# Subtraction of improper fractions

**Find the difference of two positive improper fractions**

1) $\frac{13}{7} - \frac{21}{13}$

2) $\frac{5}{6} - \frac{2}{3}$

3) $\frac{8}{5} - \frac{2}{3}$

4) $\frac{7}{4} - \frac{7}{4}$

5) $\frac{5}{3} - \frac{19}{16}$

6) $\frac{11}{6} - \frac{1}{3}$

7) $\frac{18}{11} - \frac{2}{3}$

8) $\frac{7}{4} - \frac{3}{4}$

9) $2 - \frac{15}{11}$

10) $\frac{1}{3} - \frac{1}{3}$

11) $\frac{7}{4} - \frac{1}{2}$

12) $\frac{7}{6} - \frac{1}{4}$

13) $\frac{14}{9} - \frac{15}{14}$

14) $10 - \frac{17}{12}$

15) $\frac{3}{4} - \frac{1}{6}$

16) $\frac{14}{13} - \frac{8}{15}$

17) $\frac{7}{5} - \frac{4}{3}$

18) $6 - \frac{7}{8}$

19) $\frac{6}{5} - \frac{3}{7}$

20) $\frac{4}{7} - \frac{1}{2}$

21) $\frac{4}{3} - \frac{1}{3}$

22) $\frac{9}{5} - \frac{1}{3}$

23) $\frac{3}{4} - \frac{3}{8}$

24) $\frac{1}{2} - \frac{1}{2}$

25) $2 - \frac{1}{2}$

26) $3 - \frac{31}{16}$

27) $7 - \frac{1}{13}$

28) $\frac{14}{11} - \frac{1}{3}$

29) $2 - \frac{14}{13}$

30) $1 - \frac{3}{8}$

31) $\frac{22}{13} - \frac{5}{3}$

32) $\frac{1}{2} - \frac{1}{5}$

33) $15 - \frac{7}{4}$

34) $\frac{17}{10} - \frac{5}{8}$

35) $2 - \frac{17}{16}$

36) $\frac{9}{5} - \frac{5}{7}$

37) $10 - \frac{19}{13}$

38) $\frac{2}{5} - \frac{1}{4}$

39) $\frac{4}{3} - \frac{7}{13}$

40) $\frac{13}{8} - \frac{10}{7}$

41) $\frac{19}{10} - \frac{4}{9}$

42) $\frac{5}{3} - \frac{9}{7}$

43) $\frac{9}{5} - \frac{7}{6}$

44) $8 - \frac{13}{7}$

45) $\frac{17}{11} - \frac{9}{11}$

46) $\frac{4}{3} - \frac{10}{9}$

47) $2 - \frac{9}{11}$

48) $\frac{2}{5} - \frac{4}{13}$

49) $\frac{11}{6} - \frac{3}{2}$

50) $1 - \frac{3}{5}$

51) $\frac{22}{13} - \frac{1}{2}$

52) $\frac{25}{14} - \frac{5}{4}$

53) $1 - \frac{5}{7}$

54) $\frac{31}{16} - \frac{9}{5}$

55) $\frac{6}{5} - \frac{3}{5}$

56) $\frac{3}{4} - \frac{8}{11}$

57) $\frac{7}{5} - \frac{7}{12}$

58) $15 - \frac{1}{2}$

59) $2 - \frac{27}{14}$

60) $\frac{5}{8} - \frac{4}{11}$

61) $9 - \frac{20}{13}$

62) $\frac{4}{3} - \frac{2}{3}$

63) $\frac{1}{4} - \frac{1}{4}$

64) $\frac{9}{5} - \frac{3}{2}$

65) $\frac{3}{2} - \frac{3}{2}$

66) $\frac{3}{4} - \frac{1}{4}$

67) $\frac{31}{16} - \frac{5}{13}$

68) $1 - \frac{1}{14}$

69) $1 - \frac{1}{6}$

70) $\frac{17}{11} - \frac{3}{2}$

71) $\frac{3}{2} - \frac{2}{5}$

72) $\frac{1}{2} - \frac{4}{9}$

73) $\frac{2}{3} - \frac{1}{2}$

74) $\frac{10}{13} - \frac{1}{4}$

75) $10 - \frac{1}{3}$

76) $\frac{22}{15} - \frac{1}{2}$

77) $\frac{3}{2} - \frac{2}{15}$

78) $2 - \frac{6}{5}$

79) $4 - \frac{2}{3}$

80) $\frac{5}{8} - \frac{1}{2}$

81) $\frac{15}{8} - \frac{4}{5}$

82) $\frac{13}{8} - \frac{1}{6}$

83) $\frac{11}{7} - \frac{5}{11}$

84) $\frac{16}{9} - \frac{1}{5}$

85) $\frac{11}{12} - \frac{1}{2}$

86) $\frac{15}{11} - \frac{5}{4}$

87) $\frac{5}{8} - \frac{4}{7}$

88) $11 - \frac{1}{2}$

89) $\frac{15}{8} - \frac{5}{8}$

90) $\frac{23}{14} - \frac{13}{12}$

91) $\frac{11}{6} - \frac{4}{3}$

92) $\frac{6}{5} - \frac{1}{14}$

93) $\frac{14}{9} - \frac{4}{3}$

94) $\frac{9}{5} - \frac{3}{4}$

95) $\frac{4}{3} - \frac{1}{5}$

96) $\frac{7}{8} - \frac{1}{3}$

97) $\frac{3}{2} - \frac{1}{2}$

98) $\frac{4}{5} - \frac{2}{5}$

99) $2 - \frac{9}{5}$

100) $\frac{5}{3} - \frac{4}{9}$

101) $\frac{28}{23} - \frac{4}{21}$

102) $\frac{3}{4} - \frac{3}{8}$

103) $\frac{17}{16} - \frac{2}{5}$

104) $\frac{19}{21} - \frac{2}{7}$

105) $10 - \frac{7}{5}$

106) $\frac{11}{7} - \frac{1}{25}$

107) $\frac{3}{4} - \frac{5}{7}$

108) $9 - \frac{1}{13}$

109) $\frac{15}{8} - \frac{38}{21}$

110) $\frac{27}{17} - \frac{21}{17}$

111) $\frac{8}{5} - \frac{3}{2}$

112) $\frac{2}{3} - \frac{4}{7}$

113) $15 - \frac{4}{3}$

114) $\frac{27}{16} - \frac{5}{16}$

115) $\frac{16}{13} - \frac{8}{23}$

116) $\frac{17}{24} - \frac{6}{11}$

117) $\frac{21}{11} - \frac{1}{2}$

118) $\frac{3}{8} - \frac{1}{6}$

119) $\frac{15}{8} - \frac{11}{6}$

120) $10 - \frac{15}{8}$

121) $\frac{3}{4} - \frac{2}{5}$

122) $\frac{14}{11} - \frac{1}{11}$

123) $\frac{3}{2} - \frac{2}{3}$

124) $\frac{11}{7} - \frac{29}{21}$

125) $2 - \frac{45}{23}$

126) $\frac{30}{23} - \frac{5}{4}$

127) $\frac{11}{6} - \frac{23}{13}$

128) $\frac{8}{5} - \frac{1}{2}$

129) $\frac{4}{5} - \frac{2}{3}$

130) $\frac{36}{25} - \frac{5}{4}$

131) $\frac{13}{8} - \frac{2}{3}$

132) $2 - \frac{20}{17}$

133) $\frac{13}{7} - \frac{2}{5}$

134) $1 - \frac{6}{19}$

135) $\frac{27}{22} - \frac{1}{2}$

136) $\frac{4}{3} - \frac{2}{5}$

137) $\frac{1}{4} - \frac{3}{20}$

138) $14 - \frac{1}{5}$

139) $\frac{10}{9} - \frac{13}{12}$

140) $\frac{32}{17} - \frac{4}{9}$

141) $2 - \frac{7}{4}$

142) $\frac{6}{5} - \frac{7}{20}$

143) $\frac{40}{23} - \frac{10}{13}$

144) $\frac{43}{22} - \frac{13}{7}$

145) $\frac{12}{7} - \frac{10}{7}$

146) $1 - \frac{1}{5}$

147) $\frac{32}{17} - \frac{9}{8}$

148) $\frac{23}{16} - \frac{6}{5}$

149) $\frac{5}{3} - \frac{4}{3}$

150) $\frac{19}{13} - \frac{7}{12}$

151) $\frac{1}{2} - \frac{8}{21}$

152) $\frac{5}{11} - \frac{1}{4}$

153) $13 - \frac{18}{11}$

154) $1 - \frac{1}{3}$

155) $\frac{29}{15} - \frac{3}{5}$

156) $2 - \frac{17}{21}$

157) $\frac{15}{16} - \frac{2}{3}$

158) $\frac{4}{3} - \frac{6}{7}$

159) $\frac{12}{7} - \frac{4}{7}$

160) $\frac{5}{3} - \frac{15}{16}$

161) $\frac{9}{16} - \frac{8}{23}$

162) $\frac{3}{2} - \frac{17}{13}$

163) $\frac{7}{6} - \frac{8}{21}$

164) $\frac{23}{13} - \frac{11}{10}$

165) $\frac{29}{18} - \frac{4}{5}$

166) $1 - \frac{3}{16}$

167) $\frac{12}{7} - \frac{10}{9}$

168) $25 - \frac{3}{2}$

