

Properties of triangles - Triangle Inequality Theorem

State if this numbers can form sides of triangle:

1) 7, 6, 13

2) 10, 17, 6

3) 9, 7, 8

4) 5, 7, 5

5) 8, 7, 6

6) 3, 8, 5

7) 8, 15, 5

8) 6, 5, 9

9) 7, 9, 9

10) 4, 6, 10

11) 1, 10, 10

12) 7, 7, 1

13) 2, 9, 10

14) 12, 7, 9

15) 5, 6, 5

16) 5, 8, 8

17) 9, 5, 16

18) 5, 8, 2

19) 6, 7, 6

20) 10, 9, 8

21) 9, 16, 7

22) 16, 7, 7

23) 4, 10, 9

24) 7, 6, 4

25) 6, 10, 14

26) 8, 8, 9

27) 5, 5, 2

28) 18, 9, 10

29) 12, 5, 6

30) 7, 2, 9

31) 15, 7, 9

32) 10, 10, 8

33) 14, 10, 9

34) 11, 8, 9

35) 8, 17, 8

36) 10, 8, 5

37) 5, 9, 9

38) 6, 1, 7

39) 7, 10, 8

40) 6, 10, 12

41) 9, 5, 7

42) 10, 17, 9

43) 6, 2, 8

44) 8, 8, 2

45) 5, 5, 3

46) 7, 13, 9

47) 8, 15, 6

48) 10, 19, 9

49) 6, 6, 1

50) 7, 10, 5

51) 10, 15, 6

52) 8, 13, 5

53) 5, 9, 5

54) 5, 9, 8

55) 6, 10, 2

56) 9, 5, 2

57) 3, 7, 6

58) 7, 14, 10

59) 18, 6, 10

60) 9, 7, 18

61) 5, 6, 11

62) 10, 15, 10

63) 6, 7, 7

64) 10, 2, 7

65) 5, 10, 5

66) 8, 6, 16

67) 4, 8, 5

68) 5, 12, 8

69) 2, 6, 5

70) 10, 7, 6

71) 21, 10, 9

72) 9, 17, 7

73) 9, 12, 5

74) 8, 17, 9

75) 7, 7, 14

76) 2, 6, 7

77) 8, 16, 9

78) 5, 5, 4

79) 8, 14, 8

80) 14, 8, 6

81) 7, 6, 15

82) 5, 8, 6

83) 8, 1, 8

84) 5, 10, 2

85) 9, 5, 4

86) 9, 9, 10

87) 7, 19, 10

88) 10, 9, 16

89) 6, 8, 8

90) 10, 9, 12

91) 11, 10, 6

92) 9, 1, 8

93) 10, 6, 10

94) 20, 9, 10

95) 10, 7, 18

96) 5, 10, 6

97) 9, 7, 10

98) 6, 6, 5

99) 6, 5, 7

100) 6, 9, 8

101) 1, 8, 7

102) 11, 11, 25

103) 8, 7, 17

104) 10, 5, 12

105) 13, 13, 8

106) 9, 13, 8

107) 3, 9, 12

108) 14, 7, 7

109) 10, 14, 10

110) 24, 14, 13

111) 9, 11, 23

112) 7, 20, 12

113) 7, 5, 12

114) 3, 11, 8

115) 12, 23, 14

116) 9, 9, 2

117) 16, 13, 12

118) 19, 8, 10

119) 28, 11, 14

120) 5, 10, 14

121) 14, 9, 7

122) 3, 11, 13

123) 2, 8, 8

124) 12, 23, 11

125) 8, 25, 14

126) 13, 10, 19

127) 8, 15, 14

128) 10, 12, 3

129) 7, 2, 7

130) 10, 16, 11

131) 7, 10, 13

132) 9, 24, 12

133) 12, 8, 22

134) 3, 13, 7

135) 9, 10, 9

136) 23, 14, 13

137) 9, 8, 10

138) 14, 12, 16

139) 19, 7, 11

140) 18, 7, 11

141) 14, 18, 11

142) 8, 9, 16

143) 3, 12, 12

144) 1, 8, 9

145) 16, 14, 9

146) 10, 14, 14

147) 13, 10, 10

148) 3, 7, 8

149) 11, 2, 11

150) 10, 12, 10

151) 8, 13, 8

152) 8, 13, 21

153) 12, 23, 9

154) 9, 7, 13

155) 10, 19, 10

156) 13, 14, 3

157) 14, 11, 9

158) 11, 12, 7

