

## Simplifying improper fractions

**Simplify each. Leave your answer as an improper fraction.**

1)  $\frac{21}{9}$

2)  $\frac{30}{25}$

3)  $\frac{28}{24}$

4)  $\frac{48}{42}$

5)  $\frac{9}{6}$

6)  $\frac{40}{25}$

7)  $\frac{15}{10}$

8)  $\frac{15}{9}$

9)  $\frac{14}{8}$

10)  $\frac{8}{6}$

11)  $\frac{12}{10}$

12)  $\frac{16}{14}$

13)  $\frac{32}{28}$

14)  $\frac{63}{54}$

15)  $\frac{10}{4}$

16)  $\frac{24}{18}$

17)  $\frac{10}{8}$

18)  $\frac{35}{30}$

19)  $\frac{50}{30}$

20)  $\frac{14}{4}$

21)  $\frac{42}{24}$

22)  $\frac{10}{6}$

23)  $\frac{72}{45}$

24)  $\frac{20}{8}$

25)  $\frac{25}{15}$

26)  $\frac{18}{12}$

27)  $\frac{45}{18}$

28)  $\frac{48}{30}$

29)  $\frac{30}{24}$

30)  $\frac{40}{30}$

31)  $\frac{12}{9}$

32)  $\frac{21}{18}$

33)  $\frac{45}{36}$

34)  $\frac{42}{30}$

35)  $\frac{40}{15}$

36)  $\frac{70}{30}$

37)  $\frac{12}{8}$

38)  $\frac{20}{15}$

39)  $\frac{32}{12}$

40)  $\frac{21}{6}$

41)  $\frac{30}{12}$

42)  $\frac{21}{12}$

43)  $\frac{35}{20}$

44)  $\frac{14}{6}$

45)  $\frac{35}{25}$

46)  $\frac{27}{18}$

47)  $\frac{6}{4}$

48)  $\frac{24}{20}$

49)  $\frac{40}{35}$

50)  $\frac{24}{15}$

51)  $\frac{14}{10}$

52)  $\frac{25}{10}$

53)  $\frac{14}{12}$

54)  $\frac{16}{10}$

55)  $\frac{24}{9}$

56)  $\frac{42}{12}$

57)  $\frac{30}{18}$

58)  $\frac{21}{15}$

59)  $\frac{36}{27}$

60)  $\frac{24}{21}$

61)  $\frac{63}{36}$

62)  $\frac{35}{10}$

63)  $\frac{35}{15}$

64)  $\frac{45}{27}$

65)  $\frac{32}{20}$

66)  $\frac{72}{63}$

67)  $\frac{18}{15}$

68)  $\frac{15}{12}$

69)  $\frac{36}{30}$

70)  $\frac{48}{18}$

71)  $\frac{42}{36}$

72)  $\frac{54}{45}$

73)  $\frac{16}{6}$

74)  $\frac{16}{12}$

75)  $\frac{20}{16}$

76)  $\frac{20}{12}$

77)  $\frac{72}{27}$

78)  $\frac{25}{20}$

79)  $\frac{42}{18}$

80)  $\frac{28}{20}$

81)  $\frac{15}{6}$

82)  $\frac{63}{45}$

83)  $\frac{80}{50}$

84)  $\frac{63}{18}$

85)  $\frac{28}{16}$

86)  $\frac{70}{40}$

87)  $\frac{70}{60}$

88)  $\frac{28}{8}$

89)  $\frac{50}{40}$

90)  $\frac{28}{12}$

91)  $\frac{50}{20}$

92)  $\frac{63}{27}$

93)  $\frac{30}{20}$

94)  $\frac{70}{50}$

95)  $\frac{80}{30}$

96)  $\frac{60}{50}$

97)  $\frac{80}{70}$

98)  $\frac{70}{20}$

99)  $\frac{72}{54}$

100)  $\frac{96}{40}$

101)  $\frac{42}{18}$

102)  $\frac{66}{42}$

103)  $\frac{30}{18}$

104)  $\frac{90}{36}$

105)  $\frac{18}{12}$

106)  $\frac{81}{18}$

107)  $\frac{66}{36}$

108)  $\frac{48}{30}$

109)  $\frac{162}{90}$

110)  $\frac{12}{8}$

111)  $\frac{66}{18}$

112)  $\frac{63}{36}$

113)  $\frac{90}{72}$

114)  $\frac{66}{54}$

115)  $\frac{32}{28}$

116)  $\frac{42}{30}$

117)  $\frac{36}{30}$

118)  $\frac{72}{66}$

119)  $\frac{81}{72}$

120)  $\frac{16}{12}$

121)  $\frac{24}{18}$

122)  $\frac{40}{12}$

