

0.0142

-0.0165

-0.0224

0.0162

0.0114

0.0007

-0.0028

-0.0275

0.0153

0.0290

-0.0213

-0.0103

0.0034

0.0009

0.0163

0.0007

-0.0262

-0.0031

0.0293

0.0023

-0.0171

-0.0105

-0.0011

0.0351

-0.0038

-0.0427

0.0182

0.0166

-0.0032

0.0027

-0.0254

0.0057

0.0256

-0.0054

-0.0097

-0.0183

0.0114

0.0337

-0.0200

-0.0293

0.0147

0.0221

-0.0034

-0.0141

-0.0096

0.0036

0.0284

-0.0046

-0.0367

0.0130

0.0207

-0.0046

-0.0017

-0.0182

-0.0004

0.0292

-0.0021

-0.0234

-0.0051

0.0149

0.0172

-0.0106

-0.0251

0.0096

0.0239

-0.0075

-0.0143

-0.0013

0.0073

0.0104

-0.0074

-0.0083

0.0031

0.0035

0.0060

-0.0076

-0.0035

0.0079

-0.0061

0.0034

0.0030

-0.0057

0.0043

-0.0079

0.0046

0.0121

-0.0146

-0.0001

0.0007

0.0001

0.0218

-0.0226

-0.0216

0.0389

0.0022

-0.0271

0.0066

0.0028

0.0057

0.0064

-0.0183

0.0004

0.0135

-0.0025

-0.0026

-0.0033

0.0003

0.0015

0.0038

0.0057

-0.0170

-0.0019

0.0220

-0.0042

-0.0146

-0.0032

0.0148

0.0089

-0.0203

-0.0013

0.0103

0.0020

0.0024

-0.0155

0.0034

0.0144

-0.0100

0.0015

0.0009

-0.0082

0.0042

0.0138

-0.0014

-0.0312

0.0123

0.0368

-0.0259

-0.0198

0.0149

0.0092

0.0057

-0.0137

-0.0113

0.0113

0.0113

-0.0018

-0.0113

-0.0049

0.0006

0.0207

0.0089

-0.0430

-0.0006

0.0444

-0.0062

-0.0255

-0.0058

0.0112

0.0203

-0.0020

-0.0285

-0.0099

0.0389

0.0129

-0.0422

-0.0083

0.0293

0.0147

-0.0201

-0.0243

0.0246

0.0157

-0.0204

-0.0012

0.0013

0.0034

0.0085

-0.0112

-0.0019

0.0054

-0.0027

0.0075

-0.0015

-0.0152

0.0066

0.0183

-0.0099

-0.0176

0.0109

0.0118

-0.0042

-0.0074

-0.0067

0.0105

0.0091

-0.0112

-0.0012

-0.0023

-0.0025

0.0227

-0.0058

-0.0323

0.0148

0.0277

-0.0133

-0.0184

0.0048

0.0067

0.0066

0.0079

-0.0228

-0.0170

0.0363

0.0155

-0.0336

-0.0146

0.0170

0.0221

-0.0011

-0.0295

-0.0093

0.0271

0.0200

-0.0178

-0.0318

0.0085

0.0381

-0.0001

-0.0341

-0.0121

0.0253

0.0263

-0.0206

-0.0301

0.0143

0.0204

0.0038

-0.0138

-0.0218

0.0143

0.0240

-0.0058

-0.0225

-0.0075

0.0267

0.0061

-0.0179

-0.0017

-0.0047

0.0132

0.0122

-0.0197

-0.0071

0.0069

0.0164

-0.0041

-0.0242

0.0177

0.0043

-0.0112

0.0147

-0.0141

-0.0039

0.0184

-0.0099

-0.0031

0.0055

-0.0049

0.0004

0.0091

-0.0055

-0.0141

0.0178

0.0061

-0.0199

0.0017

0.0102

0.0092

-0.0158

-0.0152

0.0278

0.0028

-0.0147

-0.0069

-0.0023

0.0325

-0.0090

-0.0367

0.0209

0.0174

-0.0060

-0.0120

-0.0089

0.0172

0.0068

-0.0102

-0.0067

0.0027

0.0058

0.0001

0.0078

-0.0187

-0.0094

0.0406

-0.0158

-0.0286

0.0307

-0.0056

-0.0120

0.0199

-0.0114

-0.0123

0.0159

0.0057

-0.0109

-0.0030

0.0021

0.0025

0.0115

-0.0108

-0.0177

0.0200

0.0126

-0.0150

-0.0129

0.0044

0.0236

-0.0040

-0.0280

0.0061

0.0219

0.0018

-0.0196

-0.0102

0.0217

0.0097

-0.0166

-0.0091

0.0071

0.0136

-0.0034

-0.0151

0.0029

0.0127

-0.0027

-0.0106

0.0080

0.0025

-0.0121

0.0116

0.0039

-0.0154

0.0063

0.0073

-0.0057

-0.0043

0.0051

0.0062

-0.0125

-0.0007

0.0147

-0.0050

-0.0088

0.0011

0.0060

0.0037

-0.0034

-0.0080

-0.0020

0.0181

-0.0029

-0.0198

0.0127

0.0045

-0.0071

0.0042

-0.0022

0.0019

-0.0060

0.0001

0.0156

-0.0074

-0.0135

-0.0002

0.0194

0.0074

-0.0285

-0.0009

0.0138

0.0097

0.0057

-0.0371

0.0005

0.0408

-0.0041

-0.0221

-0.0198

0.0223

0.0348

-0.0311

-0.0221

0.0145

0.0162

0.0085

-0.0240

-0.0115

0.0177

0.0129

-0.0032

-0.0218

0.0008

0.0188

0.0013

-0.0074

-0.0096

0.0027

0.0086

0.0055

-0.0032

-0.0203

0.0073