159) 21, 12, 7

160) 19, 8, 11

161) 6, 14, 12

162) 9, 9, 17

163) 13, 12, 2

164) 10, 8, 3

165) 6, 11, 14

166) 15, 7, 9

167) 23, 11, 13

168) 8, 16, 8

169) 11, 12, 2

170) 14, 8, 4

171) 5, 13, 10

172) 23, 8, 14

173) 25, 12, 10

174) 14, 7, 19

175) 11, 2, 10

176) 9, 12, 20

177) 3, 12, 8

178) 12, 22, 7

179) 9, 20, 10

180) 10, 6, 9

181) 14, 3, 12

182) 7, 10, 3

183) 7, 7, 11

184) 9, 8, 11

185) 13, 12, 27

186) 8, 9, 17

187) 27, 13, 11

188) 14, 3, 9

189) 14, 19, 10

190) 13, 10, 16

191) 16, 7, 8

192) 22, 11, 11

193) 8, 7, 7

194) 10, 12, 16

195) 13, 17, 8

196) 5, 8, 13

197) 13, 7, 6

198) 10, 22, 10

199) 8, 14, 13

200) 9, 11, 12

201) 48, 99, 49

202) 25, 12, 25

203) 29, 11, 36

204) 32, 31, 46

205) 35, 49, 14

206) 38, 72, 33

207) 42, 92, 43

208) 95, 45, 46

209) 15, 30, 48

210) 25, 41, 55

211) 43, 20, 29

212) 11, 32, 27

213) 84, 35, 38

214) 40, 35, 38

215) 32, 25, 42

216) 35, 45, 87

217) 38, 48, 10

218) 48, 26, 15

219) 29, 7, 32

220) 7, 32, 35

221) 45, 35, 57

222) 25, 30, 39

223) 42, 32, 78

224) 45, 42, 4

225) 27, 48, 67

226) 15, 37, 26

227) 11, 29, 40

228) 32, 85, 50

229) 35, 34, 78

230) 82, 37, 39

231) 47, 42, 61

232) 32, 45, 47

233) 49, 56, 34

234) 44, 12, 26

235) 29, 4, 29

236) 13, 31, 32

237) 36, 76, 42

238) 26, 39, 74

239) 28, 13, 42

240) 39, 45, 12

241) 49, 83, 49

242) 26, 26, 12

243) 29, 17, 36

244) 32, 70, 46

245) 36, 91, 49

246) 39, 75, 33

247) 42, 55, 44

248) 46, 46, 35

249) 12, 31, 49

250) 12, 41, 26

251) 82, 29, 43

252) 30, 28, 33

253) 34, 36, 38

254) 39, 41, 52

255) 42, 25, 42

256) 35, 46, 12

257) 38, 49, 11

258) 26, 48, 68

259) 19, 33, 29

260) 33, 78, 35

261) 36, 45, 84

262) 30, 39, 12

263) 29, 42, 32

264) 46, 43, 71

265) 27, 49, 71

266) 28, 26, 29

267) 77, 40, 30

268) 88, 50, 33

269) 22, 27, 36

270) 34, 37, 39

271) 7, 43, 47

272) 8, 46, 50

273) 95, 34, 49

274) 22, 45, 26

275) 47, 30, 33

276) 3, 33, 31

277) 42, 7, 36

278) 44, 5, 39

279) 29, 13, 43

280) 65, 39, 46

281) 49, 42, 8

282) 27, 65, 26

283) 30, 71, 36

284) 33, 74, 39

285) 49, 36, 77

286) 34, 64, 40

287) 43, 44, 39

288) 46, 46, 95

289) 89, 31, 49

290) 70, 27, 41

291) 30, 44, 28

292) 28, 26, 33

293) 38, 36, 2

294) 41, 40, 10

295) 15, 25, 43

296) 36, 70, 46

297) 50, 38, 27

298) 48, 84, 27

299) 33, 65, 30

300) 33, 35, 3

Find the range of third side of triangle:

301) 14, 17

302) 17, 18

303) 26, 24

304) 21, 26

305) 24, 20

306) 27, 20

307) 16, 28

308) 19, 22

309) 22, 22

310) 25, 16

311) 14, 24

312) 17, 25

313) 20, 18

314) 23, 26

315) 27, 27

316) 18, 14

317) 15, 20

318) 21, 14

319) 25, 22

320) 16, 16

321) 20, 25

322) 23, 18

323) 26, 18

324) 14, 27

325) 21, 21

326) 27, 22

327) 16, 23

328) 19, 16

329) 25, 25

330) 17, 27

331) 23, 21

332) 15, 14

333) 22, 16

334) 28, 25

335) 20, 19

336) 23, 27

337) 18, 15

338) 24, 23

339) 19, 26

340) 26, 27

341) 14, 28

342) 17, 21

343) 24, 15

344) 15, 17

345) 18, 25

346) 22, 26

347) 25, 19

348) 28, 27

349) 20, 21

350) 23, 15

351) 26, 15

352) 28, 19

353) 16, 20

354) 22, 21

355) 17, 24

356) 22, 28

357) 26, 17

358) 28, 28

359) 24, 27

360) 19, 14

361) 18, 21

362) 28, 23

363) 23, 25

364) 17, 20

365) 15, 15

366) 21, 16

367) 19, 19

368) 25, 27

369) 23, 22

370) 18, 24

371) 17, 16

372) 27, 18

373) 16, 15

374) 14, 25

375) 20, 26

376) 24, 22

377) 27, 15

378) 22, 17

379) 17, 19

380) 16, 26

381) 26, 28

382) 15, 25

383) 28, 20

384) 19, 21

385) 23, 17

386) 26, 25

387) 21, 27

388) 16, 14

389) 15, 21

390) 14, 20

391) 18, 16

392) 20, 22

393) 28, 15

394) 23, 19

395) 24, 24

396) 22, 14

397) 19, 27

398) 21, 24

399) 14, 26

400) 18, 22

401) 82, 71

402) 85, 58

403) 88, 97

404) 91, 58

405) 95, 97

406) 98, 84

407) 50, 96

408) 53, 84

409) 57, 71

410) 60, 84

411) 63, 71

412) 67, 58

413) 70, 71

414) 73, 58

415) 76, 97

416) 80, 58

417) 83, 96

418) 86, 84

419) 89, 96

420) 93, 84

421) 96, 71

422) 99, 58

423) 51, 71

424) 55, 58

425) 58, 97

426) 61, 58

427) 68, 84

428) 65, 96

429) 74, 84

430) 78, 71

431) 84, 71

432) 81, 83

433) 87, 58

434) 91, 71

435) 94, 58

436) 97, 97

437) 100, 58

438) 53, 96

439) 56, 84

440) 59, 96

441) 62, 84

442) 66, 71

443) 69, 83

444) 72, 71

445) 76, 58

446) 79, 71

447) 82, 58

448) 85, 96

449) 89, 58

450) 92, 96

451) 95, 84

452) 98, 96

453) 51, 83

454) 54, 71

455) 57, 83

456) 60, 71

457) 64, 58

458) 67, 70

459) 70, 58

460) 74, 96

461) 77, 58

462) 80, 96

463) 83, 84

464) 87, 96

465) 90, 83

466) 93, 71

467) 100, 71

468) 55, 70

469) 52, 58

470) 58, 58

471) 62, 96

472) 65, 58

473) 68, 96

474) 72, 83

475) 75, 96

476) 78, 83

477) 81, 71

478) 85, 83

479) 88, 70

480) 94, 70

481) 98, 58

482) 53, 83

483) 56, 96

484) 60, 83

485) 66, 83

486) 70, 70

487) 76, 70

488) 79, 58

489) 86, 58

490) 92, 83

491) 99, 83

492) 96, 96

493) 54, 83

494) 64, 70

495) 74, 57

496) 77, 96

497) 84, 96

498) 87, 83

499) 94, 83

500) 90, 70

Properties of triangles - Triangle Inequality Theorem

State if this numbers can form sides of triangle:

1) 7, 6, 13

No

2) 10, 17, 6

No

3) 9, 7, 8

Yes

4) 5, 7, 5

Yes

5) 8, 7, 6

Yes

6) 3, 8, 5

No

7) 8, 15, 5

No

8) 6, 5, 9

Yes

9) 7, 9, 9

Yes

10) 4, 6, 10

No

11) 1, 10, 10

Yes

12) 7, 7, 1

Yes

13) 2, 9, 10

Yes

14) 12, 7, 9

Yes

15) 5, 6, 5

Yes

16) 5, 8, 8

Yes

17) 9, 5, 16

No

18) 5, 8, 2

No

19) 6, 7, 6

Yes

20) 10, 9, 8

Yes

21) 9, 16, 7

No

22) 16, 7, 7

No

23) 4, 10, 9

Yes

24) 7, 6, 4

Yes

25) 6, 10, 14

Yes

26) 8, 8, 9

Yes

27) 5, 5, 2

Yes

28) 18, 9, 10

Yes

29) 12, 5, 6

No

30) 7, 2, 9

No

31) 15, 7, 9

Yes

32) 10, 10, 8

Yes

33) 14, 10, 9

Yes

34) 11, 8, 9

Yes

35) 8, 17, 8

No

36) 10, 8, 5

Yes

37) 5, 9, 9

Yes

38) 6, 1, 7

No

39) 7, 10, 8

Yes

40) 6, 10, 12

Yes

41) 9, 5, 7

Yes

42) 10, 17, 9

Yes

43) 6, 2, 8

No

44) 8, 8, 2

Yes

45) 5, 5, 3

Yes

46) 7, 13, 9

Yes

47) 8, 15, 6

No

48) 10, 19, 9

No

49) 6, 6, 1

Yes

50) 7, 10, 5

Yes

51) 10, 15, 6

Yes

52) 8, 13, 5

No

53) 5, 9, 5

Yes

54) 5, 9, 8

Yes

55) 6, 10, 2

No

56) 9, 5, 2

No

57) 3, 7, 6

Yes

58) 7, 14, 10

Yes

59) 18, 6, 10

No

60) 9, 7, 18

No

61) 5, 6, 11

No

62) 10, 15, 10

Yes

63) 6, 7, 7

Yes

64) 10, 2, 7

No

65) 5, 10, 5

No

66) 8, 6, 16

No

67) 4, 8, 5

Yes

68) 5, 12, 8

Yes

69) 2, 6, 5

Yes

70) 10, 7, 6

Yes

71) 21, 10, 9

No

72) 9, 17, 7

No

73) 9, 12, 5

Yes

74) 8, 17, 9

No

75) 7, 7, 14

No

76) 2, 6, 7

Yes

77) 8, 16, 9

Yes

78) 5, 5, 4

Yes

79) 8, 14, 8

Yes

80) 14, 8, 6

No

81) 7, 6, 15

No

82) 5, 8, 6

Yes

83) 8, 1, 8

Yes

84) 5, 10, 2

No

85) 9, 5, 4

No

86) 9, 9, 10

Yes

87) 7, 19, 10

No

88) 10, 9, 16

Yes

89) 6, 8, 8

Yes

90) 10, 9, 12

Yes

91) 11, 10, 6

Yes

92) 9, 1, 8

No

93) 10, 6, 10

Yes

94) 20, 9, 10

No

95) 10, 7, 18

No

96) 5, 10, 6

Yes

97) 9, 7, 10

Yes

98) 6, 6, 5

Yes

99) 6, 5, 7

Yes

100) 6, 9, 8

Yes

101) 1, 8, 7

No

102) 11, 11, 25

No

103) 8, 7, 17

No

104) 10, 5, 12

Yes

105) 13, 13, 8

Yes

106) 9, 13, 8

Yes

107) 3, 9, 12

No

108) 14, 7, 7

No

109) 10, 14, 10

Yes