123)  $\frac{84}{36}$

124)  $\frac{126}{72}$

125)  $\frac{36}{32}$

126)  $\frac{108}{99}$

127)  $\frac{240}{100}$

128)  $\frac{54}{30}$

129)  $\frac{108}{45}$

130)  $\frac{72}{27}$

131)  $\frac{45}{27}$

132)  $\frac{54}{24}$

133)  $\frac{162}{72}$

134)  $\frac{42}{24}$

135)  $\frac{54}{12}$

136)  $\frac{72}{30}$

137)  $\frac{110}{30}$

138)  $\frac{200}{140}$

139)  $\frac{42}{36}$

140)  $\frac{66}{60}$

141)  $\frac{44}{32}$

142)  $\frac{54}{48}$

143)  $\frac{20}{12}$

144)  $\frac{36}{27}$

145)  $\frac{60}{40}$

146)  $\frac{60}{42}$

147)  $\frac{48}{44}$

148)  $\frac{180}{100}$

149)  $\frac{42}{12}$

150)  $\frac{66}{48}$

151)  $\frac{132}{120}$

152)  $\frac{72}{64}$

153)  $\frac{60}{24}$

154)  $\frac{99}{63}$

155)  $\frac{108}{24}$

156)  $\frac{144}{60}$

157)  $\frac{180}{140}$

158)  $\frac{100}{80}$

159)  $\frac{40}{36}$

160)  $\frac{54}{42}$

161)  $\frac{28}{24}$

162)  $\frac{120}{100}$

163)  $\frac{63}{54}$

164)  $\frac{132}{108}$

165)  $\frac{30}{12}$

166)  $\frac{56}{32}$

167)  $\frac{90}{63}$

168)  $\frac{126}{108}$

169)  $\frac{44}{20}$

170)  $\frac{216}{126}$

171)  $\frac{44}{24}$

172)  $\frac{72}{32}$

173)  $\frac{36}{24}$

174)  $\frac{40}{28}$

175)  $\frac{44}{36}$

176)  $\frac{180}{160}$

177)  $\frac{54}{45}$

178)  $\frac{20}{16}$

179)  $\frac{96}{88}$

180)  $\frac{60}{54}$

181)  $\frac{72}{63}$

182)  $\frac{72}{60}$

183)  $\frac{99}{90}$

184)  $\frac{99}{54}$

185)  $\frac{36}{20}$

186)  $\frac{110}{40}$

187)  $\frac{80}{56}$

188)  $\frac{216}{90}$

189)  $\frac{99}{81}$

190)  $\frac{66}{12}$

191)  $\frac{48}{36}$

192)  $\frac{40}{30}$

193)  $\frac{99}{36}$

194)  $\frac{81}{36}$

195)  $\frac{84}{48}$

196)  $\frac{48}{18}$

197)  $\frac{20}{8}$

198)  $\frac{108}{48}$

199)  $\frac{90}{78}$

200)  $\frac{220}{120}$

201)  $\frac{78}{60}$

202)  $\frac{162}{144}$

203)  $\frac{45}{18}$

204)  $\frac{56}{52}$

205)  $\frac{20}{16}$

206)  $\frac{80}{60}$

207)  $\frac{108}{84}$

208)  $\frac{18}{12}$

209)  $\frac{66}{42}$

210)  $\frac{60}{44}$

211)  $\frac{42}{18}$

212)  $\frac{198}{144}$

213)  $\frac{56}{24}$

214)  $\frac{117}{45}$

215)  $\frac{16}{12}$

216)  $\frac{36}{24}$

217)  $\frac{260}{240}$

218)  $\frac{78}{72}$

219)  $\frac{48}{30}$

220)  $\frac{42}{36}$

221)  $\frac{52}{44}$

222)  $\frac{132}{120}$

223)  $\frac{72}{42}$

224)  $\frac{180}{48}$

225)  $\frac{252}{162}$

226)  $\frac{220}{60}$

227)  $\frac{84}{54}$

228)  $\frac{104}{72}$

229)  $\frac{72}{30}$

230)  $\frac{156}{144}$

231)  $\frac{200}{140}$

232)  $\frac{54}{24}$

233)  $\frac{99}{90}$

234)  $\frac{81}{63}$

235)  $\frac{72}{60}$

236)  $\frac{90}{12}$

237)  $\frac{24}{20}$

238)  $\frac{90}{66}$



239)  $\frac{117}{27}$

240)  $\frac{30}{12}$

