Inference for Stan model: sheng1.

2 chains, each with iter=1000; warmup=500; thin=1;

post-warmup draws per chain=500, total post-warmup draws=1000.

mean se\_mean sd 2.5% 25% 50%

beta[1] 5.00 0.02 0.34 4.30 4.79 5.00

beta[2] 0.13 0.00 0.04 0.04 0.10 0.13

beta[3] -0.02 0.00 0.01 -0.03 -0.02 -0.02

beta[4] 0.22 0.01 0.12 -0.01 0.13 0.21

beta[5] 0.07 0.00 0.04 -0.02 0.04 0.07

beta[6] 0.10 0.00 0.03 0.05 0.08 0.10

uvec[1,1] 0.44 0.01 0.43 -0.39 0.15 0.42

uvec[1,2] 0.18 0.01 0.40 -0.60 -0.09 0.17

uvec[2,1] 0.35 0.01 0.42 -0.45 0.04 0.37

uvec[2,2] 0.65 0.01 0.39 -0.13 0.39 0.64

uvec[3,1] 1.65 0.01 0.43 0.79 1.37 1.66

uvec[3,2] -0.57 0.01 0.41 -1.38 -0.85 -0.57

uvec[4,1] 0.57 0.01 0.44 -0.24 0.28 0.57

uvec[4,2] 0.42 0.01 0.41 -0.38 0.14 0.42

uvec[5,1] 0.70 0.01 0.43 -0.14 0.41 0.70

uvec[5,2] -0.43 0.01 0.38 -1.20 -0.68 -0.43

uvec[6,1] 0.37 0.01 0.43 -0.45 0.08 0.37

uvec[6,2] 0.13 0.01 0.40 -0.62 -0.15 0.11

uvec[7,1] 0.11 0.01 0.44 -0.73 -0.19 0.10

uvec[7,2] 0.72 0.01 0.41 -0.05 0.44 0.71

uvec[8,1] -0.36 0.01 0.41 -1.15 -0.64 -0.37

uvec[8,2] 0.74 0.01 0.42 -0.08 0.45 0.74

uvec[9,1] 0.58 0.01 0.41 -0.28 0.30 0.59

uvec[9,2] 0.34 0.01 0.39 -0.44 0.08 0.33

uvec[10,1] 0.09 0.01 0.44 -0.77 -0.19 0.09

uvec[10,2] -0.52 0.01 0.41 -1.28 -0.81 -0.52

uvec[11,1] -0.16 0.01 0.45 -1.04 -0.46 -0.15

uvec[11,2] -0.18 0.01 0.41 -1.02 -0.42 -0.17

uvec[12,1] 0.11 0.01 0.44 -0.76 -0.17 0.12

uvec[12,2] 0.31 0.01 0.42 -0.50 0.03 0.31

uvec[13,1] 3.27 0.01 0.45 2.42 2.98 3.28

uvec[13,2] -0.13 0.01 0.41 -0.95 -0.41 -0.12

uvec[14,1] 0.50 0.01 0.42 -0.32 0.22 0.48

uvec[14,2] 0.89 0.01 0.41 0.08 0.58 0.88

uvec[15,1] 1.11 0.01 0.45 0.24 0.80 1.10

uvec[15,2] -0.12 0.01 0.40 -0.88 -0.40 -0.10

uvec[16,1] -0.11 0.01 0.42 -0.89 -0.40 -0.11

uvec[16,2] -0.62 0.01 0.41 -1.42 -0.90 -0.62

uvec[17,1] -1.86 0.01 0.44 -2.71 -2.14 -1.87

uvec[17,2] 0.43 0.01 0.40 -0.35 0.17 0.44

uvec[18,1] 0.28 0.01 0.45 -0.59 -0.01 0.28

uvec[18,2] -0.49 0.01 0.40 -1.27 -0.76 -0.48

uvec[19,1] 0.15 0.01 0.44 -0.69 -0.16 0.14

uvec[19,2] 0.86 0.01 0.41 0.06 0.60 0.85

uvec[20,1] -0.44 0.01 0.43 -1.31 -0.74 -0.42

uvec[20,2] 1.35 0.01 0.40 0.57 1.08 1.37

uvec[21,1] 0.55 0.01 0.34 -0.12 0.32 0.56

uvec[21,2] -0.32 0.01 0.34 -1.02 -0.55 -0.31

uvec[22,1] -0.57 0.01 0.38 -1.28 -0.82 -0.56

uvec[22,2] -0.97 0.01 0.34 -1.65 -1.19 -0.99

uvec[23,1] 0.95 0.01 0.34 0.30 0.72 0.95

uvec[23,2] -0.42 0.01 0.34 -1.09 -0.65 -0.42

uvec[24,1] 0.98 0.01 0.35 0.31 0.73 0.98

uvec[24,2] -0.36 0.01 0.34 -0.99 -0.60 -0.37

uvec[25,1] 0.67 0.01 0.34 0.03 0.42 0.65

uvec[25,2] 0.39 0.01 0.34 -0.31 0.17 0.40

uvec[26,1] -1.78 0.01 0.34 -2.42 -2.01 -1.80

uvec[26,2] 0.72 0.01 0.33 0.06 0.51 0.73

uvec[27,1] -2.96 0.01 0.36 -3.65 -3.19 -2.97

uvec[27,2] 1.11 0.01 0.34 0.42 0.91 1.10

uvec[28,1] 0.01 0.03 0.92 -1.76 -0.58 0.02

uvec[28,2] -0.01 0.02 0.71 -1.34 -0.52 0.01

uvec[29,1] 0.07 0.01 0.36 -0.66 -0.18 0.08

uvec[29,2] -0.32 0.01 0.35 -1.04 -0.54 -0.32

uvec[30,1] 1.16 0.01 0.37 0.47 0.92 1.15

uvec[30,2] -0.48 0.01 0.33 -1.11 -0.70 -0.49

uvec[31,1] 0.01 0.01 0.37 -0.69 -0.25 0.01

uvec[31,2] 0.48 0.01 0.36 -0.22 0.25 0.48

uvec[32,1] 0.60 0.01 0.35 -0.09 0.37 0.60

uvec[32,2] 0.37 0.01 0.34 -0.26 0.12 0.38

uvec[33,1] 0.02 0.01 0.36 -0.66 -0.22 0.01

uvec[33,2] 0.00 0.01 0.33 -0.61 -0.22 -0.01

uvec[34,1] -0.80 0.01 0.36 -1.51 -1.03 -0.79

uvec[34,2] 0.46 0.01 0.33 -0.17 0.25 0.46

uvec[35,1] 1.04 0.01 0.36 0.34 0.80 1.03

uvec[35,2] -0.14 0.01 0.35 -0.84 -0.38 -0.12

uvec[36,1] -2.28 0.01 0.35 -2.95 -2.52 -2.28

uvec[36,2] -0.15 0.01 0.34 -0.82 -0.38 -0.16

uvec[37,1] -1.23 0.01 0.37 -1.94 -1.49 -1.23

uvec[37,2] -0.51 0.01 0.36 -1.18 -0.74 -0.51

uvec[38,1] 0.52 0.01 0.38 -0.21 0.25 0.51

uvec[38,2] 0.41 0.01 0.37 -0.33 0.16 0.41

uvec[39,1] 0.20 0.01 0.35 -0.50 -0.06 0.19

uvec[39,2] -0.16 0.01 0.33 -0.82 -0.38 -0.17

uvec[40,1] -2.62 0.01 0.35 -3.30 -2.88 -2.63

uvec[40,2] -0.27 0.01 0.30 -0.88 -0.47 -0.26

uvec[41,1] 0.13 0.01 0.40 -0.63 -0.16 0.12

uvec[41,2] -0.35 0.01 0.35 -1.04 -0.58 -0.35

uvec[42,1] -0.69 0.01 0.35 -1.33 -0.92 -0.68

uvec[42,2] -0.17 0.01 0.31 -0.77 -0.38 -0.18

uvec[43,1] -0.60 0.01 0.35 -1.27 -0.83 -0.60

uvec[43,2] -0.76 0.01 0.31 -1.34 -0.97 -0.76

uvec[44,1] 0.88 0.01 0.33 0.24 0.65 0.88

uvec[44,2] -0.60 0.01 0.31 -1.22 -0.81 -0.60

uvec[45,1] 0.35 0.01 0.31 -0.25 0.13 0.34

uvec[45,2] -0.57 0.01 0.33 -1.21 -0.80 -0.57

uvec[46,1] 1.18 0.01 0.34 0.53 0.96 1.18

uvec[46,2] 0.70 0.01 0.30 0.12 0.49 0.69

uvec[47,1] -0.73 0.01 0.35 -1.41 -0.95 -0.73

uvec[47,2] -0.30 0.01 0.32 -0.93 -0.52 -0.31

uvec[48,1] -0.61 0.01 0.34 -1.27 -0.84 -0.61

uvec[48,2] 0.35 0.01 0.33 -0.31 0.12 0.36

uvec[49,1] 0.60 0.01 0.33 -0.09 0.38 0.60

uvec[49,2] 0.60 0.01 0.30 0.03 0.39 0.61

uvec[50,1] 0.88 0.01 0.35 0.23 0.64 0.87

uvec[50,2] 0.68 0.01 0.34 0.01 0.46 0.70

uvec[51,1] -0.40 0.01 0.34 -1.05 -0.65 -0.40

uvec[51,2] -1.05 0.01 0.30 -1.65 -1.26 -1.05

uvec[52,1] -0.46 0.01 0.35 -1.18 -0.69 -0.46

uvec[52,2] -0.39 0.01 0.31 -1.00 -0.60 -0.39

uvec[53,1] 0.66 0.01 0.34 0.01 0.43 0.65

uvec[53,2] 0.53 0.01 0.31 -0.07 0.32 0.52

uvec[54,1] 0.14 0.01 0.34 -0.51 -0.09 0.14

uvec[54,2] -0.65 0.01 0.33 -1.27 -0.88 -0.66

uvec[55,1] 1.47 0.01 0.33 0.83 1.25 1.47

uvec[55,2] 0.51 0.01 0.31 -0.11 0.32 0.51

uvec[56,1] -1.24 0.01 0.44 -2.06 -1.55 -1.24

uvec[56,2] 0.30 0.01 0.41 -0.54 0.02 0.30

uvec[57,1] 1.33 0.01 0.43 0.52 1.04 1.33

uvec[57,2] -0.37 0.01 0.40 -1.17 -0.63 -0.36

uvec[58,1] 0.01 0.03 0.99 -1.92 -0.66 -0.04

uvec[58,2] -0.03 0.02 0.74 -1.43 -0.50 -0.06

uvec[59,1] 0.01 0.03 0.99 -1.86 -0.71 0.01

uvec[59,2] 0.02 0.02 0.72 -1.36 -0.47 0.02

uvec[60,1] -0.05 0.01 0.41 -0.84 -0.34 -0.05

uvec[60,2] -0.86 0.01 0.40 -1.67 -1.11 -0.86

uvec[61,1] -0.15 0.01 0.42 -0.97 -0.44 -0.13

uvec[61,2] -0.75 0.01 0.41 -1.54 -1.04 -0.73

uvec[62,1] 0.71 0.01 0.40 -0.08 0.44 0.71

uvec[62,2] 1.25 0.01 0.39 0.45 0.99 1.26

uvec[63,1] -1.18 0.01 0.45 -2.07 -1.48 -1.15

uvec[63,2] -0.54 0.01 0.41 -1.36 -0.83 -0.54

uvec[64,1] 0.00 0.01 0.42 -0.78 -0.29 0.01

uvec[64,2] -0.56 0.01 0.42 -1.35 -0.85 -0.57

uvec[65,1] -0.36 0.01 0.44 -1.24 -0.65 -0.36

uvec[65,2] 0.30 0.01 0.40 -0.47 0.03 0.29

uvec[66,1] -0.21 0.01 0.46 -1.10 -0.50 -0.20

uvec[66,2] 0.06 0.01 0.45 -0.86 -0.24 0.06

uvec[67,1] -0.18 0.01 0.44 -1.01 -0.47 -0.18

uvec[67,2] -0.14 0.01 0.45 -1.02 -0.45 -0.14

uvec[68,1] -0.67 0.01 0.47 -1.57 -0.99 -0.70

uvec[68,2] -0.71 0.01 0.42 -1.52 -0.99 -0.71

uvec[69,1] -0.95 0.02 0.49 -1.93 -1.27 -0.96

uvec[69,2] 1.00 0.01 0.40 0.19 0.73 1.02

uvec[70,1] 0.75 0.01 0.46 -0.13 0.45 0.74

uvec[70,2] 0.68 0.01 0.41 -0.14 0.41 0.69

uvec[71,1] 0.23 0.01 0.46 -0.66 -0.07 0.23

uvec[71,2] -0.48 0.01 0.42 -1.31 -0.76 -0.50

uvec[72,1] -0.18 0.02 0.49 -1.16 -0.50 -0.17

uvec[72,2] -0.66 0.01 0.41 -1.45 -0.93 -0.68

uvec[73,1] -1.00 0.02 0.47 -1.94 -1.32 -1.01

uvec[73,2] -0.02 0.01 0.45 -0.94 -0.33 -0.01

uvec[74,1] 0.07 0.02 0.49 -0.90 -0.26 0.07

uvec[74,2] 0.19 0.01 0.42 -0.60 -0.11 0.18

uvec[75,1] -0.23 0.01 0.47 -1.13 -0.55 -0.23

uvec[75,2] -0.23 0.01 0.42 -1.04 -0.51 -0.23

uvec[76,1] -1.73 0.01 0.36 -2.48 -1.97 -1.72

uvec[76,2] 0.05 0.01 0.34 -0.65 -0.16 0.05

uvec[77,1] 0.29 0.01 0.34 -0.39 0.06 0.29

uvec[77,2] -0.14 0.01 0.31 -0.77 -0.35 -0.15

uvec[78,1] 0.49 0.01 0.34 -0.16 0.27 0.49

uvec[78,2] -0.67 0.01 0.32 -1.29 -0.89 -0.66

uvec[79,1] -0.51 0.01 0.32 -1.12 -0.73 -0.50

uvec[79,2] 0.18 0.01 0.31 -0.41 -0.03 0.19

uvec[80,1] 1.11 0.01 0.32 0.51 0.89 1.09

uvec[80,2] -0.44 0.01 0.33 -1.10 -0.67 -0.46

uvec[81,1] 0.40 0.01 0.35 -0.30 0.18 0.39

uvec[81,2] 0.49 0.01 0.33 -0.14 0.27 0.49

uvec[82,1] 1.80 0.01 0.34 1.14 1.58 1.80

uvec[82,2] 0.27 0.01 0.32 -0.34 0.05 0.26

uvec[83,1] -0.77 0.01 0.34 -1.41 -1.01 -0.78

uvec[83,2] 0.69 0.01 0.32 0.07 0.48 0.70

uvec[84,1] -1.33 0.01 0.35 -1.98 -1.56 -1.33

uvec[84,2] 0.28 0.01 0.31 -0.32 0.06 0.28

uvec[85,1] -0.83 0.01 0.33 -1.48 -1.06 -0.82

uvec[85,2] -0.25 0.01 0.33 -0.95 -0.47 -0.26

uvec[86,1] 0.32 0.01 0.34 -0.33 0.09 0.32

uvec[86,2] 0.76 0.01 0.31 0.14 0.56 0.76

uvec[87,1] -2.59 0.01 0.33 -3.24 -2.81 -2.58

uvec[87,2] 0.16 0.01 0.32 -0.48 -0.06 0.17

uvec[88,1] -0.12 0.01 0.35 -0.81 -0.37 -0.11

uvec[88,2] -0.02 0.01 0.32 -0.63 -0.25 -0.03

uvec[89,1] 0.88 0.01 0.34 0.21 0.65 0.88

uvec[89,2] -0.17 0.01 0.31 -0.78 -0.37 -0.15

uvec[90,1] -0.08 0.01 0.35 -0.82 -0.32 -0.09

uvec[90,2] -0.88 0.01 0.32 -1.47 -1.10 -0.88

uvec[91,1] 0.11 0.01 0.34 -0.59 -0.09 0.10

uvec[91,2] 1.19 0.01 0.34 0.54 0.95 1.20

uvec[92,1] 0.47 0.01 0.33 -0.16 0.25 0.48

uvec[92,2] 0.00 0.01 0.33 -0.66 -0.23 -0.01

uvec[93,1] 0.80 0.01 0.33 0.15 0.58 0.80

uvec[93,2] 0.59 0.01 0.31 -0.10 0.39 0.59

uvec[94,1] -0.21 0.01 0.34 -0.83 -0.44 -0.21

uvec[94,2] -1.13 0.01 0.32 -1.79 -1.34 -1.12

uvec[95,1] -1.07 0.01 0.34 -1.75 -1.28 -1.07

uvec[95,2] -0.69 0.01 0.30 -1.28 -0.90 -0.68

uvec[96,1] 0.65 0.01 0.35 -0.02 0.40 0.66

uvec[96,2] -0.64 0.01 0.31 -1.27 -0.86 -0.65

uvec[97,1] -0.34 0.01 0.33 -0.97 -0.55 -0.34

uvec[97,2] 0.18 0.01 0.31 -0.46 -0.03 0.18

uvec[98,1] 3.25 0.01 0.33 2.61 3.03 3.24

uvec[98,2] -0.38 0.01 0.32 -1.01 -0.59 -0.36

uvec[99,1] 0.38 0.01 0.34 -0.33 0.17 0.39

uvec[99,2] 1.23 0.01 0.33 0.59 1.00 1.23

uvec[100,1] 0.40 0.01 0.36 -0.29 0.16 0.40

uvec[100,2] -0.13 0.01 0.33 -0.76 -0.36 -0.12

uvec[101,1] 0.70 0.01 0.34 0.08 0.47 0.69

uvec[101,2] -1.02 0.01 0.35 -1.71 -1.24 -1.02

uvec[102,1] -0.03 0.01 0.31 -0.61 -0.24 -0.01

uvec[102,2] -0.84 0.01 0.32 -1.45 -1.07 -0.83

uvec[103,1] 0.15 0.01 0.33 -0.48 -0.08 0.14

uvec[103,2] -0.31 0.01 0.31 -0.92 -0.52 -0.31

uvec[104,1] 0.20 0.01 0.35 -0.48 -0.03 0.20

uvec[104,2] 0.12 0.01 0.32 -0.52 -0.09 0.11

uvec[105,1] 0.16 0.01 0.35 -0.49 -0.06 0.16

uvec[105,2] 0.42 0.01 0.33 -0.21 0.19 0.42

uvec[106,1] 0.59 0.01 0.34 -0.09 0.37 0.60

uvec[106,2] 0.22 0.01 0.32 -0.43 0.00 0.22

uvec[107,1] 0.62 0.01 0.34 -0.04 0.40 0.62

uvec[107,2] 1.25 0.01 0.32 0.64 1.03 1.25

uvec[108,1] -0.08 0.01 0.35 -0.76 -0.31 -0.07

uvec[108,2] 0.54 0.01 0.32 -0.06 0.32 0.55

uvec[109,1] 0.57 0.01 0.32 -0.06 0.34 0.57