0.0226

-0.0074

-0.0155

-0.0046

0.0167

0.0099

-0.0155

-0.0080

0.0024

0.0164

0.0019

-0.0214

0.0048

0.0039

0.0082

0.0088

-0.0362

0.0107

0.0340

-0.0288

0.0011

0.0051

-0.0158

0.0327

-0.0081

-0.0330

0.0229

0.0083

0.0008

-0.0097

-0.0239

0.0351

0.0114

-0.0369

0.0064

0.0114

0.0033

-0.0004

-0.0150

0.0072

0.0024

0.0008

0.0106

-0.0185

-0.0067

0.0166

0.0115

-0.0051

-0.0336

0.0100

0.0434

-0.0174

-0.0314

0.0042

0.0208

0.0184

-0.0201

-0.0303

0.0165

0.0310

-0.0043

-0.0249

-0.0151

0.0161

0.0390

-0.0134

-0.0531

0.0145

0.0457

-0.0031

-0.0298

-0.0205

0.0236

0.0335

-0.0196

-0.0262

0.0000

0.0169

0.0280

-0.0202

-0.0401

0.0235

0.0304

-0.0099

-0.0175

-0.0144

0.0147

0.0306

-0.0159

-0.0323

0.0120

0.0256

-0.0030

-0.0164

-0.0089

0.0097

0.0194

-0.0089

-0.0215

0.0091

0.0148

-0.0032

-0.0086

-0.0059

0.0077

0.0105

-0.0075

-0.0102

0.0025

0.0112

0.0049

-0.0165

-0.0073

0.0191

0.0055

-0.0119

-0.0101

0.0036

0.0208

-0.0052

-0.0215

0.0072

0.0101

0.0008

-0.0011

-0.0079

-0.0080

0.0097

0.0256

-0.0214

-0.0329

0.0347

0.0182

-0.0232

-0.0091

-0.0002

0.0184

0.0051

-0.0176

-0.0036

0.0021

0.0149

0.0024

-0.0188

-0.0035

0.0091

0.0209

-0.0156

-0.0298

0.0337

0.0099

-0.0276

0.0071

0.0057

-0.0026

0.0017

0.0011

-0.0043

-0.0065

0.0168

-0.0013

-0.0198

0.0133

0.0056

-0.0087

0.0048

-0.0032

-0.0052

0.0090

0.0057

-0.0111

-0.0062

0.0087

0.0071

-0.0001

-0.0140

-0.0058

0.0211

0.0064

-0.0206

-0.0071

0.0155

0.0061

-0.0047

-0.0033

-0.0143

0.0081

0.0296

-0.0184

-0.0302

0.0201

0.0235

-0.0114

-0.0182

0.0003

0.0154

0.0069

-0.0129

-0.0062

0.0045

0.0031

0.0094

-0.0068

-0.0148

0.0081

0.0108

0.0033

-0.0153

-0.0107

0.0240

0.0024

-0.0151

0.0006

-0.0025

0.0116

0.0060

-0.0186

-0.0032

0.0145

0.0069

-0.0127

-0.0086

0.0106

0.0056

-0.0023

-0.0063

-0.0046

0.0069

0.0088

-0.0047

-0.0138

0.0062

0.0103

-0.0036

-0.0002

-0.0094

-0.0013

0.0158

0.0029

-0.0123

-0.0172

0.0190

0.0236

-0.0266

-0.0119

0.0108

0.0106

0.0101

-0.0237

-0.0110

0.0221

0.0116

-0.0116

-0.0221

0.0169

0.0143

-0.0189

0.0102

-0.0036

-0.0149

0.0215

0.0027

-0.0129

-0.0050

0.0025

0.0169

-0.0054

-0.0162

0.0050

0.0100

0.0024

-0.0117

-0.0019

0.0118

-0.0060

-0.0015

0.0058

-0.0084

0.0045

0.0045

-0.0099

0.0067

0.0012

-0.0060

0.0072

-0.0080

0.0007

0.0141

-0.0137

-0.0046

0.0116

-0.0046

0.0025

0.0048

-0.0166

-0.0012

0.0270

-0.0041

-0.0280

0.0036

0.0205

0.0109

-0.0209

-0.0226

0.0269

0.0158

-0.0140

-0.0121

-0.0088

0.0257

0.0084

-0.0253

0.0037

-0.0020

0.0060

0.0185

-0.0205

-0.0105

0.0085

0.0103

0.0108

-0.0223

-0.0115

0.0177

0.0118

0.0007

-0.0264

-0.0052

0.0337

-0.0021

-0.0195

0.0006

0.0003

0.0080

0.0114

-0.0112

-0.0204

0.0108

0.0266

-0.0121

-0.0212

0.0079

0.0067

0.0082

0.0016

-0.0241

0.0002

0.0249

0.0015

-0.0151

-0.0127

0.0087

0.0224

-0.0059

-0.0230

0.0001

0.0177

0.0087

-0.0100

-0.0187

0.0032

0.0269

-0.0017

-0.0249

-0.0004

0.0127

0.0097

-0.0022

-0.0187

-0.0035

0.0188

0.0102

-0.0123

-0.0181

0.0012

0.0278

0.0099

-0.0394

-0.0095

0.0382

0.0044

-0.0177

-0.0141

0.0016

0.0284

-0.0021

-0.0230

-0.0021

0.0069

0.0183

0.0006

-0.0308

-0.0026

0.0364

-0.0004

-0.0321

0.0080

0.0081

0.0031

0.0124

-0.0325

0.0000

0.0376

-0.0162

-0.0159

0.0025

0.0115

0.0109

-0.0212

-0.0037

0.0119

0.0075

-0.0033

-0.0206

0.0143

0.0079

-0.0073

0.0087

-0.0231

0.0057

0.0284

-0.0162