169) $\frac{3}{2} - \frac{7}{11}$

170) $7 - \frac{3}{5}$

171) $\frac{25}{13} - \frac{3}{4}$

172) $\frac{12}{19} - \frac{5}{8}$

173) $\frac{10}{9} - \frac{2}{3}$

174) $\frac{40}{21} - \frac{24}{25}$

175) $\frac{1}{3} - \frac{2}{25}$

176) $\frac{15}{13} - \frac{6}{13}$

177) $\frac{7}{19} - \frac{1}{6}$

178) $\frac{11}{6} - \frac{1}{4}$

179) $\frac{44}{25} - \frac{12}{23}$

180) $\frac{2}{3} - \frac{7}{12}$

181) $\frac{30}{23} - \frac{7}{9}$

182) $\frac{11}{8} - \frac{3}{4}$

183) $\frac{29}{25} - \frac{3}{10}$

184) $\frac{1}{3} - \frac{3}{17}$

185) $\frac{5}{4} - \frac{9}{10}$

186) $5 - \frac{17}{16}$

187) $\frac{14}{13} - \frac{17}{21}$

188) $\frac{5}{3} - \frac{7}{8}$

189) $\frac{9}{11} - \frac{8}{13}$

190) $\frac{42}{25} - \frac{3}{2}$

191) $\frac{1}{3} - \frac{3}{25}$

192) $\frac{11}{6} - \frac{2}{11}$

193) $\frac{13}{9} - \frac{1}{8}$

194) $\frac{19}{10} - \frac{3}{19}$

195) $\frac{27}{17} - \frac{3}{2}$

196) $\frac{5}{3} - \frac{1}{15}$

197) $\frac{19}{11} - \frac{10}{7}$

198) $1 - \frac{2}{3}$

199) $\frac{14}{9} - \frac{19}{13}$

200) $\frac{14}{9} - \frac{1}{6}$

201) $\frac{37}{21} - \frac{8}{21}$

202) $\frac{11}{6} - \frac{9}{11}$

203) $\frac{6}{7} - \frac{7}{44}$

204) $\frac{17}{10} - \frac{6}{7}$

205) $\frac{14}{9} - \frac{39}{29}$

206) $\frac{9}{23} - \frac{1}{3}$

207) $23 - \frac{5}{27}$

208) $36 - \frac{2}{3}$

209) $\frac{13}{14} - \frac{9}{16}$

210) $\frac{11}{13} - \frac{23}{40}$

211) $12 - \frac{5}{6}$

212) $\frac{28}{37} - \frac{3}{7}$

213) $15 - \frac{13}{9}$

214) $\frac{8}{17} - \frac{3}{28}$

215) $\frac{43}{22} - \frac{28}{23}$

216) $\frac{84}{43} - \frac{26}{43}$

217) $\frac{3}{2} - \frac{15}{13}$

218) $\frac{21}{16} - \frac{15}{13}$

219) $\frac{43}{45} - \frac{1}{39}$

220) $\frac{37}{27} - \frac{1}{27}$

221) $\frac{59}{43} - \frac{56}{45}$

222) $\frac{16}{9} - \frac{32}{39}$

223) $\frac{4}{7} - \frac{1}{2}$

224) $1 - \frac{26}{41}$

225) $\frac{13}{12} - \frac{2}{5}$

226) $16 - \frac{7}{5}$

227) $\frac{21}{19} - \frac{5}{7}$

228) $50 - \frac{9}{17}$

229) $\frac{45}{31} - \frac{42}{43}$

230) $\frac{13}{19} - \frac{1}{10}$

231) $\frac{21}{19} - \frac{7}{30}$

232) $\frac{35}{26} - \frac{11}{31}$

233) $\frac{58}{41} - \frac{59}{50}$

234) $\frac{52}{31} - \frac{33}{23}$

235) $20 - \frac{19}{48}$

236) $1 - \frac{1}{2}$

237) $\frac{75}{43} - \frac{37}{36}$

238) $1 - \frac{7}{40}$

239) $\frac{7}{4} - \frac{12}{19}$

240) $\frac{53}{33} - \frac{37}{32}$

241) $\frac{28}{15} - \frac{1}{14}$

242) $\frac{36}{25} - \frac{3}{8}$

243) $36 - \frac{4}{3}$

244) $\frac{7}{4} - \frac{1}{2}$

245) $2 - \frac{1}{2}$

246) $\frac{17}{13} - \frac{2}{3}$

247) $\frac{15}{16} - \frac{3}{5}$

248) $\frac{73}{49} - \frac{16}{11}$

249) $\frac{39}{47} - \frac{1}{5}$

250) $\frac{9}{5} - \frac{4}{3}$

251) $7 - \frac{31}{20}$

252) $\frac{65}{37} - \frac{44}{37}$

253) $\frac{11}{12} - \frac{11}{40}$

254) $\frac{5}{19} - \frac{1}{19}$

255) $\frac{7}{8} - \frac{23}{49}$

256) $\frac{14}{9} - \frac{4}{3}$

257) $\frac{3}{5} - \frac{1}{3}$

258) $35 - \frac{1}{10}$

259) $\frac{33}{20} - \frac{52}{41}$

260) $\frac{11}{7} - \frac{4}{3}$

261) $\frac{51}{32} - \frac{37}{25}$

262) $\frac{49}{33} - \frac{13}{11}$

263) $29 - \frac{73}{44}$

264) $\frac{4}{5} - \frac{29}{38}$

265) $1 - \frac{3}{10}$

266) $\frac{67}{48} - \frac{16}{31}$

267) $2 - \frac{13}{30}$

268) $\frac{28}{27} - \frac{19}{26}$

269) $\frac{83}{50} - \frac{27}{17}$

270) $\frac{25}{16} - \frac{2}{5}$

271) $\frac{9}{5} - \frac{9}{7}$

272) $\frac{5}{3} - \frac{1}{6}$

273) $\frac{5}{8} - \frac{25}{41}$

274) $\frac{5}{3} - \frac{13}{18}$

275) $\frac{10}{7} - \frac{25}{27}$

276) $\frac{51}{32} - \frac{49}{32}$

277) $\frac{19}{15} - \frac{17}{16}$

278) $\frac{32}{19} - \frac{13}{14}$

279) $\frac{3}{4} - \frac{7}{15}$

280) $\frac{46}{27} - \frac{23}{30}$

281) $\frac{15}{14} - \frac{4}{31}$

282) $\frac{9}{5} - \frac{13}{44}$

283) $\frac{4}{9} - \frac{9}{25}$

284) $\frac{22}{35} - \frac{8}{23}$

285) $\frac{83}{45} - \frac{17}{14}$

286) $\frac{13}{12} - \frac{1}{2}$

287) $8 - \frac{5}{4}$

288) $\frac{19}{18} - \frac{6}{11}$

289) $\frac{7}{4} - \frac{3}{16}$

290) $\frac{19}{14} - \frac{3}{28}$

291) $\frac{7}{4} - \frac{14}{11}$

292) $\frac{3}{4} - \frac{25}{47}$

293) $8 - \frac{1}{7}$

294) $\frac{30}{31} - \frac{3}{8}$

295) $3 - \frac{7}{10}$

296) $22 - \frac{81}{49}$

297) $\frac{7}{8} - \frac{4}{37}$

298) $\frac{17}{11} - \frac{11}{12}$

299) $\frac{1}{2} - \frac{3}{10}$

300) $\frac{33}{46} - \frac{5}{24}$

301) $82 - \frac{160}{87}$

302) $\frac{7}{4} - \frac{24}{67}$

303) $\frac{71}{47} - \frac{13}{10}$

304) $\frac{20}{11} - \frac{1}{2}$

305) $\frac{96}{89} - \frac{1}{2}$

306) $\frac{119}{65} - \frac{9}{5}$

307) $\frac{33}{26} - \frac{49}{78}$

308) $\frac{27}{14} - \frac{49}{36}$

309) $\frac{43}{22} - \frac{62}{41}$

310) $28 - \frac{1}{2}$

311) $9 - \frac{43}{90}$

312) $11 - \frac{9}{14}$

313) $\frac{29}{19} - \frac{9}{14}$

314) $\frac{13}{46} - \frac{1}{5}$

315) $\frac{7}{23} - \frac{21}{80}$

316) $1 - \frac{38}{93}$

317) $28 - \frac{13}{33}$

318) $\frac{71}{46} - \frac{37}{30}$

319) $\frac{1}{6} - \frac{1}{14}$

320) $\frac{17}{12} - \frac{13}{15}$

321) $\frac{33}{40} - \frac{8}{49}$

322) $\frac{29}{46} - \frac{13}{48}$

323) $\frac{20}{33} - \frac{22}{45}$

324) $\frac{19}{11} - \frac{15}{46}$

325) $\frac{11}{12} - \frac{75}{83}$

326) $\frac{7}{19} - \frac{1}{5}$

327) $\frac{13}{7} - \frac{155}{91}$

328) $\frac{30}{89} - \frac{4}{15}$