uvec[109,2] 0.75 0.01 0.31 0.16 0.55 0.75

uvec[110,1] -0.78 0.01 0.34 -1.45 -1.01 -0.79

uvec[110,2] -0.13 0.01 0.31 -0.76 -0.32 -0.13

uvec[111,1] -1.52 0.01 0.36 -2.21 -1.76 -1.52

uvec[111,2] -0.09 0.01 0.31 -0.70 -0.30 -0.07

uvec[112,1] 0.08 0.01 0.41 -0.72 -0.18 0.09

uvec[112,2] 0.72 0.01 0.40 -0.09 0.45 0.72

uvec[113,1] -0.06 0.01 0.44 -0.94 -0.36 -0.06

uvec[113,2] 0.03 0.01 0.40 -0.71 -0.23 0.02

uvec[114,1] -0.63 0.01 0.45 -1.49 -0.92 -0.63

uvec[114,2] -0.63 0.01 0.41 -1.44 -0.89 -0.62

uvec[115,1] 0.68 0.01 0.44 -0.19 0.38 0.68

uvec[115,2] 0.25 0.01 0.41 -0.54 -0.02 0.26

uvec[116,1] 0.72 0.01 0.43 -0.09 0.43 0.71

uvec[116,2] 0.00 0.01 0.39 -0.74 -0.26 -0.01

uvec[117,1] 0.15 0.01 0.43 -0.68 -0.12 0.14

uvec[117,2] 0.75 0.01 0.42 -0.07 0.47 0.75

uvec[118,1] 0.03 0.03 1.00 -1.76 -0.69 0.03

uvec[118,2] -0.01 0.02 0.71 -1.38 -0.48 -0.04

uvec[119,1] -0.35 0.01 0.44 -1.17 -0.63 -0.35

uvec[119,2] 0.74 0.01 0.39 -0.05 0.49 0.74

uvec[120,1] -0.81 0.01 0.42 -1.61 -1.11 -0.80

uvec[120,2] 0.62 0.01 0.41 -0.20 0.35 0.62

uvec[121,1] 1.37 0.01 0.46 0.47 1.06 1.36

uvec[121,2] -1.48 0.01 0.41 -2.27 -1.75 -1.47

uvec[122,1] 1.90 0.01 0.43 1.08 1.61 1.91

uvec[122,2] 1.10 0.01 0.42 0.26 0.81 1.08

uvec[123,1] -1.24 0.01 0.46 -2.10 -1.55 -1.24

uvec[123,2] -0.13 0.01 0.41 -0.95 -0.40 -0.11

uvec[124,1] 0.59 0.01 0.45 -0.32 0.30 0.61

uvec[124,2] -2.70 0.01 0.41 -3.50 -3.00 -2.69

uvec[125,1] 0.63 0.01 0.47 -0.30 0.31 0.63

uvec[125,2] 1.25 0.01 0.41 0.43 0.97 1.27

uvec[126,1] -0.26 0.01 0.46 -1.15 -0.56 -0.27

uvec[126,2] 0.59 0.01 0.42 -0.19 0.27 0.58

uvec[127,1] 0.37 0.01 0.44 -0.54 0.09 0.37

uvec[127,2] -0.39 0.01 0.42 -1.25 -0.65 -0.40

uvec[128,1] 0.71 0.01 0.46 -0.17 0.40 0.71

uvec[128,2] 0.69 0.01 0.40 -0.06 0.43 0.70

uvec[129,1] 0.83 0.01 0.45 -0.03 0.51 0.83

uvec[129,2] 0.37 0.01 0.44 -0.53 0.05 0.37

uvec[130,1] -1.06 0.01 0.47 -2.05 -1.36 -1.05

uvec[130,2] 0.80 0.01 0.44 -0.09 0.49 0.82

uvec[131,1] -0.97 0.02 0.50 -1.91 -1.32 -0.97

uvec[131,2] -0.95 0.01 0.43 -1.77 -1.24 -0.95

uvec[132,1] 0.73 0.02 0.56 -0.35 0.34 0.72

uvec[132,2] 0.61 0.02 0.53 -0.42 0.27 0.61

uvec[133,1] 0.24 0.02 0.54 -0.79 -0.15 0.25

uvec[133,2] -0.39 0.02 0.50 -1.40 -0.72 -0.39

uvec[134,1] 0.42 0.02 0.57 -0.73 0.04 0.42

uvec[134,2] -0.09 0.02 0.49 -1.09 -0.42 -0.08

uvec[135,1] 0.24 0.02 0.57 -0.87 -0.16 0.25

uvec[135,2] -0.29 0.02 0.50 -1.30 -0.64 -0.28

uvec[136,1] -0.05 0.03 0.97 -1.92 -0.69 -0.06

uvec[136,2] -0.01 0.02 0.74 -1.38 -0.56 -0.02

uvec[137,1] 0.65 0.02 0.58 -0.42 0.25 0.62

uvec[137,2] 0.45 0.02 0.51 -0.52 0.10 0.42

uvec[138,1] -2.41 0.02 0.59 -3.61 -2.79 -2.39

uvec[138,2] 0.37 0.02 0.50 -0.64 0.04 0.35

uvec[139,1] 0.30 0.02 0.57 -0.83 -0.08 0.29

uvec[139,2] -0.20 0.02 0.52 -1.19 -0.55 -0.20

uvec[140,1] 0.10 0.02 0.59 -1.07 -0.32 0.11

uvec[140,2] 0.73 0.02 0.53 -0.30 0.39 0.72

uvec[141,1] 1.03 0.02 0.62 -0.20 0.61 1.03

uvec[141,2] -0.46 0.02 0.53 -1.49 -0.80 -0.47

uvec[142,1] 1.25 0.01 0.37 0.56 1.00 1.25

uvec[142,2] 0.16 0.01 0.34 -0.49 -0.07 0.18

uvec[143,1] 0.81 0.01 0.35 0.13 0.55 0.82

uvec[143,2] -1.35 0.01 0.33 -1.97 -1.59 -1.36

uvec[144,1] 0.30 0.01 0.35 -0.42 0.07 0.31

uvec[144,2] 0.19 0.01 0.33 -0.50 -0.01 0.18

uvec[145,1] 1.43 0.01 0.34 0.77 1.19 1.43

uvec[145,2] -0.55 0.01 0.33 -1.16 -0.77 -0.55

uvec[146,1] 0.23 0.01 0.35 -0.43 -0.01 0.25

uvec[146,2] -0.65 0.01 0.33 -1.31 -0.87 -0.65

uvec[147,1] 0.05 0.01 0.36 -0.63 -0.19 0.06

uvec[147,2] 0.03 0.01 0.32 -0.61 -0.18 0.02

uvec[148,1] -0.68 0.01 0.35 -1.36 -0.90 -0.68

uvec[148,2] 0.30 0.01 0.35 -0.40 0.07 0.29

uvec[149,1] -0.39 0.01 0.36 -1.09 -0.63 -0.40

uvec[149,2] 0.46 0.01 0.34 -0.20 0.22 0.47

uvec[150,1] 0.83 0.01 0.35 0.15 0.58 0.82

uvec[150,2] 0.40 0.01 0.32 -0.19 0.18 0.39

uvec[151,1] -0.18 0.01 0.36 -0.87 -0.42 -0.18

uvec[151,2] 1.04 0.01 0.34 0.36 0.82 1.03

uvec[152,1] 0.55 0.01 0.34 -0.13 0.33 0.54

uvec[152,2] -0.24 0.01 0.35 -0.94 -0.47 -0.24

uvec[153,1] -0.55 0.01 0.35 -1.19 -0.80 -0.55

uvec[153,2] -0.51 0.01 0.33 -1.17 -0.74 -0.51

uvec[154,1] 0.53 0.01 0.35 -0.14 0.30 0.55

uvec[154,2] 0.43 0.01 0.32 -0.22 0.21 0.44

uvec[155,1] -0.69 0.01 0.35 -1.37 -0.93 -0.69

uvec[155,2] 0.19 0.01 0.33 -0.43 -0.02 0.19

uvec[156,1] -0.33 0.01 0.37 -1.11 -0.57 -0.32

uvec[156,2] 0.22 0.01 0.33 -0.41 0.02 0.22

uvec[157,1] -1.57 0.01 0.35 -2.26 -1.81 -1.56

uvec[157,2] 0.56 0.01 0.34 -0.11 0.35 0.56

uvec[158,1] 1.64 0.01 0.36 0.97 1.40 1.65

uvec[158,2] -1.75 0.01 0.33 -2.42 -1.98 -1.74

uvec[159,1] 0.06 0.01 0.36 -0.64 -0.19 0.06

uvec[159,2] -0.91 0.01 0.34 -1.59 -1.14 -0.90

uvec[160,1] -0.32 0.01 0.35 -0.96 -0.56 -0.32

uvec[160,2] 0.51 0.01 0.34 -0.19 0.30 0.52

uvec[161,1] -0.74 0.01 0.37 -1.46 -0.97 -0.75

uvec[161,2] 0.92 0.01 0.36 0.22 0.68 0.91

uvec[162,1] -0.83 0.01 0.37 -1.59 -1.09 -0.81

uvec[162,2] -0.12 0.01 0.33 -0.76 -0.35 -0.11

uvec[163,1] 0.53 0.01 0.36 -0.17 0.28 0.53

uvec[163,2] 0.69 0.01 0.36 0.01 0.45 0.69

uvec[164,1] 0.57 0.01 0.34 -0.11 0.34 0.57

uvec[164,2] 0.48 0.01 0.32 -0.13 0.25 0.47

uvec[165,1] 0.25 0.01 0.37 -0.46 0.00 0.24

uvec[165,2] -0.67 0.01 0.33 -1.31 -0.91 -0.68

uvec[166,1] 0.47 0.01 0.37 -0.24 0.22 0.46

uvec[166,2] -0.08 0.01 0.33 -0.70 -0.30 -0.08

uvec[167,1] -0.83 0.01 0.36 -1.54 -1.05 -0.83

uvec[167,2] -0.30 0.01 0.34 -0.93 -0.55 -0.30

uvec[168,1] 0.69 0.01 0.37 -0.04 0.42 0.68

uvec[168,2] -0.37 0.01 0.33 -1.01 -0.60 -0.36

uvec[169,1] 1.64 0.01 0.36 0.97 1.40 1.64

uvec[169,2] 1.13 0.01 0.34 0.44 0.89 1.13

uvec[170,1] -0.54 0.01 0.36 -1.24 -0.78 -0.55

uvec[170,2] -0.50 0.01 0.36 -1.23 -0.73 -0.49

uvec[171,1] 0.64 0.01 0.37 -0.11 0.40 0.63

uvec[171,2] 0.18 0.01 0.33 -0.44 -0.04 0.17

uvec[172,1] -1.20 0.01 0.35 -1.89 -1.44 -1.20

uvec[172,2] 1.08 0.01 0.35 0.42 0.84 1.07

uvec[173,1] -0.52 0.01 0.36 -1.20 -0.77 -0.52

uvec[173,2] 0.52 0.01 0.35 -0.15 0.29 0.50

uvec[174,1] 0.37 0.01 0.42 -0.42 0.07 0.38

uvec[174,2] -0.72 0.01 0.41 -1.50 -1.00 -0.72

uvec[175,1] -0.64 0.01 0.45 -1.55 -0.94 -0.65

uvec[175,2] -0.60 0.01 0.39 -1.35 -0.86 -0.59

uvec[176,1] -0.13 0.01 0.43 -1.00 -0.41 -0.13

uvec[176,2] -0.27 0.01 0.40 -1.07 -0.54 -0.28

uvec[177,1] -0.95 0.01 0.44 -1.82 -1.25 -0.95

uvec[177,2] -0.49 0.01 0.39 -1.21 -0.76 -0.49

uvec[178,1] 0.16 0.01 0.46 -0.71 -0.17 0.16

uvec[178,2] -0.32 0.01 0.38 -1.06 -0.57 -0.32

uvec[179,1] -1.61 0.01 0.44 -2.53 -1.89 -1.61

uvec[179,2] 1.06 0.01 0.37 0.36 0.82 1.07

uvec[180,1] 0.13 0.01 0.43 -0.66 -0.16 0.12

uvec[180,2] 0.44 0.01 0.41 -0.30 0.15 0.43

uvec[181,1] -0.18 0.01 0.45 -1.06 -0.47 -0.17

uvec[181,2] 0.16 0.01 0.42 -0.66 -0.13 0.17

uvec[182,1] 1.69 0.01 0.42 0.87 1.43 1.70

uvec[182,2] -0.22 0.01 0.39 -0.99 -0.48 -0.21

uvec[183,1] 0.80 0.01 0.42 -0.01 0.52 0.81

uvec[183,2] -0.46 0.01 0.40 -1.24 -0.74 -0.46

uvec[184,1] 1.18 0.01 0.43 0.35 0.87 1.20

uvec[184,2] 0.24 0.01 0.37 -0.49 -0.02 0.24

uvec[185,1] 0.45 0.01 0.46 -0.41 0.14 0.45

uvec[185,2] -1.23 0.01 0.41 -2.01 -1.51 -1.24

uvec[186,1] -0.95 0.01 0.40 -1.70 -1.24 -0.95

uvec[186,2] -0.08 0.01 0.39 -0.82 -0.33 -0.09

uvec[187,1] -1.15 0.01 0.45 -2.10 -1.44 -1.15

uvec[187,2] -0.37 0.01 0.44 -1.26 -0.67 -0.37

uvec[188,1] -2.43 0.01 0.41 -3.28 -2.69 -2.43

uvec[188,2] -0.44 0.01 0.40 -1.22 -0.71 -0.44

uvec[189,1] 0.12 0.01 0.42 -0.71 -0.17 0.12

uvec[189,2] -0.31 0.01 0.39 -1.05 -0.59 -0.31

uvec[190,1] -0.22 0.01 0.42 -1.02 -0.50 -0.20

uvec[190,2] 0.59 0.01 0.41 -0.25 0.32 0.59

uvec[191,1] -0.11 0.01 0.44 -0.98 -0.42 -0.12

uvec[191,2] 0.44 0.01 0.42 -0.40 0.17 0.43

uvec[192,1] -0.57 0.01 0.43 -1.40 -0.85 -0.57

uvec[192,2] 0.58 0.01 0.41 -0.25 0.31 0.60

uvec[193,1] 1.33 0.01 0.41 0.55 1.04 1.35

uvec[193,2] 0.44 0.01 0.40 -0.36 0.18 0.45

uvec[194,1] 0.12 0.01 0.33 -0.55 -0.09 0.13

uvec[194,2] -1.47 0.01 0.31 -2.09 -1.67 -1.46

uvec[195,1] 0.75 0.01 0.30 0.16 0.55 0.75

uvec[195,2] 0.33 0.01 0.31 -0.26 0.12 0.33

uvec[196,1] -2.29 0.01 0.34 -2.96 -2.52 -2.28

uvec[196,2] -0.75 0.01 0.32 -1.37 -0.96 -0.75

uvec[197,1] -0.65 0.01 0.32 -1.29 -0.86 -0.66

uvec[197,2] 0.38 0.01 0.32 -0.25 0.16 0.39

uvec[198,1] -1.50 0.01 0.33 -2.13 -1.74 -1.48

uvec[198,2] -1.55 0.01 0.31 -2.20 -1.76 -1.53

uvec[199,1] -0.13 0.01 0.32 -0.76 -0.34 -0.13

uvec[199,2] -0.02 0.01 0.31 -0.62 -0.24 -0.02

uvec[200,1] 1.10 0.01 0.32 0.49 0.88 1.11

uvec[200,2] 0.62 0.01 0.33 -0.06 0.40 0.61

uvec[201,1] -0.18 0.01 0.32 -0.82 -0.40 -0.19

uvec[201,2] -0.04 0.01 0.30 -0.63 -0.24 -0.03

uvec[202,1] 0.65 0.01 0.32 0.02 0.43 0.65

uvec[202,2] -0.48 0.01 0.31 -1.10 -0.68 -0.47

uvec[203,1] 0.04 0.01 0.34 -0.67 -0.18 0.05

uvec[203,2] 0.51 0.01 0.29 -0.09 0.31 0.51

uvec[204,1] 0.82 0.01 0.33 0.20 0.59 0.81

uvec[204,2] -0.86 0.01 0.32 -1.47 -1.08 -0.86

uvec[205,1] -0.13 0.01 0.31 -0.72 -0.33 -0.14

uvec[205,2] -0.40 0.01 0.31 -1.00 -0.63 -0.39

uvec[206,1] 0.78 0.01 0.32 0.14 0.56 0.77

uvec[206,2] 0.12 0.01 0.29 -0.48 -0.06 0.12

uvec[207,1] -0.41 0.01 0.33 -1.06 -0.63 -0.42

uvec[207,2] 1.15 0.01 0.30 0.58 0.94 1.15

uvec[208,1] 1.17 0.01 0.31 0.58 0.97 1.17

uvec[208,2] 0.77 0.01 0.30 0.15 0.56 0.76

uvec[209,1] 0.57 0.02 0.71 -0.88 0.10 0.58

uvec[209,2] -0.51 0.02 0.60 -1.64 -0.89 -0.52

uvec[210,1] -0.98 0.01 0.34 -1.63 -1.21 -0.99

uvec[210,2] 0.40 0.01 0.31 -0.17 0.19 0.41

uvec[211,1] 0.10 0.01 0.33 -0.56 -0.11 0.10

uvec[211,2] -0.05 0.01 0.30 -0.62 -0.25 -0.05

uvec[212,1] 0.37 0.01 0.32 -0.26 0.15 0.38

uvec[212,2] 0.59 0.01 0.30 0.03 0.39 0.59

uvec[213,1] 0.40 0.01 0.32 -0.24 0.20 0.41

uvec[213,2] 0.52 0.01 0.29 -0.04 0.32 0.52

uvec[214,1] 0.88 0.01 0.32 0.26 0.66 0.88

uvec[214,2] 0.10 0.01 0.32 -0.51 -0.10 0.09

uvec[215,1] -1.07 0.01 0.33 -1.72 -1.28 -1.06

uvec[215,2] 1.04 0.01 0.31 0.43 0.83 1.03

uvec[216,1] 0.69 0.01 0.32 0.09 0.48 0.68

uvec[216,2] -0.64 0.01 0.30 -1.19 -0.85 -0.64

uvec[217,1] 0.23 0.01 0.33 -0.41 0.00 0.22

uvec[217,2] 0.63 0.01 0.32 -0.02 0.44 0.63

uvec[218,1] -1.24 0.01 0.33 -1.87 -1.46 -1.24

uvec[218,2] -0.91 0.01 0.31 -1.52 -1.12 -0.91

uvec[219,1] -0.07 0.01 0.32 -0.69 -0.28 -0.07

uvec[219,2] 0.74 0.01 0.31 0.12 0.52 0.75