-0.0099

-0.0069

0.0116

0.0282

-0.0268

-0.0258

0.0251

0.0197

-0.0125

-0.0141

-0.0040

0.0073

0.0252

-0.0111

-0.0309

0.0118

0.0196

0.0071

-0.0208

-0.0164

0.0237

0.0030

0.0023

-0.0061

-0.0268

0.0263

0.0158

-0.0165

-0.0066

-0.0129

0.0246

0.0142

-0.0296

-0.0008

0.0072

0.0062

0.0073

-0.0140

-0.0074

0.0064

0.0118

0.0010

-0.0147

-0.0038

0.0072

0.0116

0.0012

-0.0210

-0.0057

0.0262

0.0069

-0.0248

-0.0056

0.0136

0.0114

-0.0050

-0.0196

0.0082

0.0096

-0.0004

0.0043

-0.0255

0.0078

0.0311

-0.0227

-0.0104

0.0073

0.0062

0.0093

-0.0181

-0.0000

0.0080

-0.0031

0.0123

-0.0136

-0.0101

0.0163

0.0028

-0.0007

-0.0120

-0.0070

0.0204

0.0089

-0.0208

-0.0148

0.0248

0.0115

-0.0226

0.0006

0.0021

-0.0001

0.0197

-0.0146

-0.0250

0.0272

0.0152

-0.0270

-0.0008

0.0127

-0.0050

0.0030

0.0013

-0.0057

-0.0052

0.0074

0.0151

-0.0194

-0.0091

0.0195

-0.0025

0.0006

-0.0055

-0.0112

0.0157

0.0092

-0.0084

-0.0211

0.0087

0.0332

-0.0243

-0.0168

0.0176

-0.0019

0.0127

-0.0085

-0.0245

0.0223

0.0139

-0.0147

-0.0100

0.0044

0.0102

-0.0009

-0.0013

-0.0108

-0.0018

0.0241

-0.0102

-0.0180

0.0171

-0.0008

-0.0068

0.0094

-0.0062

-0.0043

0.0061

0.0005

0.0012

-0.0056

0.0002

0.0064

-0.0080

0.0066

0.0044

-0.0167

0.0075

0.0095

-0.0055

-0.0019

-0.0078

0.0074

0.0116

-0.0114

-0.0087

0.0078

0.0092

-0.0082

-0.0035

0.0058

-0.0072

0.0091

0.0024

-0.0163

0.0118

0.0032

-0.0106

0.0079

0.0001

-0.0052

-0.0002

0.0053

0.0039

-0.0123

0.0008

0.0140

-0.0077

-0.0083

0.0098

0.0003

-0.0061

0.0055

-0.0024

-0.0030

0.0050

-0.0010

0.0024

-0.0084

-0.0017

0.0203

-0.0122

-0.0135

0.0132

0.0016

0.0054

-0.0088

-0.0160

0.0211

0.0101

-0.0173

-0.0066

0.0060

0.0075

0.0045

-0.0045

-0.0211

0.0076

0.0341

-0.0195

-0.0258

0.0195

0.0073

-0.0011

0.0000

-0.0144

-0.0009

0.0172

0.0084

-0.0184

-0.0152

0.0193

0.0129

-0.0103

-0.0103

-0.0035

0.0129

0.0083

-0.0100

-0.0053

-0.0047

0.0067

0.0199

-0.0127

-0.0248

0.0138

0.0216

-0.0063

-0.0174

-0.0045

0.0156

0.0106

-0.0132

-0.0078

0.0024

0.0044

0.0145

-0.0108

-0.0211

0.0181

0.0122

-0.0113

-0.0048

-0.0022

0.0061

0.0078

-0.0054

-0.0101

0.0037

0.0122

-0.0079

-0.0039

0.0067

-0.0074

0.0052

0.0044

-0.0089

0.0030

0.0013

-0.0010

-0.0001

0.0025

0.0006

-0.0107

0.0092

0.0070

-0.0122

0.0025

0.0008

0.0016

0.0028

-0.0048

0.0013

-0.0050

0.0073

0.0051

-0.0139

0.0065

-0.0000

-0.0032

0.0114

-0.0071

-0.0097

0.0032

0.0172

-0.0040

-0.0246

0.0176

0.0055

-0.0095

0.0147

-0.0207

-0.0056

0.0312

-0.0068

-0.0203

0.0004

0.0155

0.0058

-0.0130

-0.0058

0.0053

0.0076

-0.0036

0.0013

-0.0031

-0.0161

0.0252

0.0086

-0.0313

0.0071

0.0087

0.0033

0.0040

-0.0200

0.0035

0.0127

0.0008

-0.0029

-0.0135

0.0056

0.0106

0.0005

-0.0065

-0.0113

0.0111

0.0053

-0.0009

-0.0006

-0.0193

0.0127

0.0182

-0.0122

-0.0088

-0.0105

0.0210

0.0185

-0.0336

-0.0045

0.0180

0.0017

0.0052

-0.0139

-0.0122

0.0164

0.0148

-0.0084

-0.0223

0.0037

0.0233

0.0024

-0.0182

-0.0144

0.0193

0.0175

-0.0199

-0.0062

0.0047

-0.0000

0.0165

-0.0098

-0.0187

0.0165

0.0031

-0.0035

0.0063

-0.0151

-0.0023

0.0201

-0.0003

-0.0144

-0.0053

0.0097

0.0115

-0.0083

-0.0117

0.0066

0.0052

-0.0004

0.0010

-0.0077

0.0007

0.0058

-0.0020

0.0057

-0.0061

-0.0103

0.0096

0.0112

-0.0014

-0.0238

0.0036

0.0296

-0.0146

-0.0099

0.0017

-0.0028

0.0227

-0.0117

-0.0159

0.0129

-0.0034

0.0120

-0.0042