241)  $\frac{64}{56}$

242)  $\frac{234}{126}$

243)  $\frac{78}{66}$

244)  $\frac{108}{63}$

245)  $\frac{168}{132}$

246)  $\frac{300}{280}$

247)  $\frac{216}{198}$

248)  $\frac{24}{18}$

249)  $\frac{40}{36}$

250)  $\frac{108}{99}$

251)  $\frac{60}{54}$

252)  $\frac{28}{20}$

253)  $\frac{30}{24}$

254)  $\frac{60}{16}$

255)  $\frac{220}{40}$

256)  $\frac{156}{60}$

257)  $\frac{168}{108}$

258)  $\frac{60}{28}$

259)  $\frac{260}{140}$

260)  $\frac{90}{63}$

261)  $\frac{36}{30}$

262)  $\frac{140}{130}$

263)  $\frac{144}{54}$

264)  $\frac{63}{45}$

265)  $\frac{12}{8}$

266)  $\frac{88}{72}$

267)  $\frac{140}{120}$

268)  $\frac{78}{18}$

$269) \frac{27}{18}$

$270) \frac{52}{28}$

$271) \frac{60}{24}$

$272) \frac{66}{24}$

$273) \frac{117}{63}$

$274) \frac{84}{66}$

$275) \frac{168}{60}$

$276) \frac{126}{36}$

$277) \frac{96}{60}$

$278) \frac{99}{81}$

$279) \frac{78}{48}$

$280) \frac{60}{56}$

$281) \frac{90}{54}$

$282) \frac{63}{54}$

$283) \frac{45}{36}$

$284) \frac{84}{30}$

$285) \frac{120}{64}$

$286) \frac{132}{72}$

$287) \frac{60}{18}$

$288) \frac{44}{24}$

$289) \frac{72}{54}$

$290) \frac{135}{117}$

$291) \frac{84}{72}$

$292) \frac{42}{24}$

$293) \frac{54}{42}$

$294) \frac{198}{180}$

$295) \frac{117}{108}$

$296) \frac{54}{36}$

$297) \frac{24}{16}$

$298) \frac{44}{16}$

$$299) \frac{204}{144}$$

$$300) \frac{360}{260}$$

$$301) \frac{180}{132}$$

$$302) \frac{396}{288}$$

$$303) \frac{180}{72}$$

$$304) \frac{520}{120}$$

$$305) \frac{100}{40}$$

$$306) \frac{342}{126}$$

$$307) \frac{312}{288}$$

$$308) \frac{320}{280}$$

$$309) \frac{380}{180}$$

$$310) \frac{414}{198}$$

$$311) \frac{360}{340}$$

$$312) \frac{300}{156}$$

$$313) \frac{200}{160}$$

$$314) \frac{520}{440}$$

$$315) \frac{500}{280}$$

$$316) \frac{340}{200}$$

$$317) \frac{126}{72}$$

$$318) \frac{276}{228}$$

$$319) \frac{216}{48}$$

$$320) \frac{132}{60}$$

$$321) \frac{160}{60}$$

$$322) \frac{54}{36}$$

$$323) \frac{36}{24}$$

$$324) \frac{552}{432}$$

$$325) \frac{900}{792}$$

$$326) \frac{90}{36}$$

$$327) \frac{264}{36}$$

$$328) \frac{480}{140}$$

$$329) \frac{240}{216}$$

$$330) \frac{756}{468}$$

$$331) \frac{60}{40}$$

$$332) \frac{414}{360}$$

$$333) \frac{192}{180}$$

$$334) \frac{1000}{160}$$

$$335) \frac{792}{540}$$

$$336) \frac{200}{112}$$

$$337) \frac{342}{306}$$

$$338) \frac{276}{132}$$

$$339) \frac{90}{72}$$

$$340) \frac{140}{40}$$

$$341) \frac{460}{180}$$

$$342) \frac{144}{108}$$

$$343) \frac{264}{228}$$

$$344) \frac{264}{204}$$

$$345) \frac{500}{380}$$

$$346) \frac{864}{828}$$

$$347) \frac{576}{252}$$

$$348) \frac{324}{180}$$

$$349) \frac{420}{260}$$

$$350) \frac{320}{300}$$

$$351) \frac{240}{204}$$

$$352) \frac{276}{240}$$

$$353) \frac{228}{216}$$

$$354) \frac{136}{32}$$