uvec[220,1] 1.22 0.01 0.34 0.54 0.99 1.23

uvec[220,2] 0.21 0.01 0.32 -0.42 -0.02 0.20

uvec[221,1] 0.25 0.01 0.33 -0.41 0.02 0.26

uvec[221,2] -0.17 0.01 0.31 -0.74 -0.38 -0.17

uvec[222,1] 0.21 0.01 0.33 -0.47 0.00 0.22

uvec[222,2] -1.47 0.01 0.31 -2.07 -1.68 -1.48

uvec[223,1] -0.21 0.01 0.34 -0.84 -0.43 -0.22

uvec[223,2] -0.04 0.01 0.31 -0.64 -0.26 -0.05

uvec[224,1] -0.20 0.01 0.33 -0.89 -0.42 -0.21

uvec[224,2] -0.17 0.01 0.32 -0.81 -0.39 -0.16

uvec[225,1] -0.04 0.01 0.31 -0.64 -0.25 -0.04

uvec[225,2] 0.54 0.01 0.31 -0.07 0.34 0.53

uvec[226,1] 0.01 0.01 0.35 -0.68 -0.22 -0.01

uvec[226,2] 1.13 0.01 0.31 0.48 0.93 1.15

uvec[227,1] -1.04 0.01 0.33 -1.71 -1.26 -1.03

uvec[227,2] 0.31 0.01 0.31 -0.32 0.11 0.33

uvec[228,1] -0.65 0.01 0.33 -1.28 -0.89 -0.65

uvec[228,2] -0.44 0.01 0.30 -0.98 -0.66 -0.44

uvec[229,1] -1.25 0.01 0.34 -1.91 -1.49 -1.24

uvec[229,2] 0.55 0.01 0.33 -0.07 0.32 0.54

uvec[230,1] 0.24 0.01 0.34 -0.45 0.01 0.23

uvec[230,2] -0.51 0.01 0.31 -1.13 -0.71 -0.51

uvec[231,1] -0.16 0.01 0.32 -0.78 -0.38 -0.15

uvec[231,2] -0.01 0.01 0.31 -0.62 -0.23 0.00

uvec[232,1] 0.27 0.01 0.31 -0.32 0.06 0.26

uvec[232,2] -0.64 0.01 0.32 -1.25 -0.85 -0.63

uvec[233,1] 0.65 0.01 0.33 0.05 0.43 0.66

uvec[233,2] 0.11 0.01 0.31 -0.52 -0.10 0.11

uvec[234,1] -0.23 0.02 0.48 -1.14 -0.57 -0.24

uvec[234,2] -0.04 0.01 0.45 -0.90 -0.33 -0.05

uvec[235,1] -1.31 0.01 0.45 -2.19 -1.61 -1.30

uvec[235,2] 0.70 0.01 0.42 -0.15 0.42 0.71

uvec[236,1] 0.46 0.01 0.45 -0.40 0.16 0.45

uvec[236,2] -0.91 0.01 0.40 -1.71 -1.19 -0.91

uvec[237,1] -0.68 0.01 0.45 -1.62 -0.96 -0.67

uvec[237,2] -0.75 0.01 0.41 -1.56 -1.01 -0.75

uvec[238,1] 0.89 0.01 0.43 0.07 0.59 0.87

uvec[238,2] 0.29 0.01 0.42 -0.54 0.01 0.29

uvec[239,1] 0.65 0.01 0.45 -0.20 0.32 0.64

uvec[239,2] -0.32 0.01 0.42 -1.10 -0.61 -0.30

uvec[240,1] 0.15 0.02 0.48 -0.76 -0.13 0.14

uvec[240,2] 0.26 0.01 0.42 -0.56 -0.02 0.25

uvec[241,1] 0.76 0.01 0.45 -0.12 0.47 0.76

uvec[241,2] 0.40 0.01 0.43 -0.46 0.12 0.40

uvec[242,1] -0.58 0.01 0.44 -1.43 -0.89 -0.60

uvec[242,2] 0.70 0.01 0.42 -0.13 0.41 0.69

uvec[243,1] 0.42 0.01 0.45 -0.48 0.10 0.43

uvec[243,2] -0.03 0.01 0.41 -0.89 -0.30 0.00

uvec[244,1] -1.49 0.01 0.44 -2.32 -1.77 -1.51

uvec[244,2] 0.53 0.01 0.43 -0.31 0.25 0.53

uvec[245,1] 0.85 0.01 0.45 -0.01 0.55 0.83

uvec[245,2] -0.09 0.01 0.43 -0.88 -0.39 -0.08

uvec[246,1] -0.33 0.01 0.45 -1.23 -0.62 -0.34

uvec[246,2] -0.54 0.01 0.43 -1.41 -0.81 -0.55

uvec[247,1] -0.16 0.02 0.49 -1.17 -0.48 -0.14

uvec[247,2] -0.62 0.01 0.44 -1.45 -0.92 -0.61

uvec[248,1] 0.44 0.01 0.47 -0.52 0.12 0.43

uvec[248,2] 0.71 0.01 0.45 -0.21 0.41 0.71

uvec[249,1] 1.16 0.01 0.44 0.29 0.88 1.15

uvec[249,2] -0.70 0.01 0.42 -1.55 -0.99 -0.71

uvec[250,1] -0.05 0.01 0.45 -0.94 -0.34 -0.03

uvec[250,2] 0.65 0.01 0.41 -0.09 0.38 0.64

uvec[251,1] -0.05 0.02 0.48 -1.02 -0.38 -0.04

uvec[251,2] -0.10 0.01 0.41 -0.89 -0.37 -0.10

uvec[252,1] -3.54 0.01 0.33 -4.21 -3.77 -3.53

uvec[252,2] 0.20 0.01 0.30 -0.36 -0.01 0.19

uvec[253,1] 0.23 0.01 0.33 -0.42 0.00 0.21

uvec[253,2] -1.33 0.01 0.31 -1.92 -1.54 -1.32

uvec[254,1] -1.45 0.01 0.32 -2.06 -1.67 -1.45

uvec[254,2] -0.26 0.01 0.30 -0.84 -0.46 -0.25

uvec[255,1] 0.01 0.01 0.31 -0.59 -0.21 0.01

uvec[255,2] -0.84 0.01 0.30 -1.42 -1.05 -0.84

uvec[256,1] -0.09 0.01 0.31 -0.70 -0.30 -0.09

uvec[256,2] 0.16 0.01 0.32 -0.43 -0.07 0.16

uvec[257,1] -1.03 0.01 0.33 -1.68 -1.25 -1.02

uvec[257,2] 0.12 0.01 0.30 -0.46 -0.09 0.11

uvec[258,1] -0.31 0.01 0.30 -0.87 -0.52 -0.31

uvec[258,2] 0.55 0.01 0.29 -0.01 0.35 0.54

uvec[259,1] 0.37 0.01 0.32 -0.24 0.15 0.38

uvec[259,2] -0.34 0.01 0.31 -0.96 -0.53 -0.34

uvec[260,1] 0.49 0.01 0.31 -0.09 0.28 0.47

uvec[260,2] 0.01 0.01 0.30 -0.58 -0.20 0.01

uvec[261,1] 0.63 0.01 0.31 -0.02 0.43 0.63

uvec[261,2] -0.43 0.01 0.29 -0.98 -0.62 -0.44

uvec[262,1] 1.46 0.01 0.33 0.84 1.23 1.45

uvec[262,2] -0.31 0.01 0.30 -0.87 -0.51 -0.31

uvec[263,1] 1.90 0.01 0.31 1.32 1.69 1.89

uvec[263,2] 0.58 0.01 0.30 -0.03 0.38 0.57

uvec[264,1] -0.41 0.01 0.32 -0.99 -0.64 -0.40

uvec[264,2] -0.10 0.01 0.30 -0.67 -0.32 -0.10

uvec[265,1] 1.17 0.01 0.32 0.49 0.97 1.17

uvec[265,2] -1.21 0.01 0.30 -1.80 -1.41 -1.21

uvec[266,1] -1.41 0.01 0.33 -2.07 -1.65 -1.42

uvec[266,2] 0.67 0.01 0.33 0.01 0.46 0.68

uvec[267,1] -0.57 0.01 0.32 -1.17 -0.79 -0.58

uvec[267,2] -0.95 0.01 0.30 -1.53 -1.16 -0.95

uvec[268,1] 1.14 0.01 0.31 0.57 0.94 1.15

uvec[268,2] 1.46 0.01 0.30 0.87 1.26 1.45

uvec[269,1] 0.44 0.01 0.30 -0.14 0.24 0.45

uvec[269,2] 0.79 0.01 0.28 0.26 0.60 0.79

uvec[270,1] 0.00 0.01 0.31 -0.61 -0.20 0.00

uvec[270,2] -0.08 0.01 0.29 -0.69 -0.27 -0.06

uvec[271,1] -0.75 0.01 0.31 -1.36 -0.95 -0.76

uvec[271,2] -0.45 0.01 0.31 -1.03 -0.65 -0.44

uvec[272,1] -0.58 0.01 0.31 -1.18 -0.79 -0.56

uvec[272,2] 0.40 0.01 0.29 -0.19 0.22 0.39

uvec[273,1] 0.20 0.01 0.30 -0.38 -0.01 0.20

uvec[273,2] -0.31 0.01 0.30 -0.90 -0.51 -0.29

uvec[274,1] -0.17 0.01 0.33 -0.81 -0.39 -0.17

uvec[274,2] -0.19 0.01 0.30 -0.77 -0.39 -0.19

uvec[275,1] 0.14 0.01 0.31 -0.45 -0.08 0.14

uvec[275,2] -0.48 0.01 0.30 -1.06 -0.69 -0.48

uvec[276,1] 0.86 0.01 0.33 0.22 0.66 0.85

uvec[276,2] 0.48 0.01 0.30 -0.07 0.26 0.48

uvec[277,1] 0.56 0.01 0.29 -0.04 0.38 0.58

uvec[277,2] 0.60 0.01 0.30 0.00 0.39 0.62

uvec[278,1] -0.58 0.01 0.33 -1.22 -0.79 -0.57

uvec[278,2] -0.41 0.01 0.30 -0.99 -0.62 -0.41

uvec[279,1] -1.52 0.01 0.31 -2.11 -1.72 -1.52

uvec[279,2] 0.69 0.01 0.31 0.07 0.47 0.70

uvec[280,1] -0.06 0.01 0.30 -0.69 -0.27 -0.05

uvec[280,2] -0.11 0.01 0.27 -0.63 -0.30 -0.11

uvec[281,1] 0.43 0.01 0.32 -0.17 0.22 0.42

uvec[281,2] -0.48 0.01 0.32 -1.10 -0.69 -0.49

uvec[282,1] 1.14 0.01 0.31 0.54 0.94 1.14

uvec[282,2] 0.25 0.01 0.28 -0.29 0.07 0.25

uvec[283,1] 1.02 0.01 0.32 0.43 0.80 1.00

uvec[283,2] -0.24 0.01 0.31 -0.82 -0.45 -0.25

uvec[284,1] -0.28 0.01 0.30 -0.90 -0.47 -0.27

uvec[284,2] 0.06 0.01 0.30 -0.51 -0.14 0.06

uvec[285,1] -0.12 0.01 0.32 -0.74 -0.34 -0.12

uvec[285,2] -0.43 0.01 0.27 -0.94 -0.61 -0.43

uvec[286,1] -1.19 0.01 0.33 -1.83 -1.43 -1.19

uvec[286,2] -0.72 0.01 0.30 -1.32 -0.93 -0.73

uvec[287,1] 0.32 0.01 0.34 -0.35 0.10 0.31

uvec[287,2] -1.41 0.01 0.30 -1.99 -1.62 -1.42

uvec[288,1] -1.18 0.01 0.31 -1.78 -1.40 -1.19

uvec[288,2] 0.15 0.01 0.30 -0.48 -0.05 0.16

uvec[289,1] -0.67 0.01 0.29 -1.24 -0.87 -0.67

uvec[289,2] 0.65 0.01 0.30 0.07 0.44 0.65

uvec[290,1] -1.24 0.01 0.30 -1.89 -1.44 -1.24

uvec[290,2] 0.03 0.01 0.29 -0.55 -0.16 0.04

uvec[291,1] 0.02 0.01 0.32 -0.62 -0.19 0.02

uvec[291,2] 0.31 0.01 0.30 -0.29 0.10 0.32

uvec[292,1] -0.20 0.01 0.32 -0.80 -0.41 -0.20

uvec[292,2] 0.80 0.01 0.29 0.23 0.59 0.79

uvec[293,1] -0.64 0.01 0.30 -1.19 -0.83 -0.65

uvec[293,2] -0.34 0.01 0.31 -0.95 -0.55 -0.34

uvec[294,1] 0.32 0.01 0.37 -0.41 0.08 0.32

uvec[294,2] 0.79 0.01 0.35 0.11 0.56 0.78

uvec[295,1] 0.34 0.01 0.36 -0.37 0.09 0.34

uvec[295,2] -0.58 0.01 0.36 -1.25 -0.83 -0.57

uvec[296,1] -0.49 0.01 0.38 -1.21 -0.74 -0.48

uvec[296,2] -0.15 0.01 0.38 -0.89 -0.40 -0.15

uvec[297,1] -0.29 0.01 0.36 -0.99 -0.52 -0.30

uvec[297,2] 0.62 0.01 0.35 -0.08 0.37 0.62

uvec[298,1] 1.32 0.01 0.39 0.53 1.05 1.33

uvec[298,2] -0.27 0.01 0.34 -0.97 -0.49 -0.27

uvec[299,1] 1.41 0.01 0.35 0.74 1.18 1.41

uvec[299,2] -0.13 0.01 0.34 -0.87 -0.35 -0.12

uvec[300,1] 1.09 0.01 0.39 0.37 0.81 1.08

uvec[300,2] -0.65 0.01 0.35 -1.34 -0.89 -0.65

uvec[301,1] -0.24 0.01 0.38 -1.00 -0.51 -0.25

uvec[301,2] -0.07 0.01 0.36 -0.81 -0.32 -0.07

uvec[302,1] -1.05 0.01 0.37 -1.78 -1.28 -1.06

uvec[302,2] -0.72 0.01 0.34 -1.42 -0.95 -0.73

uvec[303,1] -0.07 0.01 0.36 -0.76 -0.33 -0.05

uvec[303,2] 0.48 0.01 0.37 -0.23 0.24 0.47

uvec[304,1] -0.77 0.01 0.36 -1.46 -1.02 -0.77

uvec[304,2] 0.12 0.01 0.36 -0.57 -0.13 0.12

uvec[305,1] 0.78 0.01 0.35 0.11 0.54 0.77

uvec[305,2] -0.30 0.01 0.34 -0.91 -0.53 -0.31

uvec[306,1] 0.51 0.01 0.38 -0.21 0.25 0.53

uvec[306,2] -0.08 0.01 0.36 -0.79 -0.33 -0.09

uvec[307,1] 0.40 0.01 0.37 -0.30 0.16 0.40

uvec[307,2] 0.72 0.01 0.35 0.01 0.48 0.71

uvec[308,1] 1.82 0.01 0.38 1.13 1.57 1.80

uvec[308,2] 0.01 0.01 0.38 -0.71 -0.24 0.02

uvec[309,1] 0.78 0.01 0.37 0.06 0.53 0.79

uvec[309,2] 0.36 0.01 0.33 -0.33 0.15 0.36

uvec[310,1] -0.10 0.01 0.35 -0.75 -0.35 -0.11

uvec[310,2] -1.28 0.01 0.35 -1.93 -1.51 -1.28

uvec[311,1] -0.24 0.01 0.38 -0.97 -0.49 -0.23

uvec[311,2] 0.45 0.01 0.34 -0.21 0.21 0.44

uvec[312,1] -0.79 0.01 0.38 -1.57 -1.04 -0.80

uvec[312,2] 0.57 0.01 0.36 -0.11 0.33 0.54

uvec[313,1] -0.14 0.01 0.38 -0.91 -0.40 -0.13

uvec[313,2] 1.05 0.01 0.35 0.33 0.80 1.05

uvec[314,1] -0.33 0.01 0.39 -1.13 -0.57 -0.34

uvec[314,2] -0.34 0.01 0.33 -0.97 -0.55 -0.34

uvec[315,1] 0.37 0.01 0.37 -0.32 0.11 0.37

uvec[315,2] 0.24 0.01 0.33 -0.41 0.01 0.23

uvec[316,1] -1.11 0.01 0.37 -1.84 -1.37 -1.09

uvec[316,2] 0.85 0.01 0.34 0.17 0.61 0.85

uvec[317,1] -0.16 0.01 0.38 -0.87 -0.41 -0.15

uvec[317,2] 1.09 0.01 0.35 0.41 0.86 1.10

uvec[318,1] -0.07 0.01 0.39 -0.82 -0.33 -0.07

uvec[318,2] -0.18 0.01 0.34 -0.85 -0.41 -0.18

uvec[319,1] 0.76 0.01 0.37 0.04 0.51 0.75

uvec[319,2] -0.51 0.01 0.34 -1.18 -0.73 -0.50

uvec[320,1] -0.49 0.01 0.40 -1.27 -0.74 -0.49

uvec[320,2] -0.54 0.01 0.36 -1.22 -0.78 -0.54

uvec[321,1] -0.76 0.01 0.38 -1.52 -1.01 -0.75

uvec[321,2] -0.35 0.01 0.36 -1.07 -0.59 -0.35

uvec[322,1] 2.12 0.01 0.43 1.30 1.85 2.13

uvec[322,2] -0.29 0.01 0.40 -1.08 -0.56 -0.29

uvec[323,1] -0.05 0.02 0.48 -0.99 -0.37 -0.05

uvec[323,2] 0.41 0.01 0.45 -0.47 0.08 0.40

uvec[324,1] -1.44 0.01 0.43 -2.27 -1.73 -1.43

uvec[324,2] 0.77 0.01 0.41 -0.05 0.49 0.76

uvec[325,1] -0.41 0.01 0.43 -1.24 -0.69 -0.42

uvec[325,2] 0.62 0.01 0.42 -0.24 0.33 0.61

uvec[326,1] 1.43 0.01 0.43 0.55 1.13 1.44

uvec[326,2] -0.69 0.01 0.42 -1.52 -0.97 -0.70

uvec[327,1] 1.23 0.01 0.44 0.35 0.94 1.24

uvec[327,2] 1.18 0.01 0.41 0.39 0.90 1.19

uvec[328,1] 1.18 0.01 0.45 0.33 0.86 1.17

uvec[328,2] 0.33 0.01 0.45 -0.53 0.01 0.34

uvec[329,1] 0.20 0.01 0.46 -0.67 -0.11 0.19

uvec[329,2] -0.60 0.01 0.41 -1.38 -0.90 -0.61

uvec[330,1] -0.56 0.01 0.45 -1.46 -0.88 -0.55