329) $\frac{14}{27} - \frac{1}{3}$

330) $80 - \frac{11}{71}$

331) $\frac{162}{95} - \frac{1}{22}$

332) $2 - \frac{60}{83}$

333) $\frac{65}{47} - \frac{17}{30}$

334) $1 - \frac{5}{7}$

335) $\frac{22}{21} - \frac{3}{10}$

336) $\frac{135}{68} - \frac{5}{72}$

337) $\frac{15}{16} - \frac{23}{97}$

338) $\frac{4}{3} - \frac{17}{23}$

339) $\frac{4}{3} - \frac{65}{62}$

340) $\frac{47}{52} - \frac{6}{7}$

341) $\frac{9}{5} - \frac{25}{27}$

342) $\frac{94}{55} - \frac{77}{71}$

343) $\frac{23}{13} - \frac{34}{33}$

344) $\frac{160}{87} - \frac{32}{33}$

345) $83 - \frac{19}{15}$

346) $\frac{51}{26} - \frac{69}{91}$

347) $2 - \frac{9}{11}$

348) $\frac{50}{27} - \frac{11}{6}$

349) $\frac{49}{29} - \frac{29}{25}$

350) $\frac{151}{99} - \frac{33}{91}$

351) $\frac{14}{9} - \frac{13}{21}$

352) $\frac{95}{81} - \frac{76}{77}$

353) $\frac{2}{7} - \frac{5}{37}$

354) $\frac{9}{11} - \frac{1}{3}$

355) $17 - \frac{37}{23}$

356) $\frac{45}{41} - \frac{13}{19}$

357) $\frac{35}{74} - \frac{2}{47}$

358) $\frac{42}{25} - \frac{1}{2}$

359) $\frac{25}{51} - \frac{4}{43}$

360) $\frac{143}{76} - \frac{88}{63}$

361) $\frac{73}{96} - \frac{30}{47}$

362) $\frac{129}{76} - \frac{55}{68}$

363) $41 - \frac{9}{5}$

364) $\frac{125}{66} - \frac{71}{60}$

365) $\frac{11}{17} - \frac{12}{47}$

366) $\frac{13}{7} - \frac{19}{74}$

367) $\frac{14}{11} - \frac{16}{89}$

368) $\frac{86}{57} - \frac{131}{95}$

369) $\frac{2}{7} - \frac{2}{35}$

370) $1 - \frac{1}{8}$

371) $\frac{57}{32} - \frac{21}{59}$

372) $\frac{33}{17} - \frac{2}{3}$

373) $\frac{13}{32} - \frac{9}{26}$

374) $\frac{45}{43} - \frac{26}{67}$

375) $\frac{30}{29} - \frac{12}{29}$

376) $\frac{46}{49} - \frac{1}{6}$

377) $\frac{99}{61} - \frac{23}{22}$

378) $\frac{37}{31} - \frac{12}{97}$

379) $\frac{61}{41} - \frac{27}{58}$

380) $\frac{150}{91} - \frac{20}{49}$

381) $\frac{1}{7} - \frac{1}{81}$

382) $59 - \frac{130}{83}$

383) $\frac{117}{80} - \frac{1}{49}$

384) $92 - \frac{31}{49}$

385) $\frac{34}{27} - \frac{9}{10}$

386) $\frac{59}{96} - \frac{1}{27}$

387) $80 - \frac{71}{64}$

388) $\frac{4}{11} - \frac{1}{6}$

389) $\frac{16}{9} - \frac{5}{6}$

390) $100 - \frac{3}{7}$

391) $\frac{123}{100} - \frac{40}{49}$

392) $\frac{25}{14} - \frac{11}{23}$

393) $87 - \frac{11}{23}$

394) $\frac{113}{67} - \frac{38}{71}$

395) $\frac{175}{89} - \frac{28}{31}$

396) $\frac{29}{33} - \frac{1}{10}$

397) $\frac{131}{85} - \frac{85}{76}$

398) $\frac{23}{17} - \frac{2}{5}$

399) $\frac{18}{25} - \frac{8}{15}$

400) $\frac{123}{70} - \frac{3}{5}$

401) $\frac{163}{988} - \frac{53}{349}$

402) $\frac{27}{19} - \frac{81}{62}$

403) $\frac{1073}{790} - \frac{76}{461}$

404) $\frac{1107}{964} - \frac{268}{361}$

405) $\frac{1303}{814} - \frac{941}{745}$

406) $\frac{1029}{565} - \frac{579}{898}$

407) $\frac{301}{197} - \frac{470}{891}$

408) $296 - \frac{103}{132}$

409) $\frac{419}{223} - \frac{379}{452}$

410) $\frac{380}{239} - \frac{1117}{714}$

411) $\frac{1805}{963} - \frac{531}{695}$

412) $\frac{925}{559} - \frac{67}{78}$

413) $\frac{1670}{891} - \frac{115}{342}$

414) $\frac{586}{395} - \frac{22}{21}$

415) $338 - \frac{9}{14}$

416) $\frac{596}{391} - \frac{557}{609}$

417) $\frac{435}{236} - \frac{12}{89}$

418) $13 - \frac{304}{695}$

419) $\frac{1381}{771} - \frac{126}{73}$

420) $\frac{174}{401} - \frac{7}{61}$

421) $\frac{404}{559} - \frac{197}{334}$

422) $\frac{1093}{653} - \frac{904}{551}$

423) $\frac{7}{4} - \frac{149}{288}$

424) $\frac{212}{113} - \frac{98}{85}$

425) $\frac{117}{94} - \frac{158}{215}$

426) $\frac{1069}{819} - \frac{4}{109}$

427) $\frac{797}{698} - \frac{359}{487}$

428) $29 - \frac{13}{24}$

429) $\frac{179}{151} - \frac{67}{132}$

430) $783 - \frac{18}{53}$

431) $\frac{191}{132} - \frac{614}{871}$

432) $\frac{398}{225} - \frac{446}{285}$

433) $\frac{617}{444} - \frac{55}{571}$

434) $\frac{1564}{947} - \frac{195}{194}$

435) $\frac{549}{563} - \frac{75}{724}$

436) $\frac{59}{34} - \frac{707}{573}$

437) $\frac{1864}{939} - \frac{666}{833}$

438) $\frac{276}{361} - \frac{19}{492}$

439) $610 - \frac{477}{436}$

440) $\frac{884}{597} - \frac{65}{547}$

441) $\frac{17}{16} - \frac{37}{282}$

442) $\frac{193}{318} - \frac{151}{357}$

443) $\frac{437}{324} - \frac{115}{551}$

444) $\frac{336}{293} - \frac{95}{264}$

445) $\frac{260}{141} - \frac{757}{944}$

446) $\frac{433}{222} - \frac{40}{173}$

447) $\frac{89}{73} - \frac{173}{291}$

448) $\frac{1759}{969} - \frac{242}{509}$

449) $\frac{353}{204} - \frac{13}{24}$

450) $\frac{136}{73} - \frac{13}{40}$

451) $\frac{1327}{793} - \frac{135}{191}$

452) $\frac{943}{491} - \frac{15}{209}$

453) $\frac{1106}{607} - \frac{2}{15}$

454) $\frac{639}{380} - \frac{212}{149}$

455) $\frac{640}{473} - \frac{251}{371}$

456) $\frac{18}{17} - \frac{633}{934}$

457) $\frac{2}{3} - \frac{109}{828}$

458) $\frac{799}{428} - \frac{1095}{721}$

459) $\frac{338}{185} - \frac{607}{699}$

460) $\frac{945}{523} - \frac{349}{632}$

461) $51 - \frac{739}{1000}$

462) $\frac{950}{523} - \frac{249}{890}$

463) $\frac{233}{199} - \frac{161}{890}$

464) $\frac{71}{239} - \frac{46}{375}$

465) $\frac{53}{29} - \frac{1281}{914}$

466) $672 - \frac{13}{215}$

467) $\frac{1030}{773} - \frac{291}{437}$

468) $\frac{196}{167} - \frac{390}{763}$

469) $\frac{475}{316} - \frac{169}{458}$

470) $922 - \frac{649}{357}$

471) $\frac{1823}{935} - \frac{69}{998}$

472) $575 - \frac{211}{119}$

473) $\frac{124}{65} - \frac{310}{219}$

474) $\frac{383}{544} - \frac{13}{20}$

475) $\frac{64}{89} - \frac{177}{776}$