$$355) \frac{228}{96}$$

$$356) \frac{104}{88}$$

$$357) \frac{160}{140}$$

$$358) \frac{440}{360}$$

$$359) \frac{288}{126}$$

$$360) \frac{160}{100}$$

$$361) \frac{204}{24}$$

$$362) \frac{120}{36}$$

$$363) \frac{168}{108}$$

$$364) \frac{136}{96}$$

$$365) \frac{380}{300}$$

$$366) \frac{342}{252}$$

$$367) \frac{198}{144}$$

$$368) \frac{300}{216}$$

$$369) \frac{312}{72}$$

$$370) \frac{540}{252}$$

$$371) \frac{162}{90}$$

$$372) \frac{156}{144}$$

$$373) \frac{340}{280}$$

$$374) \frac{800}{680}$$

$$375) \frac{324}{198}$$

$$376) \frac{320}{100}$$

$$377) \frac{100}{80}$$

$$378) \frac{260}{220}$$

$$379) \frac{600}{560}$$

$$380) \frac{144}{80}$$

$$381) \frac{84}{48}$$

$$382) \frac{216}{126}$$

$$383) \frac{108}{24}$$

$$384) \frac{264}{144}$$

$$385) \frac{252}{162}$$

$$386) \frac{380}{260}$$

$$387) \frac{450}{396}$$

$$388) \frac{126}{108}$$

$$389) \frac{288}{84}$$

$$390) \frac{468}{396}$$

$$391) \frac{180}{162}$$

$$392) \frac{864}{612}$$

$$393) \frac{480}{440}$$

$$394) \frac{204}{96}$$

$$395) \frac{156}{132}$$

$$396) \frac{260}{180}$$

$$397) \frac{120}{72}$$

$$398) \frac{96}{36}$$

$$399) \frac{768}{464}$$

$$400) \frac{252}{144}$$

$$401) \frac{500}{340}$$

$$402) \frac{846}{558}$$

$$403) \frac{666}{324}$$

$$404) \frac{980}{820}$$

$$405) \frac{1880}{840}$$

$$406) \frac{792}{306}$$

$$407) \frac{600}{192}$$

$$408) \frac{380}{80}$$

$$409) \frac{460}{140}$$

$$410) \frac{216}{120}$$

$$411) \frac{792}{468}$$

$$412) \frac{200}{136}$$

$$413) \frac{126}{90}$$

$$414) \frac{192}{184}$$

$$415) \frac{576}{468}$$

$$416) \frac{1188}{936}$$

$$417) \frac{248}{240}$$

$$418) \frac{432}{348}$$

$$419) \frac{480}{396}$$

$$420) \frac{516}{336}$$

$$421) \frac{920}{640}$$

$$422) \frac{280}{200}$$

$$423) \frac{558}{54}$$

$$424) \frac{340}{60}$$

$$425) \frac{444}{108}$$

$$426) \frac{220}{80}$$

$$427) \frac{162}{72}$$

$$428) \frac{1440}{684}$$

$$429) \frac{630}{396}$$

$$430) \frac{342}{234}$$

$$431) \frac{504}{348}$$

$$432) \frac{888}{768}$$

$$433) \frac{1640}{1400}$$

$$434) \frac{880}{780}$$

$$435) \frac{280}{260}$$

$$436) \frac{540}{516}$$

$$437) \frac{432}{414}$$

$$438) \frac{420}{100}$$

$$439) \frac{348}{300}$$

$$440) \frac{1116}{684}$$

$$441) \frac{1764}{540}$$

$$442) \frac{564}{180}$$

$$443) \frac{144}{128}$$

$$444) \frac{1840}{840}$$

$$445) \frac{980}{500}$$

$$446) \frac{252}{162}$$

$$447) \frac{864}{558}$$

$$448) \frac{1032}{144}$$

$$449) \frac{228}{120}$$

$$450) \frac{600}{492}$$

$$451) \frac{792}{342}$$

$$452) \frac{564}{264}$$

$$453) \frac{660}{460}$$

$$454) \frac{504}{96}$$

$$455) \frac{900}{252}$$

$$456) \frac{414}{252}$$

$$457) \frac{486}{306}$$

$$458) \frac{198}{180}$$

$$459) \frac{144}{108}$$

$$460) \frac{580}{540}$$

$$461) \frac{936}{828}$$