uvec[330,2] 0.31 0.01 0.41 -0.47 0.03 0.31

uvec[331,1] -0.14 0.01 0.45 -1.02 -0.43 -0.13

uvec[331,2] -1.10 0.01 0.42 -1.95 -1.39 -1.09

uvec[332,1] 0.51 0.01 0.45 -0.38 0.21 0.51

uvec[332,2] -0.16 0.01 0.40 -1.02 -0.40 -0.17

uvec[333,1] 0.28 0.01 0.44 -0.61 -0.02 0.28

uvec[333,2] 1.21 0.01 0.40 0.50 0.93 1.21

uvec[334,1] 0.37 0.01 0.43 -0.50 0.08 0.36

uvec[334,2] 0.57 0.01 0.38 -0.17 0.31 0.58

uvec[335,1] -0.93 0.01 0.46 -1.84 -1.23 -0.95

uvec[335,2] -0.25 0.01 0.41 -1.06 -0.54 -0.25

uvec[336,1] -2.22 0.01 0.44 -3.07 -2.50 -2.21

uvec[336,2] 0.25 0.01 0.39 -0.51 -0.01 0.24

uvec[337,1] 0.66 0.01 0.41 -0.15 0.37 0.65

uvec[337,2] -0.03 0.01 0.41 -0.80 -0.31 -0.03

uvec[338,1] 0.14 0.01 0.43 -0.71 -0.14 0.13

uvec[338,2] -0.91 0.01 0.38 -1.64 -1.15 -0.90

uvec[339,1] 1.84 0.02 0.53 0.82 1.47 1.83

uvec[339,2] 0.79 0.01 0.41 -0.03 0.52 0.78

uvec[340,1] 0.78 0.02 0.52 -0.23 0.41 0.79

uvec[340,2] 0.49 0.01 0.39 -0.26 0.23 0.50

uvec[341,1] 0.04 0.01 0.35 -0.65 -0.19 0.03

uvec[341,2] 0.59 0.01 0.33 -0.07 0.36 0.58

uvec[342,1] 0.16 0.01 0.38 -0.61 -0.10 0.17

uvec[342,2] -0.03 0.01 0.35 -0.71 -0.27 -0.05

uvec[343,1] 0.27 0.01 0.33 -0.37 0.05 0.28

uvec[343,2] -0.72 0.01 0.34 -1.39 -0.94 -0.72

uvec[344,1] 0.95 0.01 0.35 0.26 0.73 0.95

uvec[344,2] 0.34 0.01 0.34 -0.34 0.12 0.34

uvec[345,1] 0.46 0.01 0.36 -0.24 0.22 0.47

uvec[345,2] 0.03 0.01 0.34 -0.64 -0.20 0.03

uvec[346,1] 0.01 0.03 0.97 -2.04 -0.60 0.04

uvec[346,2] 0.02 0.02 0.71 -1.40 -0.47 0.03

uvec[347,1] 0.32 0.01 0.38 -0.45 0.06 0.33

uvec[347,2] -1.95 0.01 0.36 -2.64 -2.20 -1.95

uvec[348,1] -0.58 0.01 0.34 -1.22 -0.81 -0.59

uvec[348,2] -0.25 0.01 0.32 -0.88 -0.47 -0.26

uvec[349,1] 0.45 0.01 0.34 -0.22 0.22 0.45

uvec[349,2] 0.95 0.01 0.33 0.31 0.73 0.93

uvec[350,1] -0.38 0.01 0.31 -0.99 -0.58 -0.38

uvec[350,2] 0.68 0.01 0.30 0.06 0.47 0.67

uvec[351,1] 0.69 0.01 0.36 0.03 0.45 0.69

uvec[351,2] -0.17 0.01 0.33 -0.80 -0.39 -0.17

uvec[352,1] 1.03 0.01 0.36 0.34 0.79 1.03

uvec[352,2] -0.82 0.01 0.31 -1.41 -1.05 -0.81

uvec[353,1] 0.21 0.01 0.36 -0.48 -0.03 0.22

uvec[353,2] -1.51 0.01 0.36 -2.21 -1.73 -1.50

uvec[354,1] 0.29 0.01 0.35 -0.42 0.07 0.28

uvec[354,2] 0.68 0.01 0.32 0.07 0.45 0.68

uvec[355,1] -0.58 0.01 0.34 -1.21 -0.80 -0.58

uvec[355,2] 0.38 0.01 0.35 -0.32 0.14 0.38

uvec[356,1] -0.15 0.01 0.44 -0.98 -0.43 -0.13

uvec[356,2] 0.47 0.01 0.37 -0.28 0.23 0.46

uvec[357,1] -0.90 0.01 0.35 -1.57 -1.15 -0.90

uvec[357,2] 0.75 0.01 0.33 0.11 0.53 0.74

uvec[358,1] 0.86 0.01 0.33 0.18 0.64 0.84

uvec[358,2] 0.41 0.01 0.33 -0.23 0.18 0.41

uvec[359,1] -1.03 0.01 0.35 -1.72 -1.24 -1.04

uvec[359,2] -0.76 0.01 0.34 -1.42 -1.00 -0.76

uvec[360,1] 0.21 0.01 0.34 -0.50 -0.03 0.22

uvec[360,2] -0.26 0.01 0.33 -0.92 -0.48 -0.25

uvec[361,1] 1.30 0.01 0.36 0.57 1.07 1.30

uvec[361,2] -1.14 0.01 0.34 -1.84 -1.36 -1.14

uvec[362,1] 0.51 0.01 0.35 -0.19 0.28 0.51

uvec[362,2] -0.50 0.01 0.34 -1.12 -0.74 -0.51

uvec[363,1] 0.29 0.01 0.35 -0.38 0.04 0.28

uvec[363,2] -0.85 0.01 0.32 -1.47 -1.07 -0.84

uvec[364,1] 0.64 0.01 0.31 0.06 0.43 0.64

uvec[364,2] 0.22 0.01 0.31 -0.37 0.01 0.22

uvec[365,1] -0.21 0.01 0.36 -0.91 -0.45 -0.20

uvec[365,2] 0.22 0.01 0.32 -0.45 0.00 0.23

uvec[366,1] 0.81 0.01 0.33 0.16 0.58 0.81

uvec[366,2] 1.16 0.01 0.33 0.55 0.92 1.15

uvec[367,1] -0.47 0.01 0.37 -1.19 -0.73 -0.46

uvec[367,2] 0.63 0.01 0.33 -0.03 0.41 0.63

uvec[368,1] -0.07 0.01 0.35 -0.73 -0.28 -0.08

uvec[368,2] 0.69 0.01 0.32 0.06 0.47 0.69

uvec[369,1] 0.31 0.01 0.38 -0.43 0.04 0.32

uvec[369,2] -0.11 0.01 0.34 -0.76 -0.33 -0.11

uvec[370,1] -1.85 0.01 0.34 -2.55 -2.09 -1.84

uvec[370,2] 0.93 0.01 0.34 0.27 0.71 0.93

uvec[371,1] -0.95 0.01 0.35 -1.63 -1.18 -0.96

uvec[371,2] 0.39 0.01 0.31 -0.20 0.18 0.39

uvec[372,1] -0.53 0.01 0.34 -1.21 -0.75 -0.53

uvec[372,2] -0.08 0.01 0.34 -0.73 -0.32 -0.08

uvec[373,1] 0.62 0.01 0.36 -0.06 0.36 0.61

uvec[373,2] 0.77 0.01 0.32 0.12 0.55 0.77

uvec[374,1] -0.10 0.01 0.37 -0.83 -0.34 -0.10

uvec[374,2] -0.15 0.01 0.32 -0.76 -0.37 -0.16

uvec[375,1] -1.50 0.01 0.33 -2.12 -1.72 -1.50

uvec[375,2] 0.20 0.01 0.31 -0.43 0.00 0.19

uvec[376,1] -0.02 0.01 0.34 -0.70 -0.25 -0.01

uvec[376,2] 0.33 0.01 0.30 -0.25 0.13 0.33

uvec[377,1] -1.35 0.01 0.35 -1.97 -1.59 -1.35

uvec[377,2] -1.06 0.01 0.34 -1.70 -1.30 -1.06

uvec[378,1] 0.32 0.01 0.32 -0.30 0.09 0.31

uvec[378,2] -0.26 0.01 0.33 -0.90 -0.49 -0.25

uvec[379,1] 1.21 0.01 0.35 0.54 0.97 1.22

uvec[379,2] 0.07 0.01 0.33 -0.60 -0.14 0.06

uvec[380,1] -0.52 0.01 0.32 -1.17 -0.72 -0.52

uvec[380,2] -0.08 0.01 0.30 -0.65 -0.28 -0.09

uvec[381,1] 0.71 0.01 0.35 0.04 0.48 0.71

uvec[381,2] -0.43 0.01 0.32 -1.06 -0.65 -0.44

uvec[382,1] -0.03 0.01 0.34 -0.67 -0.26 -0.02

uvec[382,2] -0.19 0.01 0.32 -0.80 -0.40 -0.19

uvec[383,1] -0.44 0.01 0.35 -1.11 -0.67 -0.44

uvec[383,2] 0.26 0.01 0.33 -0.36 0.03 0.25

uvec[384,1] -0.44 0.01 0.31 -1.08 -0.66 -0.45

uvec[384,2] 0.79 0.01 0.32 0.18 0.57 0.79

uvec[385,1] 0.71 0.01 0.35 0.07 0.45 0.70

uvec[385,2] 0.48 0.01 0.32 -0.14 0.26 0.48

uvec[386,1] 0.37 0.01 0.32 -0.25 0.15 0.36

uvec[386,2] -0.13 0.01 0.32 -0.74 -0.36 -0.11

uvec[387,1] 0.70 0.01 0.37 0.00 0.46 0.71

uvec[387,2] 0.90 0.01 0.32 0.27 0.68 0.90

uvec[388,1] -1.83 0.01 0.33 -2.50 -2.04 -1.82

uvec[388,2] -0.18 0.01 0.30 -0.76 -0.39 -0.18

uvec[389,1] 0.41 0.01 0.33 -0.24 0.19 0.40

uvec[389,2] 0.93 0.01 0.33 0.31 0.72 0.93

uvec[390,1] 0.04 0.01 0.34 -0.59 -0.17 0.05

uvec[390,2] -1.54 0.01 0.33 -2.20 -1.76 -1.54

uvec[391,1] -0.55 0.01 0.32 -1.21 -0.76 -0.55

uvec[391,2] 0.12 0.01 0.31 -0.50 -0.08 0.12

uvec[392,1] -0.64 0.01 0.32 -1.25 -0.86 -0.64

uvec[392,2] 0.24 0.01 0.32 -0.37 0.02 0.24

uvec[393,1] 0.42 0.01 0.35 -0.22 0.17 0.41

uvec[393,2] -0.27 0.01 0.32 -0.92 -0.50 -0.27

uvec[394,1] 0.21 0.01 0.34 -0.40 -0.01 0.20

uvec[394,2] -0.62 0.01 0.31 -1.21 -0.84 -0.63

uvec[395,1] 0.71 0.01 0.32 0.07 0.49 0.72

uvec[395,2] -0.60 0.01 0.32 -1.22 -0.82 -0.60

uvec[396,1] 0.02 0.01 0.34 -0.63 -0.21 0.02

uvec[396,2] -0.59 0.01 0.32 -1.18 -0.81 -0.59

uvec[397,1] 0.98 0.01 0.33 0.35 0.76 0.98

uvec[397,2] -0.19 0.01 0.34 -0.90 -0.40 -0.18

uvec[398,1] -0.40 0.01 0.35 -1.13 -0.63 -0.39

uvec[398,2] 0.93 0.01 0.33 0.30 0.70 0.93

uvec[399,1] -0.53 0.01 0.44 -1.35 -0.84 -0.53

uvec[399,2] 0.03 0.01 0.39 -0.76 -0.24 0.05

uvec[400,1] -0.24 0.01 0.35 -0.92 -0.47 -0.24

uvec[400,2] 0.73 0.01 0.31 0.10 0.54 0.72

uvec[401,1] -1.77 0.01 0.35 -2.42 -2.01 -1.77

uvec[401,2] 0.07 0.01 0.33 -0.60 -0.16 0.09

uvec[402,1] -0.71 0.01 0.33 -1.29 -0.93 -0.72

uvec[402,2] -0.58 0.01 0.30 -1.19 -0.77 -0.57

uvec[403,1] -0.59 0.01 0.33 -1.23 -0.82 -0.58

uvec[403,2] -0.65 0.01 0.32 -1.26 -0.87 -0.66

uvec[404,1] 0.70 0.01 0.33 0.01 0.47 0.72

uvec[404,2] 0.47 0.01 0.31 -0.12 0.27 0.47

uvec[405,1] 0.49 0.01 0.35 -0.21 0.25 0.48

uvec[405,2] -0.40 0.01 0.32 -1.04 -0.62 -0.42

uvec[406,1] 0.43 0.01 0.33 -0.26 0.20 0.44

uvec[406,2] 0.27 0.01 0.33 -0.39 0.05 0.26

uvec[407,1] 0.45 0.01 0.34 -0.24 0.23 0.46

uvec[407,2] 0.79 0.01 0.31 0.20 0.58 0.79

uvec[408,1] 0.19 0.01 0.34 -0.46 -0.04 0.19

uvec[408,2] 0.10 0.01 0.30 -0.47 -0.11 0.10

uvec[409,1] -0.31 0.01 0.33 -0.93 -0.54 -0.32

uvec[409,2] 0.42 0.01 0.31 -0.16 0.21 0.42

uvec[410,1] -1.66 0.01 0.34 -2.36 -1.86 -1.66

uvec[410,2] 0.79 0.01 0.32 0.17 0.58 0.77

uvec[411,1] -0.35 0.01 0.35 -1.02 -0.59 -0.36

uvec[411,2] 0.45 0.01 0.32 -0.17 0.24 0.44

uvec[412,1] 0.15 0.01 0.33 -0.54 -0.07 0.15

uvec[412,2] -0.07 0.01 0.33 -0.69 -0.31 -0.06

uvec[413,1] 0.15 0.01 0.33 -0.49 -0.06 0.15

uvec[413,2] 0.79 0.01 0.32 0.17 0.58 0.79

uvec[414,1] 1.82 0.02 0.44 0.89 1.53 1.82

uvec[414,2] -0.37 0.01 0.34 -1.05 -0.60 -0.39

uvec[415,1] -0.85 0.01 0.34 -1.53 -1.10 -0.85

uvec[415,2] -2.57 0.01 0.33 -3.21 -2.78 -2.56

uvec[416,1] 0.00 0.03 1.00 -1.95 -0.67 -0.01

uvec[416,2] -0.03 0.02 0.74 -1.43 -0.54 -0.06

uvec[417,1] -0.17 0.01 0.45 -1.06 -0.46 -0.16

uvec[417,2] -0.31 0.01 0.43 -1.14 -0.60 -0.30

uvec[418,1] 0.32 0.01 0.47 -0.69 0.00 0.33

uvec[418,2] 0.71 0.01 0.45 -0.19 0.40 0.72

uvec[419,1] -0.54 0.02 0.49 -1.52 -0.84 -0.54

uvec[419,2] -0.26 0.02 0.48 -1.20 -0.58 -0.27

uvec[420,1] -0.04 0.01 0.46 -0.89 -0.35 -0.06

uvec[420,2] 0.54 0.01 0.44 -0.31 0.24 0.54

uvec[421,1] -0.14 0.02 0.49 -1.11 -0.46 -0.15

uvec[421,2] -0.17 0.01 0.44 -1.08 -0.47 -0.15

uvec[422,1] 0.87 0.02 0.54 -0.18 0.53 0.88

uvec[422,2] 0.68 0.01 0.47 -0.27 0.37 0.68

uvec[423,1] 0.83 0.02 0.57 -0.29 0.44 0.82

uvec[423,2] -0.18 0.02 0.51 -1.16 -0.51 -0.19

uvec[424,1] 0.56 0.02 0.56 -0.52 0.18 0.55

uvec[424,2] 0.01 0.01 0.44 -0.87 -0.27 0.01

uvec[425,1] -0.14 0.02 0.56 -1.27 -0.54 -0.13

uvec[425,2] -0.29 0.02 0.49 -1.23 -0.63 -0.28

uvec[426,1] -0.76 0.02 0.55 -1.87 -1.11 -0.78

uvec[426,2] -1.22 0.02 0.51 -2.22 -1.57 -1.21

uvec[427,1] 0.29 0.02 0.55 -0.82 -0.10 0.28

uvec[427,2] -0.55 0.02 0.49 -1.48 -0.89 -0.56

uvec[428,1] -0.89 0.02 0.55 -1.94 -1.26 -0.90

uvec[428,2] 0.89 0.02 0.51 -0.05 0.55 0.88

uvec[429,1] 0.00 0.02 0.61 -1.13 -0.40 -0.02

uvec[429,2] 0.22 0.02 0.51 -0.78 -0.13 0.20

uvec[430,1] -0.23 0.01 0.39 -0.99 -0.50 -0.24

uvec[430,2] 0.12 0.01 0.34 -0.58 -0.11 0.12

uvec[431,1] -1.32 0.01 0.37 -2.02 -1.57 -1.32

uvec[431,2] -0.84 0.01 0.36 -1.54 -1.09 -0.86

uvec[432,1] 2.19 0.01 0.36 1.48 1.95 2.19

uvec[432,2] 0.18 0.01 0.33 -0.42 -0.06 0.18

uvec[433,1] -0.81 0.01 0.39 -1.58 -1.07 -0.82

uvec[433,2] -0.36 0.01 0.35 -1.03 -0.59 -0.36

uvec[434,1] 0.66 0.01 0.37 -0.10 0.43 0.67

uvec[434,2] 0.22 0.01 0.35 -0.44 -0.02 0.20

uvec[435,1] -0.09 0.01 0.38 -0.86 -0.34 -0.09

uvec[435,2] -0.30 0.01 0.35 -0.98 -0.54 -0.30

uvec[436,1] 1.98 0.01 0.38 1.25 1.73 1.99

uvec[436,2] 0.04 0.01 0.35 -0.65 -0.19 0.03

uvec[437,1] 0.47 0.01 0.37 -0.25 0.21 0.47

uvec[437,2] -0.15 0.01 0.33 -0.84 -0.38 -0.15

uvec[438,1] -1.22 0.01 0.38 -1.96 -1.48 -1.21

uvec[438,2] 0.40 0.01 0.34 -0.24 0.16 0.41

uvec[439,1] -0.42 0.01 0.39 -1.19 -0.68 -0.41

uvec[439,2] 0.21 0.01 0.35 -0.46 -0.03 0.21

uvec[440,1] 0.48 0.01 0.43 -0.33 0.18 0.45

uvec[440,2] 1.06 0.01 0.39 0.30 0.81 1.06

uvec[441,1] 0.96 0.01 0.41 0.13 0.69 0.97