-0.0183

0.0123

0.0048

0.0034

-0.0095

-0.0066

0.0135

-0.0080

0.0106

-0.0018

-0.0233

0.0210

0.0062

-0.0082

-0.0055

-0.0064

0.0218

-0.0079

-0.0101

0.0113

-0.0108

0.0082

0.0033

-0.0066

0.0009

-0.0083

0.0179

-0.0040

-0.0170

0.0185

-0.0066

-0.0048

0.0099

-0.0041

-0.0007

-0.0073

0.0077

0.0093

-0.0106

-0.0070

0.0006

0.0208

-0.0074

-0.0232

0.0207

-0.0009

-0.0047

0.0118

-0.0202

0.0031

0.0179

-0.0083

-0.0055

-0.0023

0.0049

0.0053

-0.0024

-0.0036

-0.0070

0.0092

0.0083

-0.0121

-0.0028

0.0057

0.0016

-0.0003

-0.0015

-0.0007

-0.0029

0.0024

0.0080

-0.0052

-0.0098

0.0057

0.0088

-0.0024

-0.0083

-0.0012

0.0086

0.0008

-0.0037

-0.0011

-0.0056

0.0077

0.0092

-0.0137

-0.0071

0.0143

0.0051

-0.0138

0.0011

0.0063

-0.0058

0.0100

-0.0064

-0.0124

0.0193

-0.0035

-0.0072

0.0033

-0.0076

0.0172

-0.0050

-0.0186

0.0193

-0.0007

-0.0089

0.0056

-0.0012

0.0001

-0.0037

0.0061

0.0026

-0.0106

0.0027

0.0033

0.0047

-0.0023

-0.0116

0.0058

0.0072

0.0035

-0.0082

-0.0146

0.0151

0.0148

-0.0109

-0.0174

0.0031

0.0233

-0.0020

-0.0183

-0.0047

0.0097

0.0176

-0.0090

-0.0219

0.0074

0.0190

-0.0020

-0.0141

-0.0024

0.0041

0.0126

-0.0004

-0.0225

0.0113

0.0116

-0.0132

0.0076

-0.0042

-0.0064

0.0125

-0.0040

-0.0033

0.0015

-0.0003

0.0020

-0.0028

0.0021

0.0002

-0.0008

-0.0005

-0.0041

0.0073

0.0033

-0.0083

-0.0065

0.0080

0.0136

-0.0131

-0.0105

0.0092

0.0064

0.0033

-0.0117

-0.0045

0.0081

0.0025

0.0089

-0.0148

-0.0138

0.0232

0.0060

-0.0115

-0.0079

-0.0024

0.0157

0.0070

-0.0161

-0.0098

0.0132

0.0067

-0.0044

0.0014

-0.0157

0.0015

0.0289

-0.0111

-0.0232

0.0085

0.0149

-0.0009

-0.0100

-0.0005

0.0001

0.0023

0.0071

-0.0005

-0.0090

-0.0131

0.0206

0.0197

-0.0324

-0.0104

0.0225

0.0091

-0.0060

-0.0183

0.0020

0.0156

0.0052

-0.0086

-0.0179

0.0110

0.0160

-0.0044

-0.0110

-0.0130

0.0213

0.0128

-0.0237

-0.0029

0.0070

0.0102

-0.0015

-0.0153

0.0071

0.0006

0.0062

0.0038

-0.0230

0.0106

0.0157

-0.0117

-0.0066

0.0033

0.0100

-0.0104

0.0008

0.0127

-0.0205

0.0063

0.0148

-0.0118

0.0002

-0.0074

0.0091

0.0130

-0.0212

0.0009

0.0098

-0.0035

0.0043

-0.0032

-0.0066

-0.0001

0.0126

0.0029

-0.0195

0.0025

0.0120

-0.0008

-0.0011

-0.0074

-0.0014

0.0052

0.0073

0.0027

-0.0201

-0.0036

0.0247

0.0039

-0.0181

-0.0119

0.0112

0.0204

-0.0065

-0.0216

-0.0004

0.0176

0.0091

-0.0128

-0.0137

0.0071

0.0098

0.0044

-0.0029

-0.0211

0.0036

0.0291

-0.0085

-0.0204

0.0046

0.0069

0.0056

0.0009

-0.0099

-0.0075

0.0086

0.0137

-0.0066

-0.0137

0.0012

0.0096

0.0051

-0.0038

-0.0069

-0.0077

0.0094

0.0181

-0.0127

-0.0181

0.0061

0.0166

0.0068

-0.0204

-0.0106

0.0173

0.0095

-0.0060

-0.0121

0.0004

0.0072

0.0038

0.0070

-0.0178

-0.0105

0.0261

0.0031

-0.0149

-0.0050

0.0011

0.0131

0.0036

-0.0126

-0.0085

0.0084

0.0127

-0.0041

-0.0103

-0.0077

0.0125

0.0163

-0.0181

-0.0103

0.0079

0.0087

0.0090

-0.0209

-0.0083

0.0216

0.0031

-0.0064

-0.0131

0.0015

0.0188

-0.0032

-0.0094

-0.0091

0.0082

0.0177

-0.0133

-0.0076

-0.0012

0.0054

0.0198

-0.0180

-0.0150

0.0125

0.0089

0.0086

-0.0219

-0.0105

0.0238

0.0025

-0.0010

-0.0155

-0.0124

0.0333

0.0049

-0.0284

-0.0017

0.0136

0.0063

-0.0045

-0.0037

-0.0073

-0.0012

0.0212

-0.0005

-0.0237

0.0005

0.0163

0.0058

-0.0081

-0.0121

0.0015

0.0143

0.0022

-0.0086

-0.0059

-0.0038

0.0153

0.0101

-0.0221

-0.0066

0.0148

0.0060

-0.0030

-0.0093