476) $\frac{248}{151} - \frac{328}{229}$

477) $685 - \frac{152}{77}$

478) $\frac{77}{113} - \frac{455}{684}$

479) $\frac{66}{107} - \frac{74}{605}$

480) $844 - \frac{6}{7}$

481) $\frac{1443}{850} - \frac{162}{419}$

482) $\frac{1241}{914} - \frac{254}{671}$

483) $\frac{139}{73} - \frac{37}{55}$

484) $693 - \frac{1413}{931}$

485) $\frac{22}{19} - \frac{185}{426}$

486) $\frac{2}{27} - \frac{25}{636}$

487) $\frac{298}{161} - \frac{227}{124}$

488) $\frac{239}{277} - \frac{501}{893}$

489) $\frac{19}{28} - \frac{69}{148}$

490) $146 - \frac{408}{889}$

491) $\frac{213}{185} - \frac{213}{323}$

492) $\frac{656}{371} - \frac{1}{18}$

493) $\frac{1059}{979} - \frac{440}{959}$

494) $\frac{332}{255} - \frac{679}{878}$

495) $\frac{693}{545} - \frac{36}{47}$

496) $\frac{81}{47} - \frac{852}{907}$

497) $\frac{195}{229} - \frac{123}{889}$

498) $982 - \frac{404}{319}$

499) $193 - \frac{292}{693}$

500) $826 - \frac{428}{331}$

# Subtraction of improper fractions

**Find the difference of two positive improper fractions**

1) $\frac{13}{7} - \frac{21}{13}$

$\frac{22}{91}$

2) $\frac{5}{6} - \frac{2}{3}$

$\frac{1}{6}$

3) $\frac{8}{5} - \frac{2}{3}$

$\frac{14}{15}$

4) $\frac{7}{4} - \frac{7}{4}$

$0$

5) $\frac{5}{3} - \frac{19}{16}$

$\frac{23}{48}$

6) $\frac{11}{6} - \frac{1}{3}$

$\frac{3}{2}$

7) $\frac{18}{11} - \frac{2}{3}$

$\frac{32}{33}$

8) $\frac{7}{4} - \frac{3}{4}$

$1$

9) $2 - \frac{15}{11}$

$\frac{7}{11}$

10) $\frac{1}{3} - \frac{1}{3}$

$0$

11) $\frac{7}{4} - \frac{1}{2}$

$\frac{5}{4}$

12) $\frac{7}{6} - \frac{1}{4}$

$\frac{11}{12}$

13) $\frac{14}{9} - \frac{15}{14}$

$\frac{61}{126}$

14) $10 - \frac{17}{12}$

$\frac{103}{12}$

15) $\frac{3}{4} - \frac{1}{6}$

$\frac{7}{12}$

16) $\frac{14}{13} - \frac{8}{15}$

$\frac{106}{195}$

17) $\frac{7}{5} - \frac{4}{3}$

$\frac{1}{15}$

18) $6 - \frac{7}{8}$

$\frac{41}{8}$

19) $\frac{6}{5} - \frac{3}{7}$

$\frac{27}{35}$

20) $\frac{4}{7} - \frac{1}{2}$

$\frac{1}{14}$

21) $\frac{4}{3} - \frac{1}{3}$

$1$

22) $\frac{9}{5} - \frac{1}{3}$

$\frac{22}{15}$

23) $\frac{3}{4} - \frac{3}{8}$

$\frac{3}{8}$

24) $\frac{1}{2} - \frac{1}{2}$

$0$

25) $2 - \frac{1}{2}$

$\frac{3}{2}$

26) $3 - \frac{31}{16}$

$\frac{17}{16}$

27) $7 - \frac{1}{13}$

$\frac{90}{13}$

28) $\frac{14}{11} - \frac{1}{3}$

$\frac{31}{33}$

29) $2 - \frac{14}{13}$

$\frac{12}{13}$

30) $1 - \frac{3}{8}$

$\frac{5}{8}$

31) $\frac{22}{13} - \frac{5}{3}$

$\frac{1}{39}$

32) $\frac{1}{2} - \frac{1}{5}$

$\frac{3}{10}$

33) $15 - \frac{7}{4}$

$\frac{53}{4}$

34) $\frac{17}{10} - \frac{5}{8}$

$\frac{43}{40}$

35) $2 - \frac{17}{16}$

$\frac{15}{16}$

36) $\frac{9}{5} - \frac{5}{7}$

$\frac{38}{35}$

37) $10 - \frac{19}{13}$

$\frac{111}{13}$

38) $\frac{2}{5} - \frac{1}{4}$

$\frac{3}{20}$

39) $\frac{4}{3} - \frac{7}{13}$

$\frac{31}{39}$

40) $\frac{13}{8} - \frac{10}{7}$

$\frac{11}{56}$

41) $\frac{19}{10} - \frac{4}{9}$

$\frac{131}{90}$

42) $\frac{5}{3} - \frac{9}{7}$

$\frac{8}{21}$

43) $\frac{9}{5} - \frac{7}{6}$

$\frac{19}{30}$

44) $8 - \frac{13}{7}$

$\frac{43}{7}$

45) $\frac{17}{11} - \frac{9}{11}$

$\frac{8}{11}$

46) $\frac{4}{3} - \frac{10}{9}$

$\frac{2}{9}$

47) $2 - \frac{9}{11}$

$\frac{13}{11}$

48) $\frac{2}{5} - \frac{4}{13}$

$\frac{6}{65}$

49) $\frac{11}{6} - \frac{3}{2}$

$\frac{1}{3}$

50) $1 - \frac{3}{5}$

$\frac{2}{5}$

51) $\frac{22}{13} - \frac{1}{2}$

$\frac{31}{26}$

52) $\frac{25}{14} - \frac{5}{4}$

$\frac{15}{28}$

53) $1 - \frac{5}{7}$

$\frac{2}{7}$

54) $\frac{31}{16} - \frac{9}{5}$

$\frac{11}{80}$

55) $\frac{6}{5} - \frac{3}{5}$

$\frac{3}{5}$

56) $\frac{3}{4} - \frac{8}{11}$

$\frac{1}{44}$

57) $\frac{7}{5} - \frac{7}{12}$

$\frac{49}{60}$

58) $15 - \frac{1}{2}$

$\frac{29}{2}$

59) $2 - \frac{27}{14}$

$\frac{1}{14}$

60) $\frac{5}{8} - \frac{4}{11}$

$\frac{23}{88}$

61) $9 - \frac{20}{13}$

$\frac{97}{13}$

62) $\frac{4}{3} - \frac{2}{3}$

$\frac{2}{3}$

63) $\frac{1}{4} - \frac{1}{4}$

$0$

64) $\frac{9}{5} - \frac{3}{2}$

$\frac{3}{10}$

65) $\frac{3}{2} - \frac{3}{2}$

$0$

66) $\frac{3}{4} - \frac{1}{4}$

$\frac{1}{2}$

67) $\frac{31}{16} - \frac{5}{13}$

$\frac{323}{208}$

68) $1 - \frac{1}{14}$

$\frac{13}{14}$

69) $1 - \frac{1}{6}$

$\frac{5}{6}$

70) $\frac{17}{11} - \frac{3}{2}$

$\frac{1}{22}$

71) $\frac{3}{2} - \frac{2}{5}$

$\frac{11}{10}$

72) $\frac{1}{2} - \frac{4}{9}$

$\frac{1}{18}$

73) $\frac{2}{3} - \frac{1}{2}$

$\frac{1}{6}$

74) $\frac{10}{13} - \frac{1}{4}$

$\frac{27}{52}$

75) $10 - \frac{1}{3}$

$\frac{29}{3}$

76) $\frac{22}{15} - \frac{1}{2}$

$\frac{29}{30}$

77) $\frac{3}{2} - \frac{2}{15}$

$\frac{41}{30}$

78) $2 - \frac{6}{5}$

$\frac{4}{5}$

79) $4 - \frac{2}{3}$

$\frac{10}{3}$

80) $\frac{5}{8} - \frac{1}{2}$

$\frac{1}{8}$

81) $\frac{15}{8} - \frac{4}{5}$

$\frac{43}{40}$

82) $\frac{13}{8} - \frac{1}{6}$

$\frac{35}{24}$

83) $\frac{11}{7} - \frac{5}{11}$

$\frac{86}{77}$

84) $\frac{16}{9} - \frac{1}{5}$

$\frac{71}{45}$

85) $\frac{11}{12} - \frac{1}{2}$

$\frac{5}{12}$

86) $\frac{15}{11} - \frac{5}{4}$

$\frac{5}{44}$

87) $\frac{5}{8} - \frac{4}{7}$

$\frac{3}{56}$

88) $11 - \frac{1}{2}$

$\frac{21}{2}$

89) $\frac{15}{8} - \frac{5}{8}$

$\frac{5}{4}$

90) $\frac{23}{14} - \frac{13}{12}$

$\frac{47}{84}$

91) $\frac{11}{6} - \frac{4}{3}$

$\frac{1}{2}$

92) $\frac{6}{5} - \frac{1}{14}$

$\frac{79}{70}$

93) $\frac{14}{9} - \frac{4}{3}$

$\frac{2}{9}$

94) $\frac{9}{5} - \frac{3}{4}$

$\frac{21}{20}$

95) $\frac{4}{3} - \frac{1}{5}$

$\frac{17}{15}$