uvec[441,2] 0.05 0.01 0.39 -0.70 -0.21 0.06

uvec[442,1] -0.55 0.01 0.45 -1.48 -0.86 -0.54

uvec[442,2] 0.13 0.01 0.39 -0.61 -0.15 0.13

uvec[443,1] -0.41 0.01 0.43 -1.24 -0.69 -0.42

uvec[443,2] 0.54 0.01 0.37 -0.19 0.27 0.55

uvec[444,1] -0.72 0.01 0.42 -1.54 -1.00 -0.71

uvec[444,2] 0.71 0.01 0.40 -0.05 0.44 0.70

uvec[445,1] -0.85 0.01 0.39 -1.58 -1.12 -0.83

uvec[445,2] 0.02 0.01 0.40 -0.73 -0.26 0.02

uvec[446,1] 0.41 0.01 0.42 -0.42 0.12 0.41

uvec[446,2] 0.44 0.01 0.39 -0.37 0.18 0.44

uvec[447,1] -0.54 0.01 0.41 -1.33 -0.80 -0.54

uvec[447,2] 0.60 0.01 0.38 -0.19 0.34 0.60

uvec[448,1] 0.10 0.01 0.42 -0.72 -0.20 0.09

uvec[448,2] 0.12 0.01 0.39 -0.63 -0.11 0.11

uvec[449,1] 1.30 0.01 0.41 0.54 1.01 1.28

uvec[449,2] 0.05 0.01 0.36 -0.66 -0.20 0.05

uvec[450,1] 0.64 0.01 0.43 -0.16 0.36 0.63

uvec[450,2] -0.28 0.01 0.40 -1.06 -0.53 -0.27

uvec[451,1] -0.50 0.01 0.45 -1.36 -0.80 -0.48

uvec[451,2] -1.00 0.01 0.39 -1.71 -1.29 -1.01

uvec[452,1] -0.28 0.01 0.42 -1.08 -0.56 -0.29

uvec[452,2] -0.72 0.01 0.38 -1.47 -0.97 -0.71

uvec[453,1] -1.00 0.01 0.41 -1.81 -1.27 -1.01

uvec[453,2] -1.01 0.01 0.37 -1.73 -1.27 -1.01

uvec[454,1] 0.59 0.02 0.54 -0.45 0.22 0.58

uvec[454,2] -0.01 0.02 0.49 -0.95 -0.33 -0.02

uvec[455,1] 0.01 0.02 0.52 -0.98 -0.35 0.02

uvec[455,2] 0.07 0.01 0.46 -0.85 -0.26 0.07

uvec[456,1] -0.45 0.02 0.50 -1.46 -0.78 -0.44

uvec[456,2] 0.19 0.01 0.47 -0.72 -0.14 0.18

uvec[457,1] 0.08 0.02 0.56 -1.04 -0.30 0.09

uvec[457,2] 0.32 0.02 0.52 -0.69 -0.04 0.32

uvec[458,1] -0.02 0.02 0.51 -0.97 -0.35 -0.03

uvec[458,2] -0.13 0.01 0.46 -1.06 -0.44 -0.13

uvec[459,1] -1.34 0.02 0.52 -2.35 -1.67 -1.33

uvec[459,2] 0.33 0.01 0.47 -0.57 0.00 0.33

uvec[460,1] 1.17 0.02 0.53 0.11 0.81 1.19

uvec[460,2] 0.53 0.01 0.46 -0.35 0.20 0.53

uvec[461,1] -0.12 0.02 0.50 -1.13 -0.46 -0.13

uvec[461,2] -0.98 0.01 0.46 -1.94 -1.29 -0.99

uvec[462,1] 0.22 0.02 0.50 -0.73 -0.13 0.23

uvec[462,2] -1.03 0.01 0.47 -1.93 -1.35 -1.02

uvec[463,1] -0.25 0.02 0.52 -1.28 -0.59 -0.26

uvec[463,2] 0.43 0.02 0.49 -0.60 0.14 0.41

uvec[464,1] -0.85 0.02 0.50 -1.85 -1.18 -0.83

uvec[464,2] 0.78 0.01 0.47 -0.13 0.46 0.79

uvec[465,1] 1.28 0.02 0.58 0.05 0.91 1.28

uvec[465,2] -0.42 0.02 0.51 -1.39 -0.76 -0.43

uvec[466,1] -2.28 0.01 0.37 -2.97 -2.53 -2.28

uvec[466,2] 0.47 0.01 0.35 -0.19 0.23 0.47

uvec[467,1] 0.79 0.01 0.36 0.10 0.55 0.79

uvec[467,2] -0.04 0.01 0.35 -0.71 -0.28 -0.04

uvec[468,1] 0.25 0.01 0.38 -0.56 0.00 0.24

uvec[468,2] 0.89 0.01 0.33 0.23 0.68 0.88

uvec[469,1] 0.83 0.01 0.35 0.17 0.59 0.82

uvec[469,2] 0.39 0.01 0.35 -0.28 0.14 0.38

uvec[470,1] -0.31 0.01 0.36 -0.98 -0.56 -0.32

uvec[470,2] 0.42 0.01 0.34 -0.26 0.20 0.42

uvec[471,1] -2.23 0.01 0.36 -2.95 -2.47 -2.23

uvec[471,2] -0.37 0.01 0.35 -1.03 -0.62 -0.36

uvec[472,1] 0.13 0.01 0.38 -0.61 -0.11 0.14

uvec[472,2] -0.28 0.01 0.33 -0.92 -0.51 -0.28

uvec[473,1] 1.83 0.01 0.37 1.11 1.57 1.84

uvec[473,2] -0.85 0.01 0.35 -1.50 -1.10 -0.86

uvec[474,1] 0.62 0.01 0.39 -0.14 0.36 0.62

uvec[474,2] 1.00 0.01 0.36 0.27 0.74 0.99

uvec[475,1] -0.84 0.01 0.36 -1.50 -1.08 -0.85

uvec[475,2] -0.01 0.01 0.34 -0.66 -0.25 -0.02

uvec[476,1] -0.43 0.01 0.38 -1.18 -0.67 -0.44

uvec[476,2] -0.12 0.01 0.35 -0.82 -0.34 -0.11

uvec[477,1] 0.23 0.01 0.35 -0.44 -0.01 0.23

uvec[477,2] 0.08 0.01 0.33 -0.57 -0.16 0.08

uvec[478,1] 0.63 0.01 0.38 -0.17 0.38 0.64

uvec[478,2] 0.67 0.01 0.36 -0.05 0.44 0.68

uvec[479,1] -1.47 0.01 0.36 -2.16 -1.72 -1.47

uvec[479,2] 0.25 0.01 0.35 -0.40 0.01 0.24

uvec[480,1] 0.37 0.02 0.50 -0.56 0.03 0.36

uvec[480,2] 0.46 0.01 0.46 -0.46 0.15 0.47

uvec[481,1] -0.37 0.01 0.35 -1.08 -0.59 -0.37

uvec[481,2] -0.20 0.01 0.36 -0.86 -0.45 -0.20

uvec[482,1] -0.31 0.01 0.36 -1.00 -0.55 -0.32

uvec[482,2] 0.44 0.01 0.33 -0.20 0.19 0.44

uvec[483,1] 1.04 0.01 0.38 0.26 0.81 1.02

uvec[483,2] -0.40 0.01 0.35 -1.09 -0.62 -0.40

uvec[484,1] 0.69 0.01 0.37 -0.01 0.44 0.69

uvec[484,2] -0.47 0.01 0.35 -1.18 -0.69 -0.46

uvec[485,1] 2.39 0.01 0.38 1.67 2.12 2.38

uvec[485,2] -1.03 0.01 0.36 -1.73 -1.25 -1.05

uvec[486,1] -0.36 0.01 0.37 -1.12 -0.60 -0.35

uvec[486,2] -0.38 0.01 0.36 -1.10 -0.62 -0.36

uvec[487,1] -0.40 0.01 0.34 -1.02 -0.63 -0.40

uvec[487,2] -1.06 0.01 0.32 -1.69 -1.27 -1.06

uvec[488,1] 1.31 0.01 0.36 0.60 1.06 1.30

uvec[488,2] -0.57 0.01 0.36 -1.25 -0.81 -0.57

uvec[489,1] 0.41 0.01 0.36 -0.30 0.16 0.42

uvec[489,2] 0.69 0.01 0.33 0.02 0.46 0.69

uvec[490,1] 0.92 0.01 0.38 0.18 0.66 0.91

uvec[490,2] -0.79 0.01 0.34 -1.44 -1.02 -0.77

uvec[491,1] -0.69 0.01 0.38 -1.46 -0.95 -0.67

uvec[491,2] 0.72 0.01 0.35 0.03 0.48 0.71

uvec[492,1] 1.14 0.01 0.38 0.40 0.88 1.14

uvec[492,2] 0.82 0.01 0.36 0.11 0.57 0.83

uvec[493,1] 0.18 0.01 0.39 -0.57 -0.09 0.18

uvec[493,2] 0.74 0.01 0.35 0.07 0.51 0.73

uvec[494,1] 0.06 0.01 0.36 -0.69 -0.19 0.05

uvec[494,2] 0.54 0.01 0.34 -0.12 0.31 0.54

uvec[495,1] -0.11 0.01 0.38 -0.83 -0.36 -0.11

uvec[495,2] -0.38 0.01 0.34 -1.07 -0.59 -0.37

uvec[496,1] -0.49 0.02 0.49 -1.45 -0.82 -0.48

uvec[496,2] 0.54 0.01 0.45 -0.38 0.25 0.54

uvec[497,1] 0.10 0.02 0.49 -0.82 -0.22 0.09

uvec[497,2] -0.04 0.01 0.47 -0.95 -0.35 -0.04

75% 97.5% n\_eff Rhat

beta[1] 5.22 5.66 230 1.00

beta[2] 0.16 0.21 1000 1.00

beta[3] -0.01 0.00 762 1.01

beta[4] 0.29 0.45 174 1.00

beta[5] 0.09 0.15 225 1.00

beta[6] 0.12 0.16 190 1.00

uvec[1,1] 0.73 1.25 1000 1.00

uvec[1,2] 0.46 0.94 1000 1.00

uvec[2,1] 0.63 1.16 1000 1.00

uvec[2,2] 0.91 1.44 1000 1.00

uvec[3,1] 1.94 2.53 1000 1.00

uvec[3,2] -0.30 0.26 1000 1.00

uvec[4,1] 0.86 1.47 1000 1.00

uvec[4,2] 0.70 1.28 1000 1.00

uvec[5,1] 1.01 1.52 1000 1.00

uvec[5,2] -0.21 0.30 1000 1.00

uvec[6,1] 0.68 1.16 1000 1.00

uvec[6,2] 0.39 0.92 1000 1.00

uvec[7,1] 0.39 1.01 1000 1.00

uvec[7,2] 1.00 1.47 1000 1.01

uvec[8,1] -0.08 0.41 1000 1.00

uvec[8,2] 1.03 1.61 1000 1.00

uvec[9,1] 0.85 1.36 1000 1.00

uvec[9,2] 0.59 1.11 1000 1.00

uvec[10,1] 0.39 0.94 1000 1.00

uvec[10,2] -0.24 0.30 1000 1.00

uvec[11,1] 0.13 0.67 1000 1.00

uvec[11,2] 0.09 0.62 1000 1.00

uvec[12,1] 0.42 0.95 1000 1.00

uvec[12,2] 0.60 1.10 1000 1.00

uvec[13,1] 3.59 4.15 1000 1.00

uvec[13,2] 0.15 0.66 1000 1.00

uvec[14,1] 0.78 1.39 1000 1.00

uvec[14,2] 1.18 1.65 1000 1.00

uvec[15,1] 1.40 2.00 1000 1.00

uvec[15,2] 0.15 0.64 1000 1.00

uvec[16,1] 0.16 0.70 1000 1.00

uvec[16,2] -0.33 0.12 1000 1.00

uvec[17,1] -1.57 -1.00 1000 1.00

uvec[17,2] 0.69 1.19 1000 1.00

uvec[18,1] 0.60 1.12 1000 1.00

uvec[18,2] -0.22 0.24 1000 1.00

uvec[19,1] 0.45 0.99 1000 1.00

uvec[19,2] 1.13 1.66 1000 1.00

uvec[20,1] -0.17 0.41 1000 1.00

uvec[20,2] 1.62 2.15 1000 1.00

uvec[21,1] 0.79 1.19 1000 1.00

uvec[21,2] -0.10 0.35 1000 1.00

uvec[22,1] -0.31 0.14 1000 1.00

uvec[22,2] -0.74 -0.31 1000 1.00

uvec[23,1] 1.17 1.61 1000 1.00

uvec[23,2] -0.18 0.28 1000 1.00

uvec[24,1] 1.21 1.69 1000 1.00

uvec[24,2] -0.14 0.31 1000 1.00

uvec[25,1] 0.91 1.35 1000 1.00

uvec[25,2] 0.63 1.02 1000 1.00

uvec[26,1] -1.54 -1.07 1000 1.00

uvec[26,2] 0.93 1.36 1000 1.00

uvec[27,1] -2.72 -2.24 1000 1.00

uvec[27,2] 1.34 1.74 1000 1.00

uvec[28,1] 0.57 1.85 1000 1.00

uvec[28,2] 0.49 1.33 1000 1.00

uvec[29,1] 0.31 0.77 1000 1.00

uvec[29,2] -0.07 0.34 1000 1.00

uvec[30,1] 1.41 1.93 1000 1.00

uvec[30,2] -0.25 0.15 1000 1.00

uvec[31,1] 0.26 0.74 1000 1.00

uvec[31,2] 0.71 1.19 1000 1.00

uvec[32,1] 0.85 1.29 1000 1.00

uvec[32,2] 0.61 1.03 1000 1.00

uvec[33,1] 0.27 0.73 1000 1.00

uvec[33,2] 0.21 0.66 1000 1.00

uvec[34,1] -0.57 -0.15 1000 1.00

uvec[34,2] 0.68 1.13 1000 1.00

uvec[35,1] 1.28 1.74 1000 1.00

uvec[35,2] 0.10 0.52 1000 1.00

uvec[36,1] -2.04 -1.60 1000 1.00

uvec[36,2] 0.08 0.52 1000 1.00

uvec[37,1] -0.98 -0.48 1000 1.00

uvec[37,2] -0.26 0.19 1000 1.00

uvec[38,1] 0.77 1.29 1000 1.00

uvec[38,2] 0.66 1.14 1000 1.00

uvec[39,1] 0.44 0.85 1000 1.00

uvec[39,2] 0.08 0.46 1000 1.00

uvec[40,1] -2.38 -1.92 1000 1.00

uvec[40,2] -0.06 0.29 1000 1.00

uvec[41,1] 0.39 0.90 1000 1.00

uvec[41,2] -0.12 0.33 1000 1.00

uvec[42,1] -0.47 0.01 1000 1.00

uvec[42,2] 0.04 0.44 1000 1.00

uvec[43,1] -0.36 0.11 1000 1.00

uvec[43,2] -0.55 -0.11 1000 1.00

uvec[44,1] 1.12 1.53 1000 1.00

uvec[44,2] -0.39 0.00 1000 1.00

uvec[45,1] 0.56 0.95 1000 1.01

uvec[45,2] -0.36 0.10 1000 1.00

uvec[46,1] 1.41 1.87 1000 1.00

uvec[46,2] 0.89 1.31 1000 1.00

uvec[47,1] -0.51 -0.05 1000 1.00

uvec[47,2] -0.09 0.32 1000 1.00

uvec[48,1] -0.39 0.08 1000 1.00

uvec[48,2] 0.58 0.98 1000 1.00

uvec[49,1] 0.83 1.23 1000 1.00

uvec[49,2] 0.81 1.19 1000 1.00

uvec[50,1] 1.11 1.53 1000 1.00

uvec[50,2] 0.91 1.33 1000 1.00

uvec[51,1] -0.17 0.26 1000 1.00

uvec[51,2] -0.86 -0.42 1000 1.00

uvec[52,1] -0.22 0.22 1000 1.00

uvec[52,2] -0.17 0.19 1000 1.00

uvec[53,1] 0.90 1.33 1000 1.00

uvec[53,2] 0.74 1.13 1000 1.00

uvec[54,1] 0.38 0.85 1000 1.01

uvec[54,2] -0.43 0.02 1000 1.00

uvec[55,1] 1.69 2.12 1000 1.00

uvec[55,2] 0.72 1.15 1000 1.00

uvec[56,1] -0.96 -0.35 1000 1.00

uvec[56,2] 0.55 1.10 1000 1.00

uvec[57,1] 1.62 2.17 1000 1.00

uvec[57,2] -0.09 0.40 1000 1.00

uvec[58,1] 0.66 1.99 1000 1.00

uvec[58,2] 0.45 1.48 1000 1.00

uvec[59,1] 0.69 2.01 1000 1.00

uvec[59,2] 0.52 1.42 1000 1.00

uvec[60,1] 0.23 0.79 1000 1.00

uvec[60,2] -0.60 -0.13 1000 1.00

uvec[61,1] 0.15 0.64 1000 1.00

uvec[61,2] -0.49 0.08 1000 1.00

uvec[62,1] 0.98 1.45 1000 1.00

uvec[62,2] 1.49 2.03 1000 1.00

uvec[63,1] -0.89 -0.27 1000 1.00

uvec[63,2] -0.26 0.26 1000 1.00

uvec[64,1] 0.26 0.81 1000 1.00

uvec[64,2] -0.29 0.26 1000 1.00

uvec[65,1] -0.08 0.51 1000 1.00

uvec[65,2] 0.56 1.10 1000 1.00

uvec[66,1] 0.09 0.73 1000 1.00

uvec[66,2] 0.37 0.92 1000 1.00

uvec[67,1] 0.11 0.69 1000 1.00

uvec[67,2] 0.15 0.74 1000 1.00

uvec[68,1] -0.34 0.25 1000 1.00

uvec[68,2] -0.44 0.14 1000 1.00

uvec[69,1] -0.64 0.03 1000 1.00

uvec[69,2] 1.27 1.80 1000 1.00

uvec[70,1] 1.07 1.69 1000 1.00

uvec[70,2] 0.96 1.48 1000 1.00

uvec[71,1] 0.53 1.10 1000 1.00

uvec[71,2] -0.20 0.39 1000 1.00

uvec[72,1] 0.16 0.77 1000 1.00

uvec[72,2] -0.39 0.16 1000 1.00

uvec[73,1] -0.68 -0.06 1000 1.00

uvec[73,2] 0.30 0.84 1000 1.00