-0.0020

0.0051

0.0060

0.0040

-0.0112

-0.0107

0.0108

0.0189

-0.0099

-0.0242

0.0119

0.0158

-0.0035

-0.0050

-0.0141

0.0064

0.0200

-0.0078

-0.0138

-0.0015

0.0116

0.0082

-0.0111

-0.0072

0.0053

0.0066

-0.0023

-0.0022

0.0017

-0.0079

0.0053

0.0092

-0.0074

-0.0025

-0.0057

0.0064

0.0153

-0.0154

-0.0093

0.0092

0.0053

0.0062

-0.0131

-0.0114

0.0194

0.0055

-0.0146

0.0019

0.0007

-0.0035

0.0134

-0.0033

-0.0141

0.0055

0.0040

0.0081

-0.0045

-0.0183

0.0138

0.0081

-0.0066

0.0009

-0.0106

0.0060

0.0099

-0.0045

-0.0005

-0.0132

0.0058

0.0202

-0.0106

-0.0129

-0.0018

0.0137

0.0132

-0.0188

-0.0128

0.0115

0.0163

-0.0032

-0.0219

0.0039

0.0138

0.0027

-0.0029

-0.0191

0.0078

0.0222

-0.0161

-0.0073

0.0094

-0.0047

0.0035

0.0059

-0.0075

-0.0067

0.0053

0.0112

-0.0048

-0.0129

0.0049

0.0090

-0.0008

-0.0039

-0.0067

0.0021

0.0125

-0.0033

-0.0129

0.0046

0.0072

-0.0021

0.0016

-0.0068

-0.0058

0.0168

0.0020

-0.0177

0.0009

0.0112

0.0042

-0.0091

-0.0071

0.0092

0.0024

-0.0006

-0.0027

-0.0080

0.0104

0.0032

-0.0086

0.0046

-0.0044

-0.0014

0.0114

-0.0046

-0.0084

0.0039

0.0031

0.0012

0.0023

-0.0094

-0.0029

0.0145

-0.0030

-0.0047

-0.0008

-0.0089

0.0184

0.0045

-0.0235

0.0045

0.0086

0.0055

-0.0016

-0.0187

0.0078

0.0147

-0.0045

-0.0094

-0.0051

0.0132

0.0037

-0.0106

-0.0009

0.0020

0.0070

-0.0032

-0.0089

0.0087

0.0035

-0.0082

-0.0014

0.0077

-0.0004

-0.0044

0.0022

-0.0083

0.0095

0.0138

-0.0262

-0.0025

0.0246

-0.0048

-0.0114

-0.0010

0.0045

0.0038

0.0027

-0.0039

-0.0126

0.0092

0.0111

-0.0052

-0.0064

-0.0109

0.0160

0.0139

-0.0238

-0.0001

0.0091

-0.0040

0.0108

-0.0057

-0.0151

0.0093

0.0113

-0.0031

-0.0097

-0.0036

0.0076

0.0081

-0.0038

-0.0101

-0.0014

0.0098

0.0070

-0.0087

-0.0097

0.0041

0.0118

0.0020

-0.0162

-0.0012

0.0137

-0.0014

-0.0029

-0.0051

-0.0004

0.0093

-0.0045

-0.0005

0.0010

-0.0065

0.0057

0.0054

-0.0025

-0.0097

0.0012

0.0142

-0.0060

-0.0055

-0.0013

0.0005

0.0139

-0.0089

-0.0092

0.0066

0.0018

0.0080

-0.0104

-0.0079

0.0132

-0.0005

0.0001

-0.0056

-0.0039

0.0103

-0.0017

0.0002

-0.0050

-0.0036

0.0114

-0.0031

-0.0015

-0.0023

-0.0038

0.0098

-0.0022

-0.0002

-0.0028

-0.0087

0.0136

0.0054

-0.0093

-0.0093

0.0011

0.0205

-0.0012

-0.0218

-0.0025

0.0192

0.0079

-0.0168

-0.0045

0.0006

0.0079

0.0179

-0.0232

-0.0148

0.0230

0.0051

-0.0044

-0.0080

-0.0071

0.0074

0.0133

0.0026

-0.0255

-0.0041

0.0272

0.0037

-0.0146

-0.0156

0.0105

0.0199

-0.0107

-0.0058

-0.0056

-0.0023

0.0230

-0.0014

-0.0209

-0.0045

0.0138

0.0174

-0.0132

-0.0200

0.0076

0.0171

0.0031

-0.0155

-0.0092

0.0093

0.0136

-0.0017

-0.0166

-0.0018

0.0113

0.0080

-0.0039

-0.0172

0.0038

0.0194

-0.0069

-0.0134

0.0100

0.0016

-0.0117

0.0153

0.0048

-0.0250

0.0058

0.0200

-0.0048

-0.0149

-0.0012

0.0145

0.0003

-0.0055

-0.0047

-0.0035

0.0171

-0.0037

-0.0142

0.0092

-0.0011

0.0024

0.0022

-0.0080

0.0023

-0.0003

0.0078

-0.0023

-0.0136

0.0132

0.0001

-0.0067

0.0092

-0.0075

-0.0054

0.0086

0.0090

-0.0094

-0.0178

0.0194

0.0131

-0.0203

-0.0033

0.0069

0.0042

0.0039

-0.0079

-0.0073

0.0046

0.0120

0.0014

-0.0196

-0.0034

0.0248

-0.0005

-0.0205

0.0032

0.0073

0.0050

-0.0013

-0.0142

0.0076

0.0069

-0.0059

0.0041

-0.0075

0.0003

0.0087

-0.0040

0.0015

-0.0090

0.0025

0.0171

-0.0159

-0.0071

0.0154

-0.0012

-0.0068

-0.0008

0.0043

0.0015

-0.0016

-0.0030

-0.0023