96) $\frac{7}{8} - \frac{1}{3}$

$\frac{13}{24}$

97) $\frac{3}{2} - \frac{1}{2}$

$1$

98) $\frac{4}{5} - \frac{2}{5}$

$\frac{2}{5}$

99) $2 - \frac{9}{5}$

$\frac{1}{5}$

100) $\frac{5}{3} - \frac{4}{9}$

$\frac{11}{9}$

101) $\frac{28}{23} - \frac{4}{21}$

$\frac{496}{483}$

102) $\frac{3}{4} - \frac{3}{8}$

$\frac{3}{8}$

103) $\frac{17}{16} - \frac{2}{5}$

$\frac{53}{80}$

104) $\frac{19}{21} - \frac{2}{7}$

$\frac{13}{21}$

105) $10 - \frac{7}{5}$

$\frac{43}{5}$

106) $\frac{11}{7} - \frac{1}{25}$

$\frac{268}{175}$

107) $\frac{3}{4} - \frac{5}{7}$

$\frac{1}{28}$

108) $9 - \frac{1}{13}$

$\frac{116}{13}$

109) $\frac{15}{8} - \frac{38}{21}$

$\frac{11}{168}$

110) $\frac{27}{17} - \frac{21}{17}$

$\frac{6}{17}$

111) $\frac{8}{5} - \frac{3}{2}$

$\frac{1}{10}$

112) $\frac{2}{3} - \frac{4}{7}$

$\frac{2}{21}$

113) $15 - \frac{4}{3}$

$\frac{41}{3}$

114) $\frac{27}{16} - \frac{5}{16}$

$\frac{11}{8}$

115) $\frac{16}{13} - \frac{8}{23}$

$\frac{264}{299}$

116) $\frac{17}{24} - \frac{6}{11}$

$\frac{43}{264}$

117) $\frac{21}{11} - \frac{1}{2}$

$\frac{31}{22}$

118) $\frac{3}{8} - \frac{1}{6}$

$\frac{5}{24}$

119) $\frac{15}{8} - \frac{11}{6}$

$\frac{1}{24}$

120) $10 - \frac{15}{8}$

$\frac{65}{8}$

121) $\frac{3}{4} - \frac{2}{5}$

$\frac{7}{20}$

122) $\frac{14}{11} - \frac{1}{11}$

$\frac{13}{11}$

123) $\frac{3}{2} - \frac{2}{3}$

$\frac{5}{6}$

124) $\frac{11}{7} - \frac{29}{21}$

$\frac{4}{21}$

125) $2 - \frac{45}{23}$

$\frac{1}{23}$

126) $\frac{30}{23} - \frac{5}{4}$

$\frac{5}{92}$

127) $\frac{11}{6} - \frac{23}{13}$

$\frac{5}{78}$

128) $\frac{8}{5} - \frac{1}{2}$

$\frac{11}{10}$

129) $\frac{4}{5} - \frac{2}{3}$

$\frac{2}{15}$

130) $\frac{36}{25} - \frac{5}{4}$

$\frac{19}{100}$

131) $\frac{13}{8} - \frac{2}{3}$

$\frac{23}{24}$

132) $2 - \frac{20}{17}$

$\frac{14}{17}$

133) $\frac{13}{7} - \frac{2}{5}$

$\frac{51}{35}$

134) $1 - \frac{6}{19}$

$\frac{13}{19}$

135) $\frac{27}{22} - \frac{1}{2}$

$\frac{8}{11}$

136) $\frac{4}{3} - \frac{2}{5}$

$\frac{14}{15}$

137) $\frac{1}{4} - \frac{3}{20}$

$\frac{1}{10}$

138) $14 - \frac{1}{5}$

$\frac{69}{5}$

139) $\frac{10}{9} - \frac{13}{12}$

$\frac{1}{36}$

140) $\frac{32}{17} - \frac{4}{9}$

$\frac{220}{153}$

141) $2 - \frac{7}{4}$

$\frac{1}{4}$

142) $\frac{6}{5} - \frac{7}{20}$

$\frac{17}{20}$

143) $\frac{40}{23} - \frac{10}{13}$

$\frac{290}{299}$

144) $\frac{43}{22} - \frac{13}{7}$

$\frac{15}{154}$

145) $\frac{12}{7} - \frac{10}{7}$

$\frac{2}{7}$

146) $1 - \frac{1}{5}$

$\frac{4}{5}$

147) $\frac{32}{17} - \frac{9}{8}$

$\frac{103}{136}$

148) $\frac{23}{16} - \frac{6}{5}$

$\frac{19}{80}$

149) $\frac{5}{3} - \frac{4}{3}$

$\frac{1}{3}$

150) $\frac{19}{13} - \frac{7}{12}$

$\frac{137}{156}$

151) $\frac{1}{2} - \frac{8}{21}$

$\frac{5}{42}$

152) $\frac{5}{11} - \frac{1}{4}$

$\frac{9}{44}$

153) $13 - \frac{18}{11}$

$\frac{125}{11}$

154) $1 - \frac{1}{3}$

$\frac{2}{3}$

155) $\frac{29}{15} - \frac{3}{5}$

$\frac{4}{3}$

156) $2 - \frac{17}{21}$

$\frac{25}{21}$

157) $\frac{15}{16} - \frac{2}{3}$

$\frac{13}{48}$

158) $\frac{4}{3} - \frac{6}{7}$

$\frac{10}{21}$

159) $\frac{12}{7} - \frac{4}{7}$

$\frac{8}{7}$

160) $\frac{5}{3} - \frac{15}{16}$

$\frac{35}{48}$

161) $\frac{9}{16} - \frac{8}{23}$

$\frac{79}{368}$

162) $\frac{3}{2} - \frac{17}{13}$

$\frac{5}{26}$

163) $\frac{7}{6} - \frac{8}{21}$

$\frac{11}{14}$

164) $\frac{23}{13} - \frac{11}{10}$

$\frac{87}{130}$

165) $\frac{29}{18} - \frac{4}{5}$

$\frac{73}{90}$

166) $1 - \frac{3}{16}$

$\frac{13}{16}$

167) $\frac{12}{7} - \frac{10}{9}$

$\frac{38}{63}$

168) $25 - \frac{3}{2}$

$\frac{47}{2}$

169) $\frac{3}{2} - \frac{7}{11}$

$\frac{19}{22}$

170) $7 - \frac{3}{5}$

$\frac{32}{5}$

171) $\frac{25}{13} - \frac{3}{4}$

$\frac{61}{52}$

172) $\frac{12}{19} - \frac{5}{8}$

$\frac{1}{152}$

173) $\frac{10}{9} - \frac{2}{3}$

$\frac{4}{9}$

174) $\frac{40}{21} - \frac{24}{25}$

$\frac{496}{525}$

175) $\frac{1}{3} - \frac{2}{25}$

$\frac{19}{75}$

176) $\frac{15}{13} - \frac{6}{13}$

$\frac{9}{13}$

177) $\frac{7}{19} - \frac{1}{6}$

$\frac{23}{114}$

178) $\frac{11}{6} - \frac{1}{4}$

$\frac{19}{12}$

179) $\frac{44}{25} - \frac{12}{23}$

$\frac{712}{575}$

180) $\frac{2}{3} - \frac{7}{12}$

$\frac{1}{12}$

181) $\frac{30}{23} - \frac{7}{9}$

$\frac{109}{207}$

182) $\frac{11}{8} - \frac{3}{4}$

$\frac{5}{8}$

183) $\frac{29}{25} - \frac{3}{10}$

$\frac{43}{50}$

184) $\frac{1}{3} - \frac{3}{17}$

$\frac{8}{51}$

185) $\frac{5}{4} - \frac{9}{10}$

$\frac{7}{20}$

186) $5 - \frac{17}{16}$

$\frac{63}{16}$

187) $\frac{14}{13} - \frac{17}{21}$

$\frac{73}{273}$

188) $\frac{5}{3} - \frac{7}{8}$

$\frac{19}{24}$

189) $\frac{9}{11} - \frac{8}{13}$

$\frac{29}{143}$

190) $\frac{42}{25} - \frac{3}{2}$

$\frac{9}{50}$

191) $\frac{1}{3} - \frac{3}{25}$

$\frac{16}{75}$

192) $\frac{11}{6} - \frac{2}{11}$

$\frac{109}{66}$

193) $\frac{13}{9} - \frac{1}{8}$

$\frac{95}{72}$

194) $\frac{19}{10} - \frac{3}{19}$

$\frac{331}{190}$

195) $\frac{27}{17} - \frac{3}{2}$

$\frac{3}{34}$

196) $\frac{5}{3} - \frac{1}{15}$

$\frac{8}{5}$

197) $\frac{19}{11} - \frac{10}{7}$

$\frac{23}{77}$

198) $1 - \frac{2}{3}$

$\frac{1}{3}$

199) $\frac{14}{9} - \frac{19}{13}$

$\frac{11}{117}$

200) $\frac{14}{9} - \frac{1}{6}$

$\frac{25}{18}$

201) $\frac{37}{21} - \frac{8}{21}$

$\frac{29}{21}$

202) $\frac{11}{6} - \frac{9}{11}$

$\frac{67}{66}$

203) $\frac{6}{7} - \frac{7}{44}$

$\frac{215}{308}$

204) $\frac{17}{10} - \frac{6}{7}$

$\frac{59}{70}$

205) $\frac{14}{9} - \frac{39}{29}$