uvec[74,1] 0.38 1.09 1000 1.00

uvec[74,2] 0.46 1.00 1000 1.00

uvec[75,1] 0.10 0.67 1000 1.00

uvec[75,2] 0.04 0.61 1000 1.00

uvec[76,1] -1.49 -1.04 1000 1.00

uvec[76,2] 0.28 0.73 1000 1.00

uvec[77,1] 0.51 0.97 1000 1.00

uvec[77,2] 0.07 0.49 1000 1.00

uvec[78,1] 0.71 1.16 1000 1.00

uvec[78,2] -0.45 -0.06 1000 1.00

uvec[79,1] -0.29 0.12 1000 1.00

uvec[79,2] 0.39 0.75 1000 1.00

uvec[80,1] 1.34 1.76 1000 1.00

uvec[80,2] -0.22 0.19 1000 1.01

uvec[81,1] 0.65 1.09 1000 1.00

uvec[81,2] 0.72 1.17 1000 1.00

uvec[82,1] 2.02 2.45 1000 1.00

uvec[82,2] 0.48 0.90 1000 1.00

uvec[83,1] -0.53 -0.07 1000 1.00

uvec[83,2] 0.90 1.33 1000 1.00

uvec[84,1] -1.09 -0.69 1000 1.00

uvec[84,2] 0.48 0.90 1000 1.00

uvec[85,1] -0.61 -0.19 1000 1.00

uvec[85,2] -0.04 0.37 1000 1.00

uvec[86,1] 0.53 1.01 1000 1.00

uvec[86,2] 0.97 1.36 1000 1.00

uvec[87,1] -2.38 -1.94 1000 1.00

uvec[87,2] 0.39 0.75 1000 1.00

uvec[88,1] 0.13 0.52 1000 1.00

uvec[88,2] 0.18 0.62 1000 1.00

uvec[89,1] 1.11 1.53 1000 1.00

uvec[89,2] 0.05 0.40 1000 1.00

uvec[90,1] 0.15 0.60 1000 1.00

uvec[90,2] -0.66 -0.24 1000 1.00

uvec[91,1] 0.32 0.78 1000 1.00

uvec[91,2] 1.42 1.83 1000 1.00

uvec[92,1] 0.70 1.17 1000 1.00

uvec[92,2] 0.23 0.63 1000 1.00

uvec[93,1] 1.02 1.48 1000 1.00

uvec[93,2] 0.80 1.19 1000 1.00

uvec[94,1] 0.02 0.43 1000 1.00

uvec[94,2] -0.91 -0.52 1000 1.00

uvec[95,1] -0.84 -0.41 1000 1.00

uvec[95,2] -0.48 -0.09 1000 1.00

uvec[96,1] 0.89 1.34 1000 1.00

uvec[96,2] -0.43 -0.06 1000 1.00

uvec[97,1] -0.13 0.29 1000 1.00

uvec[97,2] 0.37 0.80 1000 1.00

uvec[98,1] 3.48 3.86 1000 1.00

uvec[98,2] -0.16 0.21 1000 1.00

uvec[99,1] 0.61 1.03 1000 1.00

uvec[99,2] 1.44 1.87 1000 1.00

uvec[100,1] 0.64 1.09 1000 1.00

uvec[100,2] 0.09 0.51 1000 1.00

uvec[101,1] 0.92 1.37 1000 1.00

uvec[101,2] -0.79 -0.34 1000 1.00

uvec[102,1] 0.20 0.55 1000 1.00

uvec[102,2] -0.63 -0.23 1000 1.00

uvec[103,1] 0.37 0.78 1000 1.00

uvec[103,2] -0.09 0.31 1000 1.00

uvec[104,1] 0.42 0.88 1000 1.00

uvec[104,2] 0.33 0.74 1000 1.00

uvec[105,1] 0.39 0.86 1000 1.00

uvec[105,2] 0.63 1.07 1000 1.00

uvec[106,1] 0.82 1.25 1000 1.00

uvec[106,2] 0.44 0.82 1000 1.00

uvec[107,1] 0.84 1.28 1000 1.00

uvec[107,2] 1.46 1.87 1000 1.00

uvec[108,1] 0.16 0.61 1000 1.00

uvec[108,2] 0.76 1.16 1000 1.00

uvec[109,1] 0.78 1.18 1000 1.01

uvec[109,2] 0.95 1.35 1000 1.00

uvec[110,1] -0.56 -0.10 1000 1.00

uvec[110,2] 0.07 0.49 1000 1.00

uvec[111,1] -1.29 -0.79 1000 1.00

uvec[111,2] 0.11 0.51 1000 1.00

uvec[112,1] 0.37 0.82 1000 1.00

uvec[112,2] 0.98 1.56 1000 1.00

uvec[113,1] 0.22 0.81 1000 1.00

uvec[113,2] 0.32 0.82 1000 1.00

uvec[114,1] -0.31 0.19 1000 1.00

uvec[114,2] -0.34 0.12 1000 1.00

uvec[115,1] 0.98 1.53 1000 1.00

uvec[115,2] 0.50 1.08 1000 1.00

uvec[116,1] 1.01 1.59 1000 1.00

uvec[116,2] 0.27 0.73 1000 1.00

uvec[117,1] 0.45 0.99 1000 1.00

uvec[117,2] 1.04 1.62 1000 1.00

uvec[118,1] 0.73 2.05 1000 1.00

uvec[118,2] 0.49 1.32 1000 1.00

uvec[119,1] -0.06 0.52 1000 1.00

uvec[119,2] 1.00 1.51 1000 1.00

uvec[120,1] -0.50 0.00 1000 1.00

uvec[120,2] 0.89 1.39 1000 1.00

uvec[121,1] 1.70 2.27 1000 1.00

uvec[121,2] -1.23 -0.67 1000 1.00

uvec[122,1] 2.20 2.73 1000 1.00

uvec[122,2] 1.39 1.93 1000 1.00

uvec[123,1] -0.93 -0.42 1000 1.00

uvec[123,2] 0.13 0.71 1000 1.00

uvec[124,1] 0.89 1.44 1000 1.00

uvec[124,2] -2.41 -1.95 1000 1.00

uvec[125,1] 0.94 1.53 1000 1.00

uvec[125,2] 1.55 2.01 1000 1.00

uvec[126,1] 0.05 0.62 1000 1.00

uvec[126,2] 0.89 1.38 1000 1.00

uvec[127,1] 0.65 1.18 1000 1.00

uvec[127,2] -0.11 0.46 1000 1.00

uvec[128,1] 1.03 1.62 1000 1.00

uvec[128,2] 0.96 1.47 1000 1.00

uvec[129,1] 1.12 1.74 1000 1.00

uvec[129,2] 0.67 1.23 1000 1.00

uvec[130,1] -0.75 -0.10 1000 1.00

uvec[130,2] 1.11 1.62 1000 1.00

uvec[131,1] -0.62 0.02 1000 1.00

uvec[131,2] -0.69 -0.12 1000 1.00

uvec[132,1] 1.10 1.85 1000 1.00

uvec[132,2] 0.99 1.57 1000 1.00

uvec[133,1] 0.59 1.32 1000 1.00

uvec[133,2] -0.05 0.58 1000 1.00

uvec[134,1] 0.79 1.51 1000 1.00

uvec[134,2] 0.24 0.85 1000 1.00

uvec[135,1] 0.62 1.34 1000 1.00

uvec[135,2] 0.06 0.62 1000 1.00

uvec[136,1] 0.62 1.86 1000 1.00

uvec[136,2] 0.53 1.33 1000 1.00

uvec[137,1] 1.04 1.82 1000 1.00

uvec[137,2] 0.79 1.43 1000 1.00

uvec[138,1] -2.02 -1.31 1000 1.00

uvec[138,2] 0.70 1.33 1000 1.00

uvec[139,1] 0.67 1.45 1000 1.00

uvec[139,2] 0.16 0.75 1000 1.00

uvec[140,1] 0.52 1.22 1000 1.00

uvec[140,2] 1.07 1.78 1000 1.00

uvec[141,1] 1.43 2.29 1000 1.00

uvec[141,2] -0.09 0.54 1000 1.00

uvec[142,1] 1.50 2.00 1000 1.00

uvec[142,2] 0.39 0.80 1000 1.00

uvec[143,1] 1.06 1.48 1000 1.00

uvec[143,2] -1.11 -0.71 1000 1.00

uvec[144,1] 0.55 0.99 1000 1.00

uvec[144,2] 0.40 0.82 1000 1.00

uvec[145,1] 1.67 2.10 1000 1.00

uvec[145,2] -0.34 0.13 1000 1.00

uvec[146,1] 0.48 0.89 1000 1.00

uvec[146,2] -0.41 -0.02 1000 1.00

uvec[147,1] 0.29 0.76 1000 1.00

uvec[147,2] 0.26 0.62 1000 1.00

uvec[148,1] -0.44 0.01 1000 1.00

uvec[148,2] 0.54 0.96 1000 1.00

uvec[149,1] -0.14 0.31 1000 1.00

uvec[149,2] 0.69 1.14 1000 1.00

uvec[150,1] 1.06 1.51 1000 1.00

uvec[150,2] 0.62 1.03 1000 1.00

uvec[151,1] 0.07 0.52 1000 1.00

uvec[151,2] 1.26 1.74 1000 1.00

uvec[152,1] 0.77 1.25 1000 1.00

uvec[152,2] 0.00 0.45 1000 1.00

uvec[153,1] -0.31 0.12 1000 1.00

uvec[153,2] -0.30 0.13 1000 1.00

uvec[154,1] 0.77 1.20 1000 1.00

uvec[154,2] 0.65 1.06 585 1.00

uvec[155,1] -0.45 -0.01 1000 1.00

uvec[155,2] 0.42 0.85 1000 1.00

uvec[156,1] -0.07 0.37 1000 1.00

uvec[156,2] 0.43 0.88 1000 1.00

uvec[157,1] -1.34 -0.88 1000 1.00

uvec[157,2] 0.80 1.22 1000 1.00

uvec[158,1] 1.89 2.36 1000 1.00

uvec[158,2] -1.53 -1.08 1000 1.00

uvec[159,1] 0.31 0.70 1000 1.00

uvec[159,2] -0.69 -0.27 1000 1.00

uvec[160,1] -0.06 0.34 1000 1.00

uvec[160,2] 0.73 1.14 1000 1.00

uvec[161,1] -0.50 0.03 1000 1.00

uvec[161,2] 1.17 1.63 1000 1.00

uvec[162,1] -0.57 -0.11 1000 1.00

uvec[162,2] 0.12 0.51 1000 1.00

uvec[163,1] 0.76 1.23 1000 1.00

uvec[163,2] 0.93 1.41 1000 1.00

uvec[164,1] 0.80 1.26 1000 1.00

uvec[164,2] 0.70 1.09 1000 1.00

uvec[165,1] 0.50 0.95 1000 1.00

uvec[165,2] -0.44 -0.02 1000 1.00

uvec[166,1] 0.73 1.19 1000 1.00

uvec[166,2] 0.14 0.56 1000 1.00

uvec[167,1] -0.58 -0.15 1000 1.00

uvec[167,2] -0.06 0.41 1000 1.00

uvec[168,1] 0.94 1.39 1000 1.00

uvec[168,2] -0.14 0.25 1000 1.00

uvec[169,1] 1.87 2.35 1000 1.00

uvec[169,2] 1.35 1.77 1000 1.00

uvec[170,1] -0.30 0.15 1000 1.00

uvec[170,2] -0.26 0.16 1000 1.00

uvec[171,1] 0.89 1.37 1000 1.00

uvec[171,2] 0.40 0.85 1000 1.00

uvec[172,1] -0.97 -0.53 1000 1.00

uvec[172,2] 1.32 1.72 1000 1.00

uvec[173,1] -0.26 0.18 1000 1.00

uvec[173,2] 0.77 1.17 1000 1.00

uvec[174,1] 0.67 1.15 1000 1.00

uvec[174,2] -0.46 0.02 1000 1.00

uvec[175,1] -0.36 0.26 1000 1.00

uvec[175,2] -0.35 0.17 1000 1.00

uvec[176,1] 0.16 0.70 1000 1.00

uvec[176,2] 0.01 0.54 1000 1.00

uvec[177,1] -0.65 -0.08 1000 1.00

uvec[177,2] -0.23 0.24 1000 1.00

uvec[178,1] 0.46 1.05 1000 1.00

uvec[178,2] -0.08 0.44 1000 1.00

uvec[179,1] -1.33 -0.79 1000 1.00

uvec[179,2] 1.31 1.76 1000 1.00

uvec[180,1] 0.42 0.98 1000 1.00

uvec[180,2] 0.73 1.28 1000 1.00

uvec[181,1] 0.13 0.67 1000 1.00

uvec[181,2] 0.45 1.02 1000 1.00

uvec[182,1] 1.98 2.48 1000 1.00

uvec[182,2] 0.05 0.52 1000 1.00

uvec[183,1] 1.10 1.60 1000 1.00

uvec[183,2] -0.17 0.27 1000 1.00

uvec[184,1] 1.48 2.01 1000 1.00

uvec[184,2] 0.50 0.94 1000 1.00

uvec[185,1] 0.75 1.39 1000 1.00

uvec[185,2] -0.95 -0.47 1000 1.00

uvec[186,1] -0.69 -0.13 1000 1.00

uvec[186,2] 0.15 0.68 1000 1.00

uvec[187,1] -0.83 -0.28 1000 1.00

uvec[187,2] -0.07 0.53 1000 1.00

uvec[188,1] -2.16 -1.68 1000 1.00

uvec[188,2] -0.18 0.37 1000 1.00

uvec[189,1] 0.39 0.93 1000 1.00

uvec[189,2] -0.04 0.47 1000 1.00

uvec[190,1] 0.05 0.59 1000 1.00

uvec[190,2] 0.87 1.36 1000 1.00

uvec[191,1] 0.20 0.72 1000 1.00

uvec[191,2] 0.71 1.27 1000 1.00

uvec[192,1] -0.29 0.27 1000 1.00

uvec[192,2] 0.85 1.35 1000 1.00

uvec[193,1] 1.61 2.11 1000 1.00

uvec[193,2] 0.71 1.20 1000 1.00

uvec[194,1] 0.34 0.74 1000 1.00

uvec[194,2] -1.27 -0.88 1000 1.00

uvec[195,1] 0.96 1.36 1000 1.00

uvec[195,2] 0.52 0.92 1000 1.00

uvec[196,1] -2.07 -1.64 1000 1.00

uvec[196,2] -0.52 -0.15 1000 1.00

uvec[197,1] -0.43 -0.04 1000 1.00

uvec[197,2] 0.60 0.99 1000 1.00

uvec[198,1] -1.27 -0.89 1000 1.00

uvec[198,2] -1.34 -1.00 1000 1.00

uvec[199,1] 0.09 0.47 1000 1.00

uvec[199,2] 0.18 0.55 1000 1.00

uvec[200,1] 1.32 1.72 1000 1.00

uvec[200,2] 0.85 1.26 1000 1.00

uvec[201,1] 0.04 0.45 1000 1.00

uvec[201,2] 0.17 0.52 1000 1.00

uvec[202,1] 0.87 1.26 1000 1.00

uvec[202,2] -0.26 0.13 1000 1.00

uvec[203,1] 0.27 0.68 1000 1.00

uvec[203,2] 0.68 1.06 1000 1.00

uvec[204,1] 1.05 1.47 1000 1.00

uvec[204,2] -0.64 -0.22 1000 1.00

uvec[205,1] 0.08 0.49 1000 1.00

uvec[205,2] -0.19 0.21 1000 1.00

uvec[206,1] 0.99 1.39 1000 1.01

uvec[206,2] 0.31 0.71 1000 1.00

uvec[207,1] -0.19 0.25 1000 1.00

uvec[207,2] 1.36 1.72 1000 1.00

uvec[208,1] 1.39 1.74 1000 1.00

uvec[208,2] 0.97 1.33 1000 1.00

uvec[209,1] 1.02 2.00 1000 1.00

uvec[209,2] -0.10 0.66 1000 1.00

uvec[210,1] -0.75 -0.34 1000 1.00

uvec[210,2] 0.62 1.03 1000 1.00

uvec[211,1] 0.31 0.79 1000 1.00

uvec[211,2] 0.16 0.55 1000 1.00

uvec[212,1] 0.58 0.99 1000 1.00

uvec[212,2] 0.79 1.21 1000 1.00

uvec[213,1] 0.62 1.04 1000 1.00

uvec[213,2] 0.70 1.08 1000 1.00

uvec[214,1] 1.08 1.52 1000 1.00

uvec[214,2] 0.32 0.78 1000 1.00

uvec[215,1] -0.86 -0.38 1000 1.00

uvec[215,2] 1.26 1.61 1000 1.00

uvec[216,1] 0.90 1.31 1000 1.00

uvec[216,2] -0.44 -0.04 1000 1.00

uvec[217,1] 0.46 0.87 1000 1.00

uvec[217,2] 0.83 1.24 1000 1.00

uvec[218,1] -1.02 -0.56 1000 1.00

uvec[218,2] -0.69 -0.30 1000 1.00

uvec[219,1] 0.14 0.56 1000 1.00

uvec[219,2] 0.94 1.36 1000 1.00

uvec[220,1] 1.46 1.87 1000 1.00

uvec[220,2] 0.43 0.84 1000 1.00

uvec[221,1] 0.47 0.86 1000 1.00

uvec[221,2] 0.03 0.48 1000 1.00

uvec[222,1] 0.43 0.86 1000 1.00

uvec[222,2] -1.26 -0.87 1000 1.00

uvec[223,1] 0.02 0.48 1000 1.00

uvec[223,2] 0.16 0.57 1000 1.00

uvec[224,1] 0.03 0.47 1000 1.00

uvec[224,2] 0.05 0.43 1000 1.00