110) 24, 14, 13

Yes

111) 9, 11, 23

No

112) 7, 20, 12

No

113) 7, 5, 12

No

114) 3, 11, 8

No

115) 12, 23, 14

Yes

116) 9, 9, 2

Yes

117) 16, 13, 12

Yes

118) 19, 8, 10

No

119) 28, 11, 14

No

120) 5, 10, 14

Yes

121) 14, 9, 7

Yes

122) 3, 11, 13

Yes

123) 2, 8, 8

Yes

124) 12, 23, 11

No

125) 8, 25, 14

No

126) 13, 10, 19

Yes

127) 8, 15, 14

Yes

128) 10, 12, 3

Yes

129) 7, 2, 7

Yes

130) 10, 16, 11

Yes

131) 7, 10, 13

Yes

132) 9, 24, 12

No

133) 12, 8, 22

No

134) 3, 13, 7

No

135) 9, 10, 9

Yes

136) 23, 14, 13

Yes

137) 9, 8, 10

Yes

138) 14, 12, 16

Yes

139) 19, 7, 11

No

140) 18, 7, 11

No

141) 14, 18, 11

Yes

142) 8, 9, 16

Yes

143) 3, 12, 12

Yes

144) 1, 8, 9

No

145) 16, 14, 9

Yes

146) 10, 14, 14

Yes

147) 13, 10, 10

Yes

148) 3, 7, 8

Yes

149) 11, 2, 11

Yes

150) 10, 12, 10

Yes

151) 8, 13, 8

Yes

152) 8, 13, 21

No

153) 12, 23, 9

No

154) 9, 7, 13

Yes

155) 10, 19, 10

Yes

156) 13, 14, 3

Yes

157) 14, 11, 9

Yes

158) 11, 12, 7

Yes

159) 21, 12, 7

No

160) 19, 8, 11

No

161) 6, 14, 12

Yes

162) 9, 9, 17

Yes

163) 13, 12, 2

Yes

164) 10, 8, 3

Yes

165) 6, 11, 14

Yes

166) 15, 7, 9

Yes

167) 23, 11, 13

Yes

168) 8, 16, 8

No

169) 11, 12, 2

Yes

170) 14, 8, 4

No

171) 5, 13, 10

Yes

172) 23, 8, 14

No

173) 25, 12, 10

No

174) 14, 7, 19

Yes

175) 11, 2, 10

Yes

176) 9, 12, 20

Yes

177) 3, 12, 8

No

178) 12, 22, 7

No

179) 9, 20, 10

No

180) 10, 6, 9

Yes

181) 14, 3, 12

Yes

182) 7, 10, 3

No

183) 7, 7, 11

Yes

184) 9, 8, 11

Yes

185) 13, 12, 27

No

186) 8, 9, 17

No

187) 27, 13, 11

No

188) 14, 3, 9

No

189) 14, 19, 10

Yes

190) 13, 10, 16

Yes

191) 16, 7, 8

No

192) 22, 11, 11

No

193) 8, 7, 7

Yes

194) 10, 12, 16

Yes

195) 13, 17, 8

Yes

196) 5, 8, 13

No

197) 13, 7, 6

No

198) 10, 22, 10

No

199) 8, 14, 13

Yes

200) 9, 11, 12

Yes

201) 48, 99, 49

No

202) 25, 12, 25

Yes

203) 29, 11, 36

Yes

204) 32, 31, 46

Yes

205) 35, 49, 14

No

206) 38, 72, 33

No

207) 42, 92, 43

No

208) 95, 45, 46