0.0102

-0.0020

-0.0116

0.0081

0.0047

-0.0052

-0.0025

0.0018

0.0058

-0.0059

-0.0047

0.0120

-0.0020

-0.0140

0.0103

0.0089

-0.0130

0.0001

0.0042

0.0005

0.0046

-0.0116

0.0019

0.0130

-0.0116

-0.0015

0.0078

-0.0035

-0.0014

0.0007

0.0013

-0.0013

0.0027

-0.0021

-0.0067

0.0111

0.0003

-0.0088

0.0008

0.0009

0.0113

-0.0075

-0.0122

0.0124

0.0012

0.0032

-0.0083

-0.0120

0.0265

-0.0054

-0.0194

0.0173

-0.0043

-0.0033

0.0099

-0.0112

0.0004

0.0099

-0.0067

-0.0042

0.0084

-0.0004

-0.0085

0.0045

0.0043

-0.0027

-0.0009

-0.0040

0.0020

0.0096

-0.0039

-0.0149

0.0086

0.0163

-0.0152

-0.0077

0.0121

0.0000

-0.0021

-0.0025

0.0017

0.0008

-0.0061

0.0121

-0.0008

-0.0185

0.0105

0.0124

-0.0071

-0.0102

-0.0016

0.0163

0.0027

-0.0193

0.0008

0.0151

-0.0027

-0.0073

0.0015

0.0006

0.0019

-0.0004

-0.0003

0.0032

-0.0088

-0.0002

0.0142

-0.0037

-0.0116

-0.0003

0.0101

0.0055

-0.0088

-0.0065

0.0006

0.0110

0.0062

-0.0155

-0.0056

0.0082

0.0097

0.0021

-0.0192

-0.0025

0.0178

0.0029

-0.0067

-0.0111

0.0005

0.0155

0.0023

-0.0120

-0.0072

0.0080

0.0073

0.0000

-0.0048

-0.0121

0.0080

0.0141

-0.0064

-0.0080

-0.0078

0.0121

0.0159

-0.0215

-0.0057

0.0161

-0.0055

-0.0001

0.0049

-0.0083

-0.0011

0.0068

0.0006

-0.0008

-0.0032

-0.0055

0.0084

0.0058

-0.0096

-0.0014

0.0038

-0.0001

-0.0001

0.0044

-0.0021

-0.0148

0.0133

0.0140

-0.0207

-0.0005

0.0073

0.0008

0.0046

-0.0122

0.0061

0.0019

-0.0105

0.0200

-0.0095

-0.0150

0.0180

-0.0037

0.0007

-0.0005

-0.0088

0.0104

-0.0032

0.0018

0.0017

-0.0121

0.0113

-0.0003

-0.0046

0.0081

-0.0122

0.0024

0.0107

-0.0064

-0.0011

-0.0031

0.0024

0.0070

-0.0055

-0.0038

0.0031

0.0034

-0.0030

-0.0032

0.0059

0.0011

-0.0085

-0.0002

0.0121

-0.0036

-0.0097

0.0059

-0.0027

0.0052

0.0080

-0.0176

-0.0025

0.0118

0.0096

-0.0054

-0.0272

0.0182

0.0216

-0.0232

0.0026

-0.0013

-0.0056

0.0213

-0.0084

-0.0100

0.0015

-0.0035

0.0208

-0.0029

-0.0237

0.0049

0.0113

0.0114

-0.0094

-0.0230

0.0130

0.0179

-0.0046

-0.0108

-0.0091

0.0084

0.0156

-0.0029

-0.0178

-0.0043

0.0186

0.0055

-0.0116

-0.0044

-0.0028

0.0083

0.0130

-0.0133

-0.0117

0.0100

0.0041

0.0035

0.0005

-0.0187

0.0012

0.0245

-0.0028

-0.0181

-0.0044

0.0100

0.0173

-0.0104

-0.0204

0.0124

0.0089

-0.0027

0.0024

-0.0134

-0.0025

0.0190

0.0002

-0.0123

-0.0049

0.0044

0.0116

-0.0003

-0.0139

-0.0010

0.0101

0.0005

0.0002

-0.0028

-0.0106

0.0084

0.0115

-0.0074

-0.0077

-0.0013

0.0081

0.0048

-0.0037

-0.0041

-0.0097

0.0119

0.0144

-0.0169

-0.0062

0.0029

0.0070

0.0122

-0.0161

-0.0096

0.0086

0.0093

0.0082

-0.0230

-0.0055

0.0228

-0.0054

0.0009

-0.0037

-0.0150

0.0183

0.0059

-0.0098

0.0008

-0.0110

0.0057

0.0201

-0.0079

-0.0196

-0.0007

0.0204

0.0086

-0.0186

-0.0112

0.0082

0.0139

0.0053

-0.0181

-0.0123

0.0162

0.0132

-0.0039

-0.0175

-0.0069

0.0234

0.0042

-0.0142

-0.0002

-0.0089

0.0115

0.0191

-0.0227

-0.0093

0.0117

0.0043

0.0077

-0.0125

-0.0110

0.0133

0.0048

0.0000

-0.0056

-0.0103

0.0080

0.0102

-0.0007

-0.0098

-0.0108

0.0139

0.0151

-0.0151

-0.0111

0.0068

0.0078

0.0057

-0.0099

-0.0115

0.0097

0.0121

-0.0042

-0.0160

0.0043

0.0163

-0.0110

-0.0036

0.0079

-0.0073

0.0035

0.0026

-0.0029

0.0019

-0.0055

0.0042

0.0027

-0.0029

0.0026

-0.0094

0.0057

0.0119

-0.0133

-0.0050

0.0084

0.0061

-0.0058

-0.0088

0.0094

0.0017

-0.0040

0.0016

-0.0048

0.0056

0.0002

-0.0050