uvec[225,1] 0.16 0.58 1000 1.00

uvec[225,2] 0.76 1.14 1000 1.00

uvec[226,1] 0.24 0.67 1000 1.00

uvec[226,2] 1.35 1.69 1000 1.00

uvec[227,1] -0.83 -0.44 1000 1.00

uvec[227,2] 0.53 0.91 1000 1.00

uvec[228,1] -0.43 -0.01 1000 1.00

uvec[228,2] -0.24 0.15 1000 1.00

uvec[229,1] -1.03 -0.56 1000 1.00

uvec[229,2] 0.78 1.25 1000 1.00

uvec[230,1] 0.46 0.92 1000 1.00

uvec[230,2] -0.30 0.08 1000 1.01

uvec[231,1] 0.06 0.43 1000 1.00

uvec[231,2] 0.19 0.58 1000 1.01

uvec[232,1] 0.47 0.94 1000 1.00

uvec[232,2] -0.40 -0.04 1000 1.00

uvec[233,1] 0.87 1.27 1000 1.00

uvec[233,2] 0.32 0.72 1000 1.00

uvec[234,1] 0.10 0.69 1000 1.00

uvec[234,2] 0.27 0.83 1000 1.00

uvec[235,1] -1.01 -0.45 1000 1.00

uvec[235,2] 1.00 1.50 1000 1.00

uvec[236,1] 0.76 1.36 1000 1.00

uvec[236,2] -0.62 -0.15 1000 1.00

uvec[237,1] -0.40 0.25 1000 1.00

uvec[237,2] -0.48 0.03 1000 1.00

uvec[238,1] 1.16 1.73 1000 1.00

uvec[238,2] 0.54 1.17 1000 1.01

uvec[239,1] 0.96 1.53 1000 1.00

uvec[239,2] -0.01 0.49 1000 1.00

uvec[240,1] 0.45 1.06 1000 1.00

uvec[240,2] 0.54 1.12 1000 1.00

uvec[241,1] 1.08 1.62 1000 1.00

uvec[241,2] 0.69 1.25 1000 1.00

uvec[242,1] -0.28 0.29 1000 1.00

uvec[242,2] 0.99 1.47 1000 1.00

uvec[243,1] 0.71 1.33 1000 1.00

uvec[243,2] 0.25 0.71 1000 1.00

uvec[244,1] -1.21 -0.58 1000 1.00

uvec[244,2] 0.83 1.33 1000 1.00

uvec[245,1] 1.15 1.76 1000 1.00

uvec[245,2] 0.20 0.73 1000 1.00

uvec[246,1] -0.03 0.61 1000 1.00

uvec[246,2] -0.25 0.29 1000 1.00

uvec[247,1] 0.16 0.79 1000 1.00

uvec[247,2] -0.30 0.24 1000 1.00

uvec[248,1] 0.74 1.41 1000 1.00

uvec[248,2] 1.00 1.56 1000 1.00

uvec[249,1] 1.46 1.99 1000 1.00

uvec[249,2] -0.41 0.12 1000 1.00

uvec[250,1] 0.25 0.88 1000 1.00

uvec[250,2] 0.91 1.51 1000 1.00

uvec[251,1] 0.28 0.86 1000 1.00

uvec[251,2] 0.15 0.76 1000 1.00

uvec[252,1] -3.32 -2.88 1000 1.00

uvec[252,2] 0.40 0.77 1000 1.00

uvec[253,1] 0.44 0.93 1000 1.00

uvec[253,2] -1.11 -0.74 1000 1.00

uvec[254,1] -1.23 -0.84 1000 1.00

uvec[254,2] -0.06 0.35 1000 1.00

uvec[255,1] 0.22 0.65 1000 1.00

uvec[255,2] -0.63 -0.27 1000 1.00

uvec[256,1] 0.13 0.51 1000 1.00

uvec[256,2] 0.36 0.77 1000 1.00

uvec[257,1] -0.80 -0.45 1000 1.00

uvec[257,2] 0.31 0.74 1000 1.00

uvec[258,1] -0.10 0.27 1000 1.00

uvec[258,2] 0.76 1.13 1000 1.00

uvec[259,1] 0.59 1.00 1000 1.00

uvec[259,2] -0.14 0.29 1000 1.00

uvec[260,1] 0.68 1.12 1000 1.00

uvec[260,2] 0.20 0.60 1000 1.00

uvec[261,1] 0.84 1.25 1000 1.00

uvec[261,2] -0.24 0.14 1000 1.00

uvec[262,1] 1.68 2.12 1000 1.00

uvec[262,2] -0.12 0.30 1000 1.00

uvec[263,1] 2.11 2.52 1000 1.00

uvec[263,2] 0.78 1.19 1000 1.00

uvec[264,1] -0.18 0.21 1000 1.00

uvec[264,2] 0.11 0.50 1000 1.00

uvec[265,1] 1.39 1.78 1000 1.00

uvec[265,2] -1.00 -0.61 1000 1.00

uvec[266,1] -1.17 -0.79 1000 1.00

uvec[266,2] 0.88 1.32 1000 1.00

uvec[267,1] -0.35 0.06 1000 1.00

uvec[267,2] -0.74 -0.35 1000 1.00

uvec[268,1] 1.34 1.73 1000 1.00

uvec[268,2] 1.65 2.05 1000 1.00

uvec[269,1] 0.63 1.02 1000 1.00

uvec[269,2] 0.98 1.38 1000 1.00

uvec[270,1] 0.21 0.61 1000 1.00

uvec[270,2] 0.13 0.45 1000 1.00

uvec[271,1] -0.54 -0.11 1000 1.00

uvec[271,2] -0.25 0.14 1000 1.00

uvec[272,1] -0.37 0.01 1000 1.00

uvec[272,2] 0.59 0.96 1000 1.00

uvec[273,1] 0.40 0.80 1000 1.00

uvec[273,2] -0.10 0.26 1000 1.00

uvec[274,1] 0.04 0.47 1000 1.01

uvec[274,2] 0.01 0.39 1000 1.00

uvec[275,1] 0.34 0.73 1000 1.01

uvec[275,2] -0.28 0.09 1000 1.00

uvec[276,1] 1.08 1.49 1000 1.00

uvec[276,2] 0.69 1.06 1000 1.00

uvec[277,1] 0.76 1.11 1000 1.01

uvec[277,2] 0.82 1.15 1000 1.00

uvec[278,1] -0.38 0.08 1000 1.00

uvec[278,2] -0.20 0.16 1000 1.00

uvec[279,1] -1.31 -0.90 1000 1.01

uvec[279,2] 0.91 1.31 1000 1.00

uvec[280,1] 0.13 0.54 1000 1.01

uvec[280,2] 0.06 0.43 1000 1.00

uvec[281,1] 0.65 1.06 1000 1.01

uvec[281,2] -0.27 0.14 1000 1.00

uvec[282,1] 1.36 1.75 1000 1.01

uvec[282,2] 0.42 0.83 1000 1.00

uvec[283,1] 1.23 1.70 1000 1.00

uvec[283,2] -0.02 0.37 1000 1.00

uvec[284,1] -0.08 0.30 1000 1.00

uvec[284,2] 0.26 0.63 1000 1.00

uvec[285,1] 0.08 0.52 1000 1.00

uvec[285,2] -0.23 0.11 1000 1.00

uvec[286,1] -0.96 -0.55 1000 1.01

uvec[286,2] -0.50 -0.16 1000 1.00

uvec[287,1] 0.54 0.99 1000 1.00

uvec[287,2] -1.20 -0.85 1000 1.00

uvec[288,1] -0.97 -0.59 1000 1.01

uvec[288,2] 0.34 0.73 1000 1.00

uvec[289,1] -0.46 -0.09 1000 1.00

uvec[289,2] 0.86 1.20 1000 1.00

uvec[290,1] -1.03 -0.66 1000 1.00

uvec[290,2] 0.22 0.54 1000 1.00

uvec[291,1] 0.23 0.66 1000 1.01

uvec[291,2] 0.53 0.88 1000 1.01

uvec[292,1] 0.01 0.41 1000 1.00

uvec[292,2] 0.99 1.38 1000 1.00

uvec[293,1] -0.43 -0.03 1000 1.01

uvec[293,2] -0.14 0.28 1000 1.00

uvec[294,1] 0.57 1.04 1000 1.00

uvec[294,2] 1.03 1.45 1000 1.00

uvec[295,1] 0.59 0.97 1000 1.00

uvec[295,2] -0.33 0.17 1000 1.00

uvec[296,1] -0.24 0.25 1000 1.00

uvec[296,2] 0.10 0.56 1000 1.00

uvec[297,1] -0.04 0.42 1000 1.00

uvec[297,2] 0.86 1.30 1000 1.00

uvec[298,1] 1.58 2.06 1000 1.00

uvec[298,2] -0.05 0.39 1000 1.00

uvec[299,1] 1.66 2.08 1000 1.00

uvec[299,2] 0.09 0.52 1000 1.00

uvec[300,1] 1.35 1.85 1000 1.00

uvec[300,2] -0.42 0.06 1000 1.00

uvec[301,1] 0.02 0.50 1000 1.00

uvec[301,2] 0.18 0.64 1000 1.00

uvec[302,1] -0.79 -0.35 1000 1.00

uvec[302,2] -0.48 -0.06 1000 1.00

uvec[303,1] 0.19 0.62 1000 1.00

uvec[303,2] 0.74 1.18 1000 1.00

uvec[304,1] -0.52 -0.05 1000 1.00

uvec[304,2] 0.37 0.80 1000 1.00

uvec[305,1] 1.02 1.45 1000 1.00

uvec[305,2] -0.08 0.39 1000 1.00

uvec[306,1] 0.76 1.22 1000 1.00

uvec[306,2] 0.17 0.63 1000 1.00

uvec[307,1] 0.66 1.13 1000 1.00

uvec[307,2] 0.96 1.40 1000 1.00

uvec[308,1] 2.08 2.57 1000 1.00

uvec[308,2] 0.26 0.77 1000 1.00

uvec[309,1] 1.05 1.50 1000 1.00

uvec[309,2] 0.58 1.03 1000 1.00

uvec[310,1] 0.15 0.61 1000 1.00

uvec[310,2] -1.02 -0.60 1000 1.00

uvec[311,1] 0.02 0.52 1000 1.00

uvec[311,2] 0.68 1.10 1000 1.00

uvec[312,1] -0.52 -0.08 1000 1.00

uvec[312,2] 0.81 1.28 1000 1.00

uvec[313,1] 0.13 0.57 1000 1.00

uvec[313,2] 1.30 1.71 1000 1.00

uvec[314,1] -0.07 0.36 1000 1.00

uvec[314,2] -0.10 0.29 1000 1.00

uvec[315,1] 0.61 1.11 1000 1.00

uvec[315,2] 0.46 0.88 1000 1.00

uvec[316,1] -0.85 -0.43 1000 1.00

uvec[316,2] 1.08 1.51 1000 1.00

uvec[317,1] 0.08 0.60 1000 1.00

uvec[317,2] 1.33 1.81 1000 1.00

uvec[318,1] 0.18 0.74 1000 1.00

uvec[318,2] 0.04 0.51 1000 1.00

uvec[319,1] 1.01 1.50 1000 1.00

uvec[319,2] -0.29 0.17 1000 1.00

uvec[320,1] -0.21 0.26 1000 1.00

uvec[320,2] -0.29 0.16 1000 1.00

uvec[321,1] -0.50 -0.06 1000 1.00

uvec[321,2] -0.10 0.32 1000 1.00

uvec[322,1] 2.41 2.93 1000 1.00

uvec[322,2] -0.03 0.53 1000 1.00

uvec[323,1] 0.28 0.93 1000 1.00

uvec[323,2] 0.71 1.26 1000 1.00

uvec[324,1] -1.14 -0.61 1000 1.00

uvec[324,2] 1.02 1.65 1000 1.00

uvec[325,1] -0.13 0.48 1000 1.00

uvec[325,2] 0.91 1.41 1000 1.00

uvec[326,1] 1.72 2.28 1000 1.00

uvec[326,2] -0.41 0.08 1000 1.00

uvec[327,1] 1.53 2.06 1000 1.00

uvec[327,2] 1.45 1.95 1000 1.00

uvec[328,1] 1.49 2.03 1000 1.00

uvec[328,2] 0.62 1.23 1000 1.00

uvec[329,1] 0.49 1.10 1000 1.00

uvec[329,2] -0.32 0.15 1000 1.00

uvec[330,1] -0.25 0.23 1000 1.00

uvec[330,2] 0.58 1.07 1000 1.00

uvec[331,1] 0.17 0.75 1000 1.00

uvec[331,2] -0.81 -0.32 1000 1.00

uvec[332,1] 0.83 1.40 1000 1.00

uvec[332,2] 0.11 0.61 1000 1.00

uvec[333,1] 0.57 1.17 1000 1.00

uvec[333,2] 1.48 2.01 1000 1.00

uvec[334,1] 0.66 1.20 1000 1.00

uvec[334,2] 0.84 1.31 1000 1.00

uvec[335,1] -0.61 -0.04 1000 1.00

uvec[335,2] 0.03 0.50 1000 1.00

uvec[336,1] -1.91 -1.39 1000 1.00

uvec[336,2] 0.52 1.00 1000 1.00

uvec[337,1] 0.94 1.47 1000 1.00

uvec[337,2] 0.24 0.77 1000 1.00

uvec[338,1] 0.42 0.99 1000 1.00

uvec[338,2] -0.64 -0.16 1000 1.00

uvec[339,1] 2.19 2.90 1000 1.00

uvec[339,2] 1.05 1.59 1000 1.00

uvec[340,1] 1.14 1.74 1000 1.00

uvec[340,2] 0.76 1.28 1000 1.00

uvec[341,1] 0.26 0.73 1000 1.00

uvec[341,2] 0.81 1.24 1000 1.00

uvec[342,1] 0.41 0.87 1000 1.01

uvec[342,2] 0.23 0.61 1000 1.00

uvec[343,1] 0.49 0.91 1000 1.00

uvec[343,2] -0.50 -0.03 1000 1.00

uvec[344,1] 1.20 1.65 1000 1.00

uvec[344,2] 0.57 0.99 1000 1.00

uvec[345,1] 0.72 1.14 1000 1.00

uvec[345,2] 0.26 0.71 1000 1.00

uvec[346,1] 0.63 1.99 1000 1.00

uvec[346,2] 0.53 1.29 1000 1.00

uvec[347,1] 0.59 0.98 1000 1.00

uvec[347,2] -1.72 -1.26 1000 1.00

uvec[348,1] -0.33 0.05 1000 1.00

uvec[348,2] -0.04 0.36 1000 1.00

uvec[349,1] 0.69 1.11 1000 1.00

uvec[349,2] 1.16 1.63 1000 1.00

uvec[350,1] -0.16 0.22 1000 1.00

uvec[350,2] 0.89 1.25 1000 1.00

uvec[351,1] 0.94 1.39 1000 1.00

uvec[351,2] 0.04 0.46 1000 1.00

uvec[352,1] 1.27 1.73 1000 1.00

uvec[352,2] -0.61 -0.18 1000 1.00

uvec[353,1] 0.45 0.87 1000 1.00

uvec[353,2] -1.26 -0.83 1000 1.00

uvec[354,1] 0.54 1.00 1000 1.00

uvec[354,2] 0.90 1.31 1000 1.00

uvec[355,1] -0.36 0.08 1000 1.00

uvec[355,2] 0.63 1.08 1000 1.00

uvec[356,1] 0.14 0.69 1000 1.00

uvec[356,2] 0.72 1.18 1000 1.00

uvec[357,1] -0.67 -0.23 1000 1.00

uvec[357,2] 0.97 1.42 1000 1.00

uvec[358,1] 1.08 1.51 1000 1.00

uvec[358,2] 0.64 1.07 1000 1.00

uvec[359,1] -0.80 -0.31 1000 1.00

uvec[359,2] -0.52 -0.16 1000 1.00

uvec[360,1] 0.43 0.86 1000 1.00

uvec[360,2] -0.05 0.37 1000 1.00

uvec[361,1] 1.55 1.99 1000 1.00

uvec[361,2] -0.91 -0.52 1000 1.00

uvec[362,1] 0.74 1.16 1000 1.00

uvec[362,2] -0.26 0.17 1000 1.00

uvec[363,1] 0.52 0.95 1000 1.00

uvec[363,2] -0.65 -0.27 1000 1.00

uvec[364,1] 0.87 1.25 1000 1.00

uvec[364,2] 0.43 0.81 1000 1.00

uvec[365,1] 0.04 0.46 1000 1.00

uvec[365,2] 0.43 0.86 1000 1.00

uvec[366,1] 1.03 1.47 1000 1.00

uvec[366,2] 1.38 1.80 1000 1.00

uvec[367,1] -0.21 0.22 1000 1.00

uvec[367,2] 0.87 1.28 1000 1.00

uvec[368,1] 0.17 0.63 1000 1.00

uvec[368,2] 0.92 1.30 1000 1.00

uvec[369,1] 0.58 1.03 1000 1.00

uvec[369,2] 0.11 0.55 1000 1.00

uvec[370,1] -1.61 -1.18 1000 1.00

uvec[370,2] 1.16 1.61 1000 1.00

uvec[371,1] -0.71 -0.28 1000 1.00

uvec[371,2] 0.60 1.02 1000 1.00

uvec[372,1] -0.28 0.12 1000 1.00

uvec[372,2] 0.16 0.58 1000 1.00

uvec[373,1] 0.88 1.34 1000 1.00

uvec[373,2] 0.99 1.39 1000 1.00

uvec[374,1] 0.15 0.61 1000 1.00

uvec[374,2] 0.06 0.46 1000 1.00