No

209) 15, 30, 48

No

210) 25, 41, 55

Yes

211) 43, 20, 29

Yes

212) 11, 32, 27

Yes

213) 84, 35, 38

No

214) 40, 35, 38

Yes

215) 32, 25, 42

Yes

216) 35, 45, 87

No

217) 38, 48, 10

No

218) 48, 26, 15

No

219) 29, 7, 32

Yes

220) 7, 32, 35

Yes

221) 45, 35, 57

Yes

222) 25, 30, 39

Yes

223) 42, 32, 78

No

224) 45, 42, 4

Yes

225) 27, 48, 67

Yes

226) 15, 37, 26

Yes

227) 11, 29, 40

No

228) 32, 85, 50

No

229) 35, 34, 78

No

230) 82, 37, 39

No

231) 47, 42, 61

Yes

232) 32, 45, 47

Yes

233) 49, 56, 34

Yes

234) 44, 12, 26

No

235) 29, 4, 29

Yes

236) 13, 31, 32

Yes

237) 36, 76, 42

Yes

238) 26, 39, 74

No

239) 28, 13, 42

No

240) 39, 45, 12

Yes

241) 49, 83, 49

Yes

242) 26, 26, 12

Yes

243) 29, 17, 36

Yes

244) 32, 70, 46

Yes

245) 36, 91, 49

No

246) 39, 75, 33

No

247) 42, 55, 44

Yes

248) 46, 46, 35

Yes

249) 12, 31, 49

No

250) 12, 41, 26

No

251) 82, 29, 43

No

252) 30, 28, 33

Yes

253) 34, 36, 38

Yes

254) 39, 41, 52

Yes

255) 42, 25, 42

Yes

256) 35, 46, 12

Yes

257) 38, 49, 11

No

258) 26, 48, 68

Yes

259) 19, 33, 29

Yes

260) 33, 78, 35

No

261) 36, 45, 84

No

262) 30, 39, 12

Yes

263) 29, 42, 32

Yes

264) 46, 43, 71

Yes

265) 27, 49, 71

Yes

266) 28, 26, 29

Yes

267) 77, 40, 30

No

268) 88, 50, 33

No

269) 22, 27, 36

Yes

270) 34, 37, 39

Yes

271) 7, 43, 47

Yes

272) 8, 46, 50

Yes

273) 95, 34, 49

No

274) 22, 45, 26

Yes

275) 47, 30, 33

Yes

276) 3, 33, 31

Yes

277) 42, 7, 36

Yes

278) 44, 5, 39

No

279) 29, 13, 43

No

280) 65, 39, 46

Yes

281) 49, 42, 8

Yes

282) 27, 65, 26

No

283) 30, 71, 36

No

284) 33, 74, 39

No

285) 49, 36, 77

Yes

286) 34, 64, 40

Yes

287) 43, 44, 39

Yes

288) 46, 46, 95

No

289) 89, 31, 49

No

290) 70, 27, 41

No

291) 30, 44, 28

Yes

292) 28, 26, 33

Yes

293) 38, 36, 2

No

294) 41, 40, 10

Yes

295) 15, 25, 43

No

296) 36, 70, 46

Yes

297) 50, 38, 27

Yes

298) 48, 84, 27

No

299) 33, 65, 30

No

300) 33, 35, 3

Yes

Find the range of third side of triangle:

301) 14, 17

$3 < x < 31$

302) 17, 18

$1 < x < 35$

303) 26, 24

$2 < x < 50$

304) 21, 26

$5 < x < 47$

305) 24, 20

$4 < x < 44$

306) 27, 20

$7 < x < 47$

307) 16, 28

$12 < x < 44$

308) 19, 22

$3 < x < 41$

309) 22, 22

$$0 < x < 44$$

311) 14, 24

$$10 < x < 38$$

313) 20, 18

$$2 < x < 38$$

315) 27, 27

$$0 < x < 54$$

317) 15, 20

$$5 < x < 35$$

319) 25, 22

$$3 < x < 47$$

321) 20, 25

$$5 < x < 45$$

323) 26, 18

$$8 < x < 44$$

325) 21, 21

$$0 < x < 42$$

327) 16, 23

$$7 < x < 39$$

329) 25, 25

$$0 < x < 50$$

331) 23, 21

$$2 < x < 44$$

333) 22, 16

$$6 < x < 38$$

335) 20, 19

$$1 < x < 39$$

337) 18, 15

$$3 < x < 33$$

339) 19, 26

$$7 < x < 45$$

341) 14, 28

$$14 < x < 42$$

343) 24, 15

$$9 < x < 39$$

345) 18, 25

$$7 < x < 43$$

347) 25, 19

$$6 < x < 44$$

310) 25, 16

$$9 < x < 41$$

312) 17, 25

$$8 < x < 42$$

314) 23, 26

$$3 < x < 49$$

316) 18, 14

$$4 < x < 32$$

318) 21, 14

$$7 < x < 35$$

320) 16, 16

$$0 < x < 32$$

322) 23, 18

$$5 < x < 41$$

324) 14, 27

$$13 < x < 41$$

326) 27, 22

$$5 < x < 49$$

328) 19, 16

$$3 < x < 35$$

330) 17, 27

$$10 < x < 44$$

332) 15, 14

$$1 < x < 29$$

334) 28, 25

$$3 < x < 53$$

336) 23, 27

$$4 < x < 50$$

338) 24, 23

$$1 < x < 47$$

340) 26, 27

$$1 < x < 53$$

342) 17, 21

$$4 < x < 38$$

344) 15, 17

$$2 < x < 32$$

346) 22, 26

$$4 < x < 48$$

348) 28, 27

$$1 < x < 55$$

349) 20, 21

$$1 < x < 41$$

351) 26, 15

$$11 < x < 41$$

353) 16, 20

$$4 < x < 36$$

355) 17, 24

$$7 < x < 41$$

357) 26, 17

$$9 < x < 43$$

359) 24, 27

$$3 < x < 51$$

361) 18, 21

$$3 < x < 39$$

363) 23, 25

$$2 < x < 48$$

365) 15, 15

$$0 < x < 30$$

367) 19, 19

$$0 < x < 38$$

369) 23, 22

$$1 < x < 45$$

371) 17, 16

$$1 < x < 33$$

373) 16, 15

$$1 < x < 31$$

375) 20, 26

$$6 < x < 46$$

377) 27, 15

$$12 < x < 42$$

379) 17, 19

$$2 < x < 36$$

381) 26, 28

$$2 < x < 54$$

383) 28, 20

$$8 < x < 48$$

385) 23, 17

$$6 < x < 40$$

387) 21, 27

$$6 < x < 48$$

350) 23, 15

$$8 < x < 38$$

352) 28, 19

$$9 < x < 47$$

354) 22, 21

$$1 < x < 43$$

356) 22, 28

$$6 < x < 50$$

358) 28, 28

$$0 < x < 56$$

360) 19, 14

$$5 < x < 33$$

362) 28, 23

$$5 < x < 51$$

364) 17, 20

$$3 < x < 37$$

366) 21, 16

$$5 < x < 37$$

368) 25, 27

$$2 < x < 52$$

370) 18, 24

$$6 < x < 42$$

372) 27, 18

$$9 < x < 45$$

374) 14, 25

$$11 < x < 39$$

376) 24, 22

$$2 < x < 46$$

378) 22, 17

$$5 < x < 39$$

380) 16, 26

$$10 < x < 42$$

382) 15, 25

$$10 < x < 40$$

384) 19, 21

$$2 < x < 40$$

386) 26, 25

$$1 < x < 51$$

388) 16, 14

$$2 < x < 30$$

389) 15, 21

$$6 < x < 36$$

391) 18, 16

$$2 < x < 34$$

393) 28, 15

$$13 < x < 43$$

395) 24, 24

$$0 < x < 48$$

397) 19, 27

$$8 < x < 46$$

399) 14, 26

$$12 < x < 40$$

401) 82, 71

$$11 < x < 153$$

403) 88, 97

$$9 < x < 185$$

405) 95, 97

$$2 < x < 192$$

407) 50, 96

$$46 < x < 146$$

409) 57, 71

$$14 < x < 128$$

411) 63, 71

$$8 < x < 134$$

413) 70, 71

$$1 < x < 141$$

415) 76, 97

$$21 < x < 173$$

417) 83, 96