$\frac{55}{261}$

206) $\frac{9}{23} - \frac{1}{3}$

$\frac{4}{69}$

207) $23 - \frac{5}{27}$

$\frac{616}{27}$

208) $36 - \frac{2}{3}$

$\frac{106}{3}$

209) $\frac{13}{14} - \frac{9}{16}$

$\frac{41}{112}$

210) $\frac{11}{13} - \frac{23}{40}$

$\frac{141}{520}$

211) $12 - \frac{5}{6}$

$\frac{67}{6}$

212) $\frac{28}{37} - \frac{3}{7}$

$\frac{85}{259}$

213) $15 - \frac{13}{9}$

$\frac{122}{9}$

214) $\frac{8}{17} - \frac{3}{28}$

$\frac{173}{476}$

215) $\frac{43}{22} - \frac{28}{23}$

$\frac{373}{506}$

216) $\frac{84}{43} - \frac{26}{43}$

$\frac{58}{43}$

217) $\frac{3}{2} - \frac{15}{13}$

$\frac{9}{26}$

218) $\frac{21}{16} - \frac{15}{13}$

$\frac{33}{208}$

219) $\frac{43}{45} - \frac{1}{39}$

$\frac{544}{585}$

220) $\frac{37}{27} - \frac{1}{27}$

$\frac{4}{3}$

221) $\frac{59}{43} - \frac{56}{45}$

$\frac{247}{1935}$

222) $\frac{16}{9} - \frac{32}{39}$

$\frac{112}{117}$

223) $\frac{4}{7} - \frac{1}{2}$

$\frac{1}{14}$

224) $1 - \frac{26}{41}$

$\frac{15}{41}$

225) $\frac{13}{12} - \frac{2}{5}$

$\frac{41}{60}$

226) $16 - \frac{7}{5}$

$\frac{73}{5}$

227) $\frac{21}{19} - \frac{5}{7}$

$\frac{52}{133}$

228) $50 - \frac{9}{17}$

$\frac{841}{17}$

229) $\frac{45}{31} - \frac{42}{43}$

$\frac{633}{1333}$

230) $\frac{13}{19} - \frac{1}{10}$

$\frac{111}{190}$

231) $\frac{21}{19} - \frac{7}{30}$

$\frac{497}{570}$

232) $\frac{35}{26} - \frac{11}{31}$

$\frac{799}{806}$

233) $\frac{58}{41} - \frac{59}{50}$

$\frac{481}{2050}$

234) $\frac{52}{31} - \frac{33}{23}$

$\frac{173}{713}$

235) $20 - \frac{19}{48}$

$\frac{941}{48}$

236) $1 - \frac{1}{2}$

$\frac{1}{2}$

237) $\frac{75}{43} - \frac{37}{36}$

$\frac{1109}{1548}$

238) $1 - \frac{7}{40}$

$\frac{33}{40}$

239) $\frac{7}{4} - \frac{12}{19}$

$\frac{85}{76}$

240) $\frac{53}{33} - \frac{37}{32}$

$\frac{475}{1056}$

241) $\frac{28}{15} - \frac{1}{14}$

$\frac{377}{210}$

242) $\frac{36}{25} - \frac{3}{8}$

$\frac{213}{200}$

243) $36 - \frac{4}{3}$

$\frac{104}{3}$

244) $\frac{7}{4} - \frac{1}{2}$

$\frac{5}{4}$

245) $2 - \frac{1}{2}$

$\frac{3}{2}$

246) $\frac{17}{13} - \frac{2}{3}$

$\frac{25}{39}$

247) $\frac{15}{16} - \frac{3}{5}$

$\frac{27}{80}$

248) $\frac{73}{49} - \frac{16}{11}$

$\frac{19}{539}$

249) $\frac{39}{47} - \frac{1}{5}$

$\frac{148}{235}$

250) $\frac{9}{5} - \frac{4}{3}$

$\frac{7}{15}$

251) $7 - \frac{31}{20}$

$\frac{109}{20}$

252) $\frac{65}{37} - \frac{44}{37}$

$\frac{21}{37}$

253) $\frac{11}{12} - \frac{11}{40}$

$\frac{77}{120}$

254) $\frac{5}{19} - \frac{1}{19}$

$\frac{4}{19}$

255) $\frac{7}{8} - \frac{23}{49}$

$\frac{159}{392}$

256) $\frac{14}{9} - \frac{4}{3}$

$\frac{2}{9}$

257) $\frac{3}{5} - \frac{1}{3}$

$\frac{4}{15}$

258) $35 - \frac{1}{10}$

$\frac{349}{10}$

259) $\frac{33}{20} - \frac{52}{41}$

$\frac{313}{820}$

260) $\frac{11}{7} - \frac{4}{3}$

$\frac{5}{21}$

261) $\frac{51}{32} - \frac{37}{25}$

$\frac{91}{800}$

262) $\frac{49}{33} - \frac{13}{11}$

$\frac{10}{33}$

263) $29 - \frac{73}{44}$

$\frac{1203}{44}$

264) $\frac{4}{5} - \frac{29}{38}$

$\frac{7}{190}$

265) $1 - \frac{3}{10}$

$\frac{7}{10}$

266) $\frac{67}{48} - \frac{16}{31}$

$\frac{1309}{1488}$

267) $2 - \frac{13}{30}$

$\frac{47}{30}$

268) $\frac{28}{27} - \frac{19}{26}$

$\frac{215}{702}$

269) $\frac{83}{50} - \frac{27}{17}$

$\frac{61}{850}$

270) $\frac{25}{16} - \frac{2}{5}$

$\frac{93}{80}$

271) $\frac{9}{5} - \frac{9}{7}$

$\frac{18}{35}$

272) $\frac{5}{3} - \frac{1}{6}$

$\frac{3}{2}$

273) $\frac{5}{8} - \frac{25}{41}$

$\frac{5}{328}$

274) $\frac{5}{3} - \frac{13}{18}$

$\frac{17}{18}$

275) $\frac{10}{7} - \frac{25}{27}$

$\frac{95}{189}$

276) $\frac{51}{32} - \frac{49}{32}$

$\frac{1}{16}$

277) $\frac{19}{15} - \frac{17}{16}$

$\frac{49}{240}$

278) $\frac{32}{19} - \frac{13}{14}$

$\frac{201}{266}$

279) $\frac{3}{4} - \frac{7}{15}$

$\frac{17}{60}$

280) $\frac{46}{27} - \frac{23}{30}$

$\frac{253}{270}$

281) $\frac{15}{14} - \frac{4}{31}$

$\frac{409}{434}$

282) $\frac{9}{5} - \frac{13}{44}$

$\frac{331}{220}$

283) $\frac{4}{9} - \frac{9}{25}$

$\frac{19}{225}$

284) $\frac{22}{35} - \frac{8}{23}$

$\frac{226}{805}$

285) $\frac{83}{45} - \frac{17}{14}$

$\frac{397}{630}$

286) $\frac{13}{12} - \frac{1}{2}$

$\frac{7}{12}$

287) $8 - \frac{5}{4}$

$\frac{27}{4}$

288) $\frac{19}{18} - \frac{6}{11}$

$\frac{101}{198}$

289) $\frac{7}{4} - \frac{3}{16}$

$\frac{25}{16}$

290) $\frac{19}{14} - \frac{3}{28}$

$\frac{5}{4}$

291) $\frac{7}{4} - \frac{14}{11}$

$\frac{21}{44}$

292) $\frac{3}{4} - \frac{25}{47}$

$\frac{41}{188}$

293) $8 - \frac{1}{7}$

$\frac{55}{7}$

294) $\frac{30}{31} - \frac{3}{8}$

$\frac{147}{248}$

295) $3 - \frac{7}{10}$

$\frac{23}{10}$

296) $22 - \frac{81}{49}$

$\frac{997}{49}$

297) $\frac{7}{8} - \frac{4}{37}$

$\frac{227}{296}$

298) $\frac{17}{11} - \frac{11}{12}$

$\frac{83}{132}$

299) $\frac{1}{2} - \frac{3}{10}$

$\frac{1}{5}$

300) $\frac{33}{46} - \frac{5}{24}$

$\frac{281}{552}$

301) $82 - \frac{160}{87}$

$\frac{6974}{87}$

302) $\frac{7}{4} - \frac{24}{67}$

$\frac{373}{268}$

303) $\frac{71}{47} - \frac{13}{10}$

$\frac{99}{470}$

304) $\frac{20}{11} - \frac{1}{2}$

$\frac{29}{22}$

305) $\frac{96}{89} - \frac{1}{2}$

$\frac{103}{178}$

306) $\frac{119}{65} - \frac{9}{5}$

$\frac{2}{65}$

307) $\frac{33}{26} - \frac{49}{78}$

$\frac{25}{39}$

308) $\frac{27}{14} - \frac{49}{36}$

$\frac{143}{252}$

309) $\frac{43}{22} - \frac{62}{41}$

$\frac{399}{902}$

310) $28 - \frac{1}{2}$

$\frac{55}{2}$

311) $9 - \frac{43}{90}$