uvec[375,1] -1.28 -0.84 1000 1.00

uvec[375,2] 0.40 0.81 1000 1.00

uvec[376,1] 0.20 0.65 1000 1.00

uvec[376,2] 0.54 0.92 1000 1.00

uvec[377,1] -1.11 -0.64 1000 1.00

uvec[377,2] -0.84 -0.39 1000 1.00

uvec[378,1] 0.53 0.96 1000 1.00

uvec[378,2] -0.03 0.36 1000 1.00

uvec[379,1] 1.46 1.87 1000 1.00

uvec[379,2] 0.29 0.71 1000 1.00

uvec[380,1] -0.30 0.10 1000 1.00

uvec[380,2] 0.10 0.52 1000 1.00

uvec[381,1] 0.94 1.44 1000 1.00

uvec[381,2] -0.22 0.19 1000 1.00

uvec[382,1] 0.21 0.64 1000 1.00

uvec[382,2] 0.02 0.48 1000 1.00

uvec[383,1] -0.20 0.24 1000 1.00

uvec[383,2] 0.50 0.89 1000 1.00

uvec[384,1] -0.25 0.18 1000 1.00

uvec[384,2] 1.01 1.38 1000 1.00

uvec[385,1] 0.95 1.35 1000 1.00

uvec[385,2] 0.68 1.11 1000 1.00

uvec[386,1] 0.58 1.04 1000 1.00

uvec[386,2] 0.09 0.48 1000 1.00

uvec[387,1] 0.96 1.44 1000 1.00

uvec[387,2] 1.11 1.51 1000 1.00

uvec[388,1] -1.62 -1.17 1000 1.00

uvec[388,2] 0.03 0.40 1000 1.00

uvec[389,1] 0.63 1.06 1000 1.00

uvec[389,2] 1.14 1.59 1000 1.00

uvec[390,1] 0.26 0.69 1000 1.00

uvec[390,2] -1.31 -0.90 1000 1.00

uvec[391,1] -0.33 0.10 1000 1.00

uvec[391,2] 0.35 0.76 1000 1.00

uvec[392,1] -0.42 0.01 1000 1.00

uvec[392,2] 0.46 0.85 1000 1.00

uvec[393,1] 0.65 1.09 1000 1.00

uvec[393,2] -0.05 0.37 1000 1.00

uvec[394,1] 0.42 0.85 1000 1.00

uvec[394,2] -0.40 -0.02 1000 1.00

uvec[395,1] 0.91 1.34 1000 1.00

uvec[395,2] -0.36 0.00 1000 1.00

uvec[396,1] 0.24 0.71 1000 1.01

uvec[396,2] -0.36 0.00 1000 1.00

uvec[397,1] 1.21 1.63 1000 1.00

uvec[397,2] 0.01 0.45 1000 1.00

uvec[398,1] -0.17 0.26 1000 1.00

uvec[398,2] 1.16 1.59 1000 1.00

uvec[399,1] -0.24 0.33 1000 1.00

uvec[399,2] 0.33 0.73 1000 1.00

uvec[400,1] 0.00 0.44 1000 1.00

uvec[400,2] 0.93 1.35 1000 1.01

uvec[401,1] -1.53 -1.12 1000 1.00

uvec[401,2] 0.30 0.73 1000 1.00

uvec[402,1] -0.50 -0.03 1000 1.00

uvec[402,2] -0.38 0.04 1000 1.01

uvec[403,1] -0.37 0.04 1000 1.00

uvec[403,2] -0.45 -0.06 1000 1.00

uvec[404,1] 0.93 1.31 1000 1.00

uvec[404,2] 0.67 1.09 1000 1.00

uvec[405,1] 0.73 1.20 1000 1.00

uvec[405,2] -0.17 0.22 1000 1.00

uvec[406,1] 0.66 1.01 1000 1.00

uvec[406,2] 0.49 0.89 1000 1.00

uvec[407,1] 0.69 1.12 1000 1.00

uvec[407,2] 1.00 1.41 1000 1.00

uvec[408,1] 0.41 0.88 1000 1.00

uvec[408,2] 0.32 0.68 1000 1.00

uvec[409,1] -0.09 0.34 1000 1.00

uvec[409,2] 0.62 1.07 1000 1.00

uvec[410,1] -1.42 -1.02 1000 1.00

uvec[410,2] 0.99 1.45 1000 1.00

uvec[411,1] -0.10 0.30 1000 1.00

uvec[411,2] 0.66 1.06 1000 1.01

uvec[412,1] 0.38 0.78 1000 1.00

uvec[412,2] 0.16 0.55 1000 1.00

uvec[413,1] 0.37 0.79 1000 1.00

uvec[413,2] 1.01 1.46 1000 1.00

uvec[414,1] 2.09 2.65 349 1.00

uvec[414,2] -0.13 0.28 1000 1.00

uvec[415,1] -0.62 -0.22 1000 1.00

uvec[415,2] -2.34 -1.94 1000 1.00

uvec[416,1] 0.63 2.03 1000 1.00

uvec[416,2] 0.48 1.39 1000 1.00

uvec[417,1] 0.14 0.70 1000 1.00

uvec[417,2] -0.01 0.50 1000 1.00

uvec[418,1] 0.65 1.16 1000 1.00

uvec[418,2] 1.04 1.53 1000 1.00

uvec[419,1] -0.21 0.42 1000 1.00

uvec[419,2] 0.05 0.72 1000 1.00

uvec[420,1] 0.26 0.89 1000 1.00

uvec[420,2] 0.84 1.40 1000 1.00

uvec[421,1] 0.20 0.77 1000 1.00

uvec[421,2] 0.15 0.66 1000 1.00

uvec[422,1] 1.22 1.93 1000 1.00

uvec[422,2] 1.03 1.55 1000 1.00

uvec[423,1] 1.22 1.98 1000 1.00

uvec[423,2] 0.17 0.75 1000 1.00

uvec[424,1] 0.94 1.68 1000 1.00

uvec[424,2] 0.31 0.87 1000 1.00

uvec[425,1] 0.25 0.91 1000 1.00

uvec[425,2] 0.05 0.66 1000 1.00

uvec[426,1] -0.42 0.36 1000 1.00

uvec[426,2] -0.88 -0.24 1000 1.00

uvec[427,1] 0.67 1.37 1000 1.00

uvec[427,2] -0.22 0.39 1000 1.00

uvec[428,1] -0.52 0.14 1000 1.00

uvec[428,2] 1.25 1.87 1000 1.00

uvec[429,1] 0.43 1.15 1000 1.00

uvec[429,2] 0.57 1.21 1000 1.00

uvec[430,1] 0.03 0.55 1000 1.00

uvec[430,2] 0.36 0.73 1000 1.00

uvec[431,1] -1.06 -0.63 1000 1.00

uvec[431,2] -0.58 -0.16 1000 1.00

uvec[432,1] 2.42 2.91 1000 1.00

uvec[432,2] 0.42 0.82 1000 1.00

uvec[433,1] -0.55 -0.02 1000 1.00

uvec[433,2] -0.11 0.35 1000 1.00

uvec[434,1] 0.92 1.35 1000 1.00

uvec[434,2] 0.44 0.95 1000 1.00

uvec[435,1] 0.17 0.64 1000 1.00

uvec[435,2] -0.06 0.40 1000 1.00

uvec[436,1] 2.23 2.73 1000 1.00

uvec[436,2] 0.26 0.71 1000 1.00

uvec[437,1] 0.72 1.21 1000 1.00

uvec[437,2] 0.06 0.48 1000 1.00

uvec[438,1] -0.97 -0.48 1000 1.00

uvec[438,2] 0.63 1.06 1000 1.00

uvec[439,1] -0.16 0.35 1000 1.00

uvec[439,2] 0.45 0.88 1000 1.00

uvec[440,1] 0.79 1.32 1000 1.00

uvec[440,2] 1.31 1.85 1000 1.00

uvec[441,1] 1.21 1.81 1000 1.00

uvec[441,2] 0.30 0.84 1000 1.00

uvec[442,1] -0.26 0.31 1000 1.01

uvec[442,2] 0.38 0.91 1000 1.00

uvec[443,1] -0.11 0.42 1000 1.00

uvec[443,2] 0.79 1.25 1000 1.00

uvec[444,1] -0.44 0.12 1000 1.00

uvec[444,2] 0.97 1.51 1000 1.00

uvec[445,1] -0.57 -0.09 1000 1.00

uvec[445,2] 0.27 0.86 1000 1.00

uvec[446,1] 0.69 1.22 1000 1.00

uvec[446,2] 0.69 1.21 1000 1.00

uvec[447,1] -0.28 0.31 1000 1.01

uvec[447,2] 0.84 1.34 1000 1.00

uvec[448,1] 0.39 0.94 1000 1.00

uvec[448,2] 0.37 0.90 1000 1.00

uvec[449,1] 1.58 2.12 1000 1.00

uvec[449,2] 0.30 0.76 1000 1.00

uvec[450,1] 0.93 1.51 1000 1.00

uvec[450,2] -0.02 0.51 1000 1.00

uvec[451,1] -0.20 0.39 1000 1.00

uvec[451,2] -0.73 -0.23 1000 1.00

uvec[452,1] 0.01 0.52 1000 1.00

uvec[452,2] -0.47 0.01 1000 1.00

uvec[453,1] -0.73 -0.17 1000 1.00

uvec[453,2] -0.77 -0.28 1000 1.00

uvec[454,1] 0.98 1.59 1000 1.00

uvec[454,2] 0.30 0.97 1000 1.00

uvec[455,1] 0.35 1.02 1000 1.00

uvec[455,2] 0.38 0.97 1000 1.00

uvec[456,1] -0.11 0.51 1000 1.00

uvec[456,2] 0.51 1.10 1000 1.00

uvec[457,1] 0.46 1.15 1000 1.00

uvec[457,2] 0.66 1.31 1000 1.00

uvec[458,1] 0.31 0.98 1000 1.00

uvec[458,2] 0.16 0.80 1000 1.00

uvec[459,1] -0.99 -0.34 1000 1.00

uvec[459,2] 0.67 1.26 1000 1.00

uvec[460,1] 1.52 2.14 1000 1.00

uvec[460,2] 0.85 1.45 1000 1.00

uvec[461,1] 0.20 0.86 1000 1.00

uvec[461,2] -0.68 -0.13 1000 1.00

uvec[462,1] 0.58 1.20 1000 1.00

uvec[462,2] -0.70 -0.10 1000 1.00

uvec[463,1] 0.10 0.79 1000 1.00

uvec[463,2] 0.75 1.42 1000 1.00

uvec[464,1] -0.51 0.09 1000 1.00

uvec[464,2] 1.12 1.66 1000 1.00

uvec[465,1] 1.64 2.48 1000 1.00

uvec[465,2] -0.08 0.56 1000 1.00

uvec[466,1] -2.04 -1.57 1000 1.00

uvec[466,2] 0.70 1.12 1000 1.00

uvec[467,1] 1.04 1.48 1000 1.00

uvec[467,2] 0.20 0.63 1000 1.00

uvec[468,1] 0.50 0.99 1000 1.00

uvec[468,2] 1.12 1.54 1000 1.00

uvec[469,1] 1.07 1.51 1000 1.00

uvec[469,2] 0.63 1.03 1000 1.00

uvec[470,1] -0.05 0.39 1000 1.00

uvec[470,2] 0.65 1.09 1000 1.00

uvec[471,1] -2.00 -1.52 1000 1.00

uvec[471,2] -0.13 0.32 1000 1.00

uvec[472,1] 0.39 0.86 1000 1.00

uvec[472,2] -0.05 0.38 1000 1.00

uvec[473,1] 2.06 2.59 1000 1.00

uvec[473,2] -0.63 -0.16 1000 1.00

uvec[474,1] 0.88 1.36 1000 1.00

uvec[474,2] 1.26 1.73 1000 1.00

uvec[475,1] -0.59 -0.11 1000 1.00

uvec[475,2] 0.23 0.64 1000 1.00

uvec[476,1] -0.20 0.31 1000 1.00

uvec[476,2] 0.12 0.58 1000 1.00

uvec[477,1] 0.45 0.95 1000 1.00

uvec[477,2] 0.33 0.70 1000 1.00

uvec[478,1] 0.88 1.35 1000 1.00

uvec[478,2] 0.91 1.34 1000 1.00

uvec[479,1] -1.21 -0.78 1000 1.00

uvec[479,2] 0.48 0.94 1000 1.00

uvec[480,1] 0.70 1.40 1000 1.00

uvec[480,2] 0.79 1.35 1000 1.00

uvec[481,1] -0.14 0.35 1000 1.00

uvec[481,2] 0.05 0.48 1000 1.00

uvec[482,1] -0.07 0.46 1000 1.00

uvec[482,2] 0.67 1.11 1000 1.00

uvec[483,1] 1.29 1.82 1000 1.00

uvec[483,2] -0.17 0.26 1000 1.00

uvec[484,1] 0.93 1.40 1000 1.00

uvec[484,2] -0.23 0.22 1000 1.00

uvec[485,1] 2.64 3.15 1000 1.00

uvec[485,2] -0.79 -0.31 1000 1.00

uvec[486,1] -0.11 0.38 1000 1.00

uvec[486,2] -0.15 0.32 1000 1.00

uvec[487,1] -0.16 0.26 1000 1.00

uvec[487,2] -0.84 -0.45 1000 1.00

uvec[488,1] 1.55 2.01 1000 1.00

uvec[488,2] -0.33 0.11 1000 1.00

uvec[489,1] 0.66 1.13 1000 1.00

uvec[489,2] 0.91 1.34 1000 1.00

uvec[490,1] 1.18 1.66 1000 1.00

uvec[490,2] -0.55 -0.14 1000 1.00

uvec[491,1] -0.43 0.03 1000 1.00

uvec[491,2] 0.95 1.44 1000 1.00

uvec[492,1] 1.40 1.88 1000 1.00

uvec[492,2] 1.05 1.55 1000 1.00

uvec[493,1] 0.45 0.91 1000 1.00

uvec[493,2] 0.98 1.45 1000 1.00

uvec[494,1] 0.30 0.78 1000 1.00

uvec[494,2] 0.75 1.17 1000 1.00

uvec[495,1] 0.14 0.61 1000 1.00

uvec[495,2] -0.15 0.30 1000 1.00

uvec[496,1] -0.14 0.44 1000 1.00

uvec[496,2] 0.82 1.43 1000 1.00

uvec[497,1] 0.44 1.12 1000 1.00

uvec[497,2] 0.28 0.91 1000 1.00

[ reached getOption("max.print") -- omitted 116 rows ]

Samples were drawn using NUTS(diag\_e) at Mon Dec 5 00:53:49 2016.

For each parameter, n\_eff is a crude measure of effective sample size,

and Rhat is the potential scale reduction factor on split chains (at

convergence, Rhat=1).

Mu has a mean around 5, indicating that the average rating people give to each other is about 5 out of 10.

The coefficient for the same race effect is about 0.126, indicating that being in the same race, on average, increases liking by 0.126 points.

The coefficient for the age difference effect is about -0.0164, indicating that one more year of age difference, on average, decreases liking by 0.0164 points.

The coefficient for gender effect is about 0.215, indicating that males tend to give higher ratings than females.

The coefficient for the confidence effect is about 0.067, indicating that the more confident people, on average, rate others higher.

The coefficient for expectation effect is about 0.101, indicating that the higher the expectation a person has for the speed dating event, the higher the rate the others.

We found no evidence of reciprocity because ro\_ab is not statistically significant from zero. Moreover, the correlation between alpha and beta is around -0.0423.

So in this case, an individual’s positive (negative) attitude toward all others is not reciprocated.

However, we did find a positive ro\_gamma, indicating that if a person has a special liking toward another person, this special “sympatico” tend to be mutual. This is referred to as “dyadic reciprocity” in social psychology (1994).

Sigma\_alpha > Sigma\_beta indicates that the unaccounted-for characteristics of a person influences how much he or she rates another person more than how much he or she gets rated.