$$13 < x < 179$$

419) 89, 96

$$7 < x < 185$$

421) 96, 71

$$25 < x < 167$$

423) 51, 71

$$20 < x < 122$$

425) 58, 97

$$39 < x < 155$$

427) 68, 84

$$16 < x < 152$$

390) 14, 20

$$6 < x < 34$$

392) 20, 22

$$2 < x < 42$$

394) 23, 19

$$4 < x < 42$$

396) 22, 14

$$8 < x < 36$$

398) 21, 24

$$3 < x < 45$$

400) 18, 22

$$4 < x < 40$$

402) 85, 58

$$27 < x < 143$$

404) 91, 58

$$33 < x < 149$$

406) 98, 84

$$14 < x < 182$$

408) 53, 84

$$31 < x < 137$$

410) 60, 84

$$24 < x < 144$$

412) 67, 58

$$9 < x < 125$$

414) 73, 58

$$15 < x < 131$$

416) 80, 58

$$22 < x < 138$$

418) 86, 84

$$2 < x < 170$$

420) 93, 84

$$9 < x < 177$$

422) 99, 58

$$41 < x < 157$$

424) 55, 58

$$3 < x < 113$$

426) 61, 58

$$3 < x < 119$$

428) 65, 96

$$31 < x < 161$$

429) 74, 84

$$10 < x < 158$$

431) 84, 71

$$13 < x < 155$$

433) 87, 58

$$29 < x < 145$$

435) 94, 58

$$36 < x < 152$$

437) 100, 58

$$42 < x < 158$$

439) 56, 84

$$28 < x < 140$$

441) 62, 84

$$22 < x < 146$$

443) 69, 83

$$14 < x < 152$$

445) 76, 58

$$18 < x < 134$$

447) 82, 58

$$24 < x < 140$$

449) 89, 58

$$31 < x < 147$$

451) 95, 84

$$11 < x < 179$$

453) 51, 83

$$32 < x < 134$$

455) 57, 83

$$26 < x < 140$$

457) 64, 58

$$6 < x < 122$$

459) 70, 58

$$12 < x < 128$$

461) 77, 58

$$19 < x < 135$$

463) 83, 84

$$1 < x < 167$$

465) 90, 83

$$7 < x < 173$$

467) 100, 71

$$29 < x < 171$$

430) 78, 71

$$7 < x < 149$$

432) 81, 83

$$2 < x < 164$$

434) 91, 71

$$20 < x < 162$$

436) 97, 97

$$0 < x < 194$$

438) 53, 96

$$43 < x < 149$$

440) 59, 96

$$37 < x < 155$$

442) 66, 71

$$5 < x < 137$$

444) 72, 71

$$1 < x < 143$$

446) 79, 71

$$8 < x < 150$$

448) 85, 96

$$11 < x < 181$$

450) 92, 96

$$4 < x < 188$$

452) 98, 96

$$2 < x < 194$$

454) 54, 71

$$17 < x < 125$$

456) 60, 71

$$11 < x < 131$$

458) 67, 70

$$3 < x < 137$$

460) 74, 96

$$22 < x < 170$$

462) 80, 96

$$16 < x < 176$$

464) 87, 96

$$9 < x < 183$$

466) 93, 71

$$22 < x < 164$$

468) 55, 70

$$15 < x < 125$$

469) 52, 58

$$6 < x < 110$$

471) 62, 96

$$34 < x < 158$$

473) 68, 96

$$28 < x < 164$$

475) 75, 96

$$21 < x < 171$$

477) 81, 71

$$10 < x < 152$$

479) 88, 70

$$18 < x < 158$$

481) 98, 58

$$40 < x < 156$$

483) 56, 96

$$40 < x < 152$$

485) 66, 83

$$17 < x < 149$$

487) 76, 70

$$6 < x < 146$$

489) 86, 58

$$28 < x < 144$$

491) 99, 83

$$16 < x < 182$$

493) 54, 83

$$29 < x < 137$$

495) 74, 57

$$17 < x < 131$$

497) 84, 96

$$12 < x < 180$$

499) 94, 83

$$11 < x < 177$$

470) 58, 58

$$0 < x < 116$$

472) 65, 58

$$7 < x < 123$$

474) 72, 83

$$11 < x < 155$$

476) 78, 83

$$5 < x < 161$$

478) 85, 83

$$2 < x < 168$$

480) 94, 70

$$24 < x < 164$$

482) 53, 83

$$30 < x < 136$$

484) 60, 83

$$23 < x < 143$$

486) 70, 70

$$0 < x < 140$$

488) 79, 58

$$21 < x < 137$$

490) 92, 83

$$9 < x < 175$$

492) 96, 96

$$0 < x < 192$$

494) 64, 70

$$6 < x < 134$$

496) 77, 96

$$19 < x < 173$$

498) 87, 83

$$4 < x < 170$$

500) 90, 70

$$20 < x < 160$$