$\frac{767}{90}$

312) $11 - \frac{9}{14}$

$\frac{145}{14}$

313) $\frac{29}{19} - \frac{9}{14}$

$\frac{235}{266}$

314) $\frac{13}{46} - \frac{1}{5}$

$\frac{19}{230}$

315) $\frac{7}{23} - \frac{21}{80}$

$\frac{77}{1840}$

316) $1 - \frac{38}{93}$

$\frac{55}{93}$

317) $28 - \frac{13}{33}$

$\frac{911}{33}$

318) $\frac{71}{46} - \frac{37}{30}$

$\frac{107}{345}$

319) $\frac{1}{6} - \frac{1}{14}$

$\frac{2}{21}$

320) $\frac{17}{12} - \frac{13}{15}$

$\frac{11}{20}$

321) $\frac{33}{40} - \frac{8}{49}$

$\frac{1297}{1960}$

322) $\frac{29}{46} - \frac{13}{48}$

$\frac{397}{1104}$

323) $\frac{20}{33} - \frac{22}{45}$

$\frac{58}{495}$

324) $\frac{19}{11} - \frac{15}{46}$

$\frac{709}{506}$

325) $\frac{11}{12} - \frac{75}{83}$

$\frac{13}{996}$

326) $\frac{7}{19} - \frac{1}{5}$

$\frac{16}{95}$

327) $\frac{13}{7} - \frac{155}{91}$

$\frac{2}{13}$

328) $\frac{30}{89} - \frac{4}{15}$

$\frac{94}{1335}$

329) $\frac{14}{27} - \frac{1}{3}$

$\frac{5}{27}$

330) $80 - \frac{11}{71}$

$\frac{5669}{71}$

331) $\frac{162}{95} - \frac{1}{22}$

$\frac{3469}{2090}$

332) $2 - \frac{60}{83}$

$\frac{106}{83}$

333) $\frac{65}{47} - \frac{17}{30}$

$\frac{1151}{1410}$

334) $1 - \frac{5}{7}$

$\frac{2}{7}$

335) $\frac{22}{21} - \frac{3}{10}$

$\frac{157}{210}$

336) $\frac{135}{68} - \frac{5}{72}$

$\frac{2345}{1224}$

337) $\frac{15}{16} - \frac{23}{97}$

$\frac{1087}{1552}$

338) $\frac{4}{3} - \frac{17}{23}$

$\frac{41}{69}$

339) $\frac{4}{3} - \frac{65}{62}$

$\frac{53}{186}$

340) $\frac{47}{52} - \frac{6}{7}$

$\frac{17}{364}$

341) $\frac{9}{5} - \frac{25}{27}$

$\frac{118}{135}$

342) $\frac{94}{55} - \frac{77}{71}$

$\frac{2439}{3905}$

343) $\frac{23}{13} - \frac{34}{33}$

$\frac{317}{429}$

344) $\frac{160}{87} - \frac{32}{33}$

$\frac{832}{957}$

345) $83 - \frac{19}{15}$

$\frac{1226}{15}$

346) $\frac{51}{26} - \frac{69}{91}$

$\frac{219}{182}$

347) $2 - \frac{9}{11}$

$\frac{13}{11}$

348) $\frac{50}{27} - \frac{11}{6}$

$\frac{1}{54}$

349) $\frac{49}{29} - \frac{29}{25}$

$\frac{384}{725}$

350) $\frac{151}{99} - \frac{33}{91}$

$\frac{10474}{9009}$

351) $\frac{14}{9} - \frac{13}{21}$

$\frac{59}{63}$

352) $\frac{95}{81} - \frac{76}{77}$

$\frac{1159}{6237}$

353) $\frac{2}{7} - \frac{5}{37}$

$\frac{39}{259}$

354) $\frac{9}{11} - \frac{1}{3}$

$\frac{16}{33}$

355) $17 - \frac{37}{23}$

$\frac{354}{23}$

356) $\frac{45}{41} - \frac{13}{19}$

$\frac{322}{779}$

357) $\frac{35}{74} - \frac{2}{47}$

$\frac{1497}{3478}$

358) $\frac{42}{25} - \frac{1}{2}$

$\frac{59}{50}$

359) $\frac{25}{51} - \frac{4}{43}$

$\frac{871}{2193}$

360) $\frac{143}{76} - \frac{88}{63}$

$\frac{2321}{4788}$

361) $\frac{73}{96} - \frac{30}{47}$

$\frac{551}{4512}$

362) $\frac{129}{76} - \frac{55}{68}$

$\frac{287}{323}$

363) $41 - \frac{9}{5}$

$\frac{196}{5}$

364) $\frac{125}{66} - \frac{71}{60}$

$\frac{469}{660}$

365) $\frac{11}{17} - \frac{12}{47}$

$\frac{313}{799}$

366) $\frac{13}{7} - \frac{19}{74}$

$\frac{829}{518}$

367) $\frac{14}{11} - \frac{16}{89}$

$\frac{1070}{979}$

368) $\frac{86}{57} - \frac{131}{95}$

$\frac{37}{285}$

369) $\frac{2}{7} - \frac{2}{35}$

$\frac{8}{35}$

370) $1 - \frac{1}{8}$

$\frac{7}{8}$

371) $\frac{57}{32} - \frac{21}{59}$

$\frac{2691}{1888}$

372) $\frac{33}{17} - \frac{2}{3}$

$\frac{65}{51}$

373) $\frac{13}{32} - \frac{9}{26}$

$\frac{25}{416}$

374) $\frac{45}{43} - \frac{26}{67}$

$\frac{1897}{2881}$

375) $\frac{30}{29} - \frac{12}{29}$

$\frac{18}{29}$

376) $\frac{46}{49} - \frac{1}{6}$

$\frac{227}{294}$

377) $\frac{99}{61} - \frac{23}{22}$

$\frac{775}{1342}$

378) $\frac{37}{31} - \frac{12}{97}$

$\frac{3217}{3007}$

379) $\frac{61}{41} - \frac{27}{58}$

$\frac{2431}{2378}$

380) $\frac{150}{91} - \frac{20}{49}$

$\frac{790}{637}$

381) $\frac{1}{7} - \frac{1}{81}$

$\frac{74}{567}$

382) $59 - \frac{130}{83}$

$\frac{4767}{83}$

383) $\frac{117}{80} - \frac{1}{49}$

$\frac{5653}{3920}$

384) $92 - \frac{31}{49}$

$\frac{4477}{49}$

385) $\frac{34}{27} - \frac{9}{10}$

$\frac{97}{270}$

386) $\frac{59}{96} - \frac{1}{27}$

$\frac{499}{864}$

387) $80 - \frac{71}{64}$

$\frac{5049}{64}$

388) $\frac{4}{11} - \frac{1}{6}$

$\frac{13}{66}$

389) $\frac{16}{9} - \frac{5}{6}$

$\frac{17}{18}$

390) $100 - \frac{3}{7}$

$\frac{697}{7}$

391) $\frac{123}{100} - \frac{40}{49}$

$\frac{2027}{4900}$

392) $\frac{25}{14} - \frac{11}{23}$

$\frac{421}{322}$

393) $87 - \frac{11}{23}$

$\frac{1990}{23}$

394) $\frac{113}{67} - \frac{38}{71}$

$\frac{5477}{4757}$

395) $\frac{175}{89} - \frac{28}{31}$

$\frac{2933}{2759}$

396) $\frac{29}{33} - \frac{1}{10}$

$\frac{257}{330}$

397) $\frac{131}{85} - \frac{85}{76}$

$\frac{2731}{6460}$

398) $\frac{23}{17} - \frac{2}{5}$

$\frac{81}{85}$

399) $\frac{18}{25} - \frac{8}{15}$

$\frac{14}{75}$

400) $\frac{123}{70} - \frac{3}{5}$

$\frac{81}{70}$

401) $\frac{163}{988} - \frac{53}{349}$

$\frac{4523}{344812}$

402) $\frac{27}{19} - \frac{81}{62}$

$\frac{135}{1178}$

403) $\frac{1073}{790} - \frac{76}{461}$

$\frac{434613}{364190}$

404) $\frac{1107}{964} - \frac{268}{361}$

$\frac{141275}{348004}$

405) $\frac{1303}{814} - \frac{941}{745}$

$\frac{204761}{606430}$

406) $\frac{1029}{565} - \frac{579}{898}$

$\frac{596907}{507370}$

407) $\frac{301}{197} - \frac{470}{891}$

$\frac{175601}{175527}$

408) $296 - \frac{103}{132}$

$\frac{38969}{132}$

409) $\frac{419}{223} - \frac{379}{452}$

$\frac{104871}{100796}$

410) $\frac{380}{239} - \frac{1117}{714}$

$\frac{4357}{170646}$

411) $\frac{1805}{963} - \frac{531}{695}$