0.0074

-0.0074

-0.0020

0.0126

-0.0065

-0.0068

0.0044

0.0040

0.0014

-0.0073

-0.0016

0.0079

-0.0005

-0.0034

-0.0009

-0.0010

0.0053

0.0005

-0.0074

0.0038

0.0033

-0.0058

0.0025

0.0045

-0.0048

-0.0054

0.0065

0.0081

-0.0107

-0.0067

0.0119

0.0022

-0.0065

-0.0015

-0.0002

0.0055

0.0012

-0.0077

0.0032

0.0021

-0.0048

0.0074

-0.0016

-0.0090

0.0068

0.0030

-0.0021

-0.0030

-0.0012

0.0062

-0.0044

0.0019

0.0029

-0.0112

0.0096

0.0033

-0.0096

0.0061

-0.0044

0.0020

0.0054

-0.0084

0.0046

-0.0020

-0.0017

0.0080

-0.0068

-0.0010

0.0022

0.0004

0.0034

-0.0062

0.0009

0.0030

-0.0017

0.0021

-0.0031

0.0007

0.0011

-0.0019

0.0031

0.0001

-0.0037

-0.0027

0.0090

0.0014

-0.0136

0.0065

0.0063

-0.0047

-0.0012

-0.0028

0.0083

-0.0036

-0.0068

0.0118

-0.0067

-0.0023

0.0064

-0.0063

0.0062

-0.0025

-0.0056

0.0089

-0.0039

-0.0017

0.0037

-0.0027

-0.0003

0.0009

0.0020

-0.0021

-0.0006

0.0002

-0.0019

0.0074

-0.0033

-0.0084

0.0075

0.0030

-0.0031

-0.0021

-0.0000

0.0023

-0.0017

0.0037

0.0009

-0.0106

0.0021

0.0146

-0.0048

-0.0153

0.0078

0.0085

-0.0048

0.0011

-0.0069

-0.0007

0.0125

-0.0048

-0.0042

0.0007

-0.0045

0.0096

0.0051

-0.0142

-0.0031

0.0120

0.0024

-0.0056

-0.0042

-0.0006

0.0086

-0.0006

-0.0060

0.0038

-0.0066

0.0043

0.0111

-0.0148

-0.0002

0.0087

-0.0064

0.0055

0.0004

-0.0085

0.0025

0.0055

0.0021

-0.0067

-0.0034

0.0053

0.0026

0.0012

-0.0067

-0.0037

0.0106

0.0003

-0.0086

0.0036

0.0025

-0.0058

0.0051

0.0045

-0.0098

-0.0011

0.0076

0.0035

-0.0061

-0.0092

0.0115

0.0061

-0.0121

0.0010

0.0019

0.0028

0.0033

-0.0113

0.0030

0.0091

-0.0060

-0.0027

0.0011

0.0038

-0.0006

-0.0047

0.0041

-0.0007

-0.0010

0.0025

-0.0038

0.0030

0.0000

-0.0040

0.0062

-0.0027

-0.0044

0.0056

0.0004

-0.0020

-0.0046

0.0041

0.0104

-0.0157

-0.0048

0.0228

-0.0075

-0.0159

0.0108

0.0059

-0.0037

-0.0036

-0.0009

0.0030

0.0011

0.0022

-0.0043

-0.0052

0.0074

0.0028

-0.0029

-0.0036

-0.0035

0.0097

0.0021

-0.0109

0.0032

0.0040

-0.0038

0.0023

0.0014

-0.0019

-0.0033

-0.0014

0.0107

0.0010

-0.0159

0.0025

0.0118

-0.0005

-0.0034

-0.0090

0.0009

0.0146

-0.0015

-0.0109

-0.0032

0.0062

0.0086

-0.0037

-0.0072

-0.0028

0.0043

0.0101

-0.0031

-0.0106

-0.0026

0.0089

0.0106

-0.0096

-0.0114

0.0056

0.0078

0.0037

-0.0071

-0.0087

0.0048

0.0085

0.0008

-0.0073

-0.0032

0.0004

0.0055

0.0095

-0.0117

-0.0099

0.0097

0.0053

0.0050

-0.0100

-0.0138

0.0158

0.0100

-0.0078

-0.0091

-0.0030

0.0122

0.0040

-0.0054

-0.0057

-0.0060

0.0124

0.0077

-0.0101

-0.0068

-0.0012

0.0121

0.0068

-0.0127

-0.0082

0.0042

0.0148

0.0007

-0.0193

0.0007

0.0130

0.0013

-0.0042

-0.0058

0.0001

0.0051

0.0029

-0.0003

-0.0062

-0.0045

0.0073

0.0093

-0.0076

-0.0118

0.0075

0.0094

-0.0050

-0.0044

0.0010

-0.0009

0.0019

0.0066

-0.0035

-0.0109

0.0032

0.0132

-0.0010

-0.0146

0.0000

0.0119

0.0005

-0.0041

-0.0052

-0.0011

0.0096

0.0002

-0.0050

-0.0023

-0.0029

0.0098

0.0033

-0.0118

-0.0001

0.0043

0.0023

0.0032

-0.0067

-0.0056

0.0060

0.0074

-0.0021

-0.0098

-0.0006

0.0096

0.0018

-0.0056

-0.0024

-0.0008

0.0025

0.0071

-0.0015

-0.0114

-0.0011

0.0136

0.0038

-0.0130

-0.0042

0.0071

0.0042

0.0022

-0.0058

-0.0087

0.0047

0.0120

0.0003

-0.0143

-0.0042

0.0126

0.0068

-0.0056

-0.0110

0.0002

0.0118

0.0017

-0.0038

-0.0066

-0.0060

0.0137

0.0099

-0.0145

-0.0101

0.0078

0.0104

0.0015

-0.0107

-0.0089