$$462) \frac{100}{80}$$

$$463) \frac{594}{504}$$

$$464) \frac{444}{372}$$

$$465) \frac{1440}{972}$$

$$466) \frac{552}{396}$$

$$467) \frac{1032}{720}$$

$$468) \frac{900}{522}$$

$$469) \frac{256}{24}$$

$$470) \frac{396}{204}$$

$$471) \frac{680}{260}$$

$$472) \frac{228}{96}$$

$$473) \frac{264}{152}$$

$$474) \frac{666}{396}$$

$$475) \frac{1548}{1044}$$

$$476) \frac{720}{468}$$

$$477) \frac{1240}{360}$$

$$478) \frac{468}{384}$$



$$479) \frac{84}{72}$$

$$480) \frac{552}{468}$$

$$481) \frac{1512}{1476}$$

$$482) \frac{168}{96}$$

$$483) \frac{882}{864}$$

$$484) \frac{774}{36}$$

$$485) \frac{940}{100}$$

$$486) \frac{450}{72}$$

$$487) \frac{552}{144}$$

$$488) \frac{216}{204}$$

$$489) \frac{288}{126}$$

$$490) \frac{1176}{360}$$

$$491) \frac{500}{320}$$

$$492) \frac{252}{180}$$

$$493) \frac{1800}{1116}$$

$$494) \frac{630}{324}$$

$$495) \frac{380}{220}$$

$$496) \frac{738}{306}$$

$$497) \frac{880}{420}$$

$$498) \frac{396}{348}$$

$$499) \frac{860}{500}$$

$$500) \frac{276}{48}$$

$$501) \frac{400}{376}$$

$$502) \frac{312}{84}$$

$$503) \frac{1000}{560}$$

$$504) \frac{120}{100}$$

$$505) \frac{1120}{680}$$

$$506) \frac{162}{144}$$

$$507) \frac{558}{486}$$

$$508) \frac{300}{260}$$

$$509) \frac{120}{84}$$

$$510) \frac{1332}{1188}$$

$$511) \frac{1224}{1044}$$

$$512) \frac{860}{640}$$

$$513) \frac{2000}{1240}$$

$$514) \frac{1224}{108}$$

$$515) \frac{752}{560}$$

$$516) \frac{740}{120}$$

$$517) \frac{594}{180}$$

$$518) \frac{432}{156}$$

$$519) \frac{40}{16}$$

$$520) \frac{1260}{684}$$

$$521) \frac{252}{156}$$

$$522) \frac{740}{580}$$

$$523) \frac{912}{552}$$

$$524) \frac{396}{324}$$

$$525) \frac{1476}{1152}$$

$$526) \frac{684}{630}$$

$$527) \frac{516}{504}$$

$$528) \frac{288}{126}$$

$$529) \frac{56}{48}$$

$$530) \frac{900}{40}$$

$$531) \frac{528}{108}$$

$$532) \frac{564}{144}$$

$$533) \frac{1920}{200}$$

$$534) \frac{320}{300}$$

$$535) \frac{828}{324}$$

$$536) \frac{1176}{528}$$

$$537) \frac{48}{36}$$

$$538) \frac{1000}{720}$$

$$539) \frac{558}{306}$$

$$540) \frac{126}{72}$$

$$541) \frac{760}{460}$$

$$542) \frac{492}{228}$$

$$543) \frac{540}{264}$$

$$544) \frac{288}{156}$$

$$545) \frac{900}{144}$$

$$546) \frac{1080}{1040}$$

$$547) \frac{280}{80}$$

$$548) \frac{216}{112}$$

$$549) \frac{920}{440}$$

$$550) \frac{240}{136}$$

$$551) \frac{580}{480}$$

$$552) \frac{576}{486}$$

$$553) \frac{520}{420}$$

$$554) \frac{180}{168}$$

$$555) \frac{408}{372}$$

$$556) \frac{666}{630}$$

$$557) \frac{144}{108}$$

$$558) \frac{96}{72}$$

$$559) \frac{450}{288}$$

$$560) \frac{1692}{1332}$$

$$561) \frac{702}{126}$$

$$562) \frac{320}{280}$$

$$563) \frac{306}{90}$$

$$564) \frac{760}{260}$$

$$565) \frac{328}{128}$$

$$566) \frac{666}{360}$$

$$567) \frac{320}{184}$$