$\frac{743122}{669285}$

412) $\frac{925}{559} - \frac{67}{78}$

$\frac{2669}{3354}$

413) $\frac{1670}{891} - \frac{115}{342}$

$\frac{52075}{33858}$

414) $\frac{586}{395} - \frac{22}{21}$

$\frac{3616}{8295}$

415) $338 - \frac{9}{14}$

$\frac{4723}{14}$

416) $\frac{596}{391} - \frac{557}{609}$

$\frac{145177}{238119}$

417) $\frac{435}{236} - \frac{12}{89}$

$\frac{35883}{21004}$

418) $13 - \frac{304}{695}$

$\frac{8731}{695}$

419) $\frac{1381}{771} - \frac{126}{73}$

$\frac{3667}{56283}$

420) $\frac{174}{401} - \frac{7}{61}$

$\frac{7807}{24461}$

421) $\frac{404}{559} - \frac{197}{334}$

$\frac{24813}{186706}$

422) $\frac{1093}{653} - \frac{904}{551}$

$\frac{11931}{359803}$

423) $\frac{7}{4} - \frac{149}{288}$

$\frac{355}{288}$

424) $\frac{212}{113} - \frac{98}{85}$

$\frac{6946}{9605}$

425) $\frac{117}{94} - \frac{158}{215}$

$\frac{10303}{20210}$

426) $\frac{1069}{819} - \frac{4}{109}$

$\frac{113245}{89271}$

427) $\frac{797}{698} - \frac{359}{487}$

$\frac{137557}{339926}$

428) $29 - \frac{13}{24}$

$\frac{683}{24}$

429) $\frac{179}{151} - \frac{67}{132}$

$\frac{13511}{19932}$

430) $783 - \frac{18}{53}$

$\frac{41481}{53}$

431) $\frac{191}{132} - \frac{614}{871}$

$\frac{85313}{114972}$

432) $\frac{398}{225} - \frac{446}{285}$

$\frac{872}{4275}$

433) $\frac{617}{444} - \frac{55}{571}$

$\frac{327887}{253524}$

434) $\frac{1564}{947} - \frac{195}{194}$

$\frac{118751}{183718}$

435) $\frac{549}{563} - \frac{75}{724}$

$\frac{355251}{407612}$

436) $\frac{59}{34} - \frac{707}{573}$

$\frac{9769}{19482}$

437) $\frac{1864}{939} - \frac{666}{833}$

$\frac{927338}{782187}$

438) $\frac{276}{361} - \frac{19}{492}$

$\frac{128933}{177612}$

439) $610 - \frac{477}{436}$

$\frac{265483}{436}$

440) $\frac{884}{597} - \frac{65}{547}$

$\frac{444743}{326559}$

441) $\frac{17}{16} - \frac{37}{282}$

$\frac{2101}{2256}$

442) $\frac{193}{318} - \frac{151}{357}$

$\frac{6961}{37842}$

443) $\frac{437}{324} - \frac{115}{551}$

$\frac{203527}{178524}$

444) $\frac{336}{293} - \frac{95}{264}$

$\frac{60869}{77352}$

445) $\frac{260}{141} - \frac{757}{944}$

$\frac{138703}{133104}$

446) $\frac{433}{222} - \frac{40}{173}$

$\frac{66029}{38406}$

447) $\frac{89}{73} - \frac{173}{291}$

$\frac{13270}{21243}$

448) $\frac{1759}{969} - \frac{242}{509}$

$\frac{660833}{493221}$

449) $\frac{353}{204} - \frac{13}{24}$

$\frac{485}{408}$

450) $\frac{136}{73} - \frac{13}{40}$

$\frac{4491}{2920}$

451) $\frac{1327}{793} - \frac{135}{191}$

$\frac{146402}{151463}$

452) $\frac{943}{491} - \frac{15}{209}$

$\frac{189722}{102619}$

453) $\frac{1106}{607} - \frac{2}{15}$

$\frac{15376}{9105}$

454) $\frac{639}{380} - \frac{212}{149}$

$\frac{14651}{56620}$

455) $\frac{640}{473} - \frac{251}{371}$

$\frac{118717}{175483}$

456) $\frac{18}{17} - \frac{633}{934}$

$\frac{6051}{15878}$

457) $\frac{2}{3} - \frac{109}{828}$

$\frac{443}{828}$

458) $\frac{799}{428} - \frac{1095}{721}$

$\frac{107419}{308588}$

459) $\frac{338}{185} - \frac{607}{699}$

$\frac{123967}{129315}$

460) $\frac{945}{523} - \frac{349}{632}$

$\frac{414713}{330536}$

461) $51 - \frac{739}{1000}$

$\frac{50261}{1000}$

462) $\frac{950}{523} - \frac{249}{890}$

$\frac{715273}{465470}$

463) $\frac{233}{199} - \frac{161}{890}$

$\frac{175331}{177110}$

464) $\frac{71}{239} - \frac{46}{375}$

$\frac{15631}{89625}$

465) $\frac{53}{29} - \frac{1281}{914}$

$\frac{11293}{26506}$

466) $672 - \frac{13}{215}$

$\frac{144467}{215}$

467) $\frac{1030}{773} - \frac{291}{437}$

$\frac{225167}{337801}$

468) $\frac{196}{167} - \frac{390}{763}$

$\frac{84418}{127421}$

469) $\frac{475}{316} - \frac{169}{458}$

$\frac{82073}{72364}$

470) $922 - \frac{649}{357}$

$\frac{328505}{357}$

471) $\frac{1823}{935} - \frac{69}{998}$

$\frac{1754839}{933130}$

472) $575 - \frac{211}{119}$

$\frac{68214}{119}$

473) $\frac{124}{65} - \frac{310}{219}$

$\frac{7006}{14235}$

474) $\frac{383}{544} - \frac{13}{20}$

$\frac{147}{2720}$

475) $\frac{64}{89} - \frac{177}{776}$

$\frac{33911}{69064}$

476) $\frac{248}{151} - \frac{328}{229}$

$\frac{7264}{34579}$

477) $685 - \frac{152}{77}$

$\frac{52593}{77}$

478) $\frac{77}{113} - \frac{455}{684}$

$\frac{1253}{77292}$

479) $\frac{66}{107} - \frac{74}{605}$

$\frac{32012}{64735}$

480) $844 - \frac{6}{7}$

$\frac{5902}{7}$

481) $\frac{1443}{850} - \frac{162}{419}$

$\frac{466917}{356150}$

482) $\frac{1241}{914} - \frac{254}{671}$

$\frac{600555}{613294}$

483) $\frac{139}{73} - \frac{37}{55}$

$\frac{4944}{4015}$

484) $693 - \frac{1413}{931}$

$\frac{643770}{931}$

485) $\frac{22}{19} - \frac{185}{426}$

$\frac{5857}{8094}$

486) $\frac{2}{27} - \frac{25}{636}$

$\frac{199}{5724}$

487) $\frac{298}{161} - \frac{227}{124}$

$\frac{405}{19964}$

488) $\frac{239}{277} - \frac{501}{893}$

$\frac{74650}{247361}$

489) $\frac{19}{28} - \frac{69}{148}$

$\frac{55}{259}$

490) $146 - \frac{408}{889}$

$\frac{129386}{889}$

491) $\frac{213}{185} - \frac{213}{323}$

$\frac{29394}{59755}$

492) $\frac{656}{371} - \frac{1}{18}$

$\frac{11437}{6678}$

493) $\frac{1059}{979} - \frac{440}{959}$

$\frac{584821}{938861}$

494) $\frac{332}{255} - \frac{679}{878}$

$\frac{118351}{223890}$

495) $\frac{693}{545} - \frac{36}{47}$

$\frac{12951}{25615}$

496) $\frac{81}{47} - \frac{852}{907}$

$\frac{33423}{42629}$

497) $\frac{195}{229} - \frac{123}{889}$

$\frac{145188}{203581}$

498) $982 - \frac{404}{319}$

$\frac{312854}{319}$

499) $193 - \frac{292}{693}$

$\frac{133457}{693}$

500) $826 - \frac{428}{331}$

$\frac{272978}{331}$