0.0104

0.0099

-0.0058

-0.0050

-0.0058

0.0032

0.0154

-0.0057

-0.0124

0.0018

0.0037

0.0095

0.0001

-0.0154

-0.0030

0.0133

0.0099

-0.0105

-0.0139

0.0060

0.0127

0.0023

-0.0115

-0.0076

0.0079

0.0078

0.0013

-0.0089

-0.0085

0.0088

0.0098

-0.0026

-0.0111

-0.0035

0.0115

0.0043

-0.0057

-0.0046

-0.0017

0.0036

0.0069

0.0026

-0.0153

-0.0059

0.0226

0.0001

-0.0157

0.0026

-0.0005

0.0065

0.0080

-0.0143

-0.0051

0.0097

0.0046

0.0001

-0.0090

-0.0052

0.0113

0.0056

-0.0080

-0.0053

0.0011

0.0065

0.0044

-0.0079

-0.0058

0.0060

0.0055

-0.0019

-0.0057

-0.0006

0.0040

0.0024

-0.0018

-0.0038

0.0024

-0.0004

-0.0004

0.0071

-0.0077

-0.0056

0.0110

0.0000

-0.0042

-0.0028

0.0007

0.0084

-0.0061

-0.0033

0.0068

-0.0049

0.0014

0.0029

-0.0045

0.0036

-0.0022

-0.0031

0.0078

-0.0016

-0.0071

0.0032

0.0044

-0.0016

-0.0025

-0.0005

0.0016

0.0012

-0.0004

-0.0008

-0.0022

0.0020

0.0028

-0.0036

0.0009

0.0005

-0.0026

0.0041

-0.0009

-0.0022

0.0011

-0.0019

0.0043

-0.0004

-0.0056

0.0037

0.0012

-0.0009

-0.0008

-0.0014

0.0044

-0.0027

-0.0033

0.0063

-0.0012

-0.0047

0.0023

0.0024

-0.0009

-0.0021

0.0004

0.0018

-0.0008

-0.0015

0.0023

0.0006

-0.0042

0.0017

0.0030

-0.0014

0.0001

-0.0037

0.0005

0.0078

-0.0030

-0.0072

0.0018

0.0057

0.0018

-0.0055

-0.0043

0.0045

0.0060

-0.0038

-0.0058

0.0041

0.0011

-0.0014

0.0037

-0.0038

-0.0034

0.0046

0.0016

-0.0003

-0.0029

-0.0025

0.0034

0.0028

0.0002

-0.0054

-0.0030

0.0088

0.0014

-0.0075

0.0009

0.0021

-0.0005

0.0021

-0.0005

-0.0031

-0.0005

0.0023

0.0032

-0.0015

-0.0059

0.0011

0.0064

-0.0003

-0.0048

-0.0020

0.0037

0.0038

-0.0042

-0.0020

0.0036

-0.0018

-0.0001

0.0029

-0.0025

-0.0011

0.0012

0.0000

0.0018

-0.0007

-0.0033

0.0016

0.0028

-0.0022

-0.0005

0.0021

-0.0030

-0.0008

0.0054

-0.0005

-0.0055

0.0001

0.0049

0.0007

-0.0034

-0.0008

0.0003

0.0017

0.0019

-0.0022

-0.0016

-0.0007

0.0021

0.0044

-0.0044

-0.0041

0.0040

0.0014

0.0007

-0.0013

-0.0043

0.0026

0.0033

-0.0010

-0.0008

-0.0031

-0.0002

0.0060

0.0001

-0.0056

-0.0010

0.0032

0.0029

-0.0010

-0.0040

-0.0010

0.0039

0.0027

-0.0038

-0.0023

0.0026

-0.0002

0.0010

0.0010

-0.0035

-0.0004

0.0023

0.0023

-0.0017

-0.0040

0.0033

0.0008

-0.0012

0.0024

-0.0042

0.0002

0.0039

-0.0022

0.0010

-0.0014

-0.0021

0.0034

0.0016

-0.0017

-0.0046

0.0030

0.0051

-0.0047

-0.0010

0.0003

0.0011

0.0031

-0.0043

0.0000

0.0009

-0.0002

0.0043

-0.0052

-0.0022

0.0052

-0.0000

-0.0000

-0.0044

0.0000

0.0065

-0.0024

-0.0023

-0.0006

-0.0003

0.0043

0.0005

-0.0041

-0.0033

0.0042

0.0055

-0.0038

-0.0052

-0.0002

0.0069

0.0024

-0.0078

-0.0003

0.0025

0.0007

0.0035

-0.0027

-0.0053

0.0006

0.0073

0.0019

-0.0081

-0.0021

0.0025

0.0065

0.0020

-0.0124

0.0008

0.0086

-0.0012

0.0002

-0.0047

-0.0021

0.0053

0.0018

0.0012

-0.0064

-0.0042

0.0083

0.0040

-0.0035

-0.0068

-0.0004

0.0086

0.0012

-0.0050

-0.0034

0.0006

0.0045

0.0026

-0.0026

-0.0063

0.0013

0.0070

-0.0006

-0.0027

-0.0022

-0.0017

0.0038

0.0049

-0.0017

-0.0088

-0.0004

0.0103

0.0018

-0.0068

-0.0048

0.0022

0.0073

0.0011

-0.0061

-0.0041

0.0023

0.0061

0.0022

-0.0062

-0.0057

0.0046

0.0057

0.0001

-0.0038

-0.0062

0.0025

0.0085

0.0010

-0.0083

-0.0054

0.0083

0.0043

-0.0032

-0.0008

-0.0064

0.0021

0.0086

-0.0005

-0.0034

-0.0105

0.0041

0.0166

-0.0067

-0.0106

-0.0000

0

>> r1

r1 =

1.0000 -0.7032

-0.7032 1.0000

>>