$$568) \frac{1032}{624}$$

$$569) \frac{336}{264}$$

$$570) \frac{1404}{1044}$$

$$571) \frac{276}{216}$$

$$572) \frac{738}{702}$$

$$573) \frac{792}{774}$$

$$574) \frac{864}{828}$$

$$575) \frac{882}{774}$$

$$576) \frac{846}{36}$$

$$577) \frac{450}{54}$$

$$578) \frac{920}{180}$$

$$579) \frac{1764}{432}$$

$$580) \frac{88}{64}$$

$$581) \frac{1728}{684}$$

$$582) \frac{612}{540}$$

$$583) \frac{40}{32}$$

$$584) \frac{500}{280}$$

$$585) \frac{576}{324}$$

$$586) \frac{700}{440}$$

$$587) \frac{456}{204}$$

$$588) \frac{820}{420}$$

$$589) \frac{300}{160}$$

$$590) \frac{1152}{456}$$

$$591) \frac{1332}{1044}$$

$$592) \frac{624}{120}$$

$$593) \frac{198}{72}$$

$$594) \frac{500}{220}$$

$$595) \frac{200}{64}$$

$$596) \frac{160}{120}$$

$$597) \frac{108}{84}$$

$$598) \frac{620}{480}$$

## Simplifying improper fractions

Simplify each. Leave your answer as an improper fraction.

1)  $\frac{21}{9} \frac{7}{3}$

2)  $\frac{30}{25} \frac{6}{5}$

3)  $\frac{28}{24} \frac{7}{6}$

4)  $\frac{48}{42} \frac{8}{7}$

5)  $\frac{9}{6} \frac{3}{2}$

6)  $\frac{40}{25} \frac{8}{5}$

7)  $\frac{15}{10} \frac{3}{2}$

8)  $\frac{15}{9} \frac{5}{3}$

9)  $\frac{14}{8} \frac{7}{4}$

10)  $\frac{8}{6} \frac{4}{3}$

11)  $\frac{12}{10} \frac{6}{5}$

12)  $\frac{16}{14} \frac{8}{7}$

13)  $\frac{32}{28} \frac{8}{7}$

14)  $\frac{63}{54} \frac{7}{6}$

15)  $\frac{10}{4} \frac{5}{2}$

16)  $\frac{24}{18} \frac{4}{3}$

17)  $\frac{10}{8} \frac{5}{4}$

18)  $\frac{35}{30} \frac{7}{6}$

19)  $\frac{50}{30} \frac{5}{3}$

20)  $\frac{14}{4} \frac{7}{2}$

21)  $\frac{42}{24} \frac{7}{4}$

22)  $\frac{10}{6} \frac{5}{3}$

23)  $\frac{72}{45} \frac{8}{5}$

24)  $\frac{20}{8} \frac{5}{2}$

25)  $\frac{25}{15} \frac{5}{3}$

26)  $\frac{18}{12} \frac{3}{2}$

27)  $\frac{45}{18} \frac{5}{2}$

28)  $\frac{48}{30} \frac{8}{5}$

29)  $\frac{30}{24} \frac{5}{4}$

30)  $\frac{40}{30} \frac{4}{3}$

31)  $\frac{12}{9} \frac{4}{3}$

32)  $\frac{21}{18} \frac{7}{6}$

33)  $\frac{45}{36} \frac{5}{4}$

34)  $\frac{42}{30} \frac{7}{5}$

35)  $\frac{40}{15} \frac{8}{3}$

36)  $\frac{70}{30} \frac{7}{3}$

37)  $\frac{12}{8} \frac{3}{2}$

38)  $\frac{20}{15} \frac{4}{3}$

39)  $\frac{32}{12} \frac{8}{3}$

40)  $\frac{21}{6} \frac{7}{2}$

41)  $\frac{30}{12} \frac{5}{2}$

42)  $\frac{21}{12} \frac{7}{4}$

43)  $\frac{35}{20} \frac{7}{4}$

44)  $\frac{14}{6} \frac{7}{3}$

45)  $\frac{35}{25} \frac{7}{5}$

46)  $\frac{27}{18} \frac{3}{2}$

47)  $\frac{6}{4} \frac{3}{2}$

48)  $\frac{24}{20} \frac{6}{5}$

49)  $\frac{40}{35} \frac{8}{7}$

50)  $\frac{24}{15} \frac{8}{5}$

51)  $\frac{14}{10} \frac{7}{5}$

52)  $\frac{25}{10} \frac{5}{2}$

53)  $\frac{14}{12} \frac{7}{6}$

54)  $\frac{16}{10} \frac{8}{5}$

55)  $\frac{24}{9} \frac{8}{3}$

56)  $\frac{42}{12} \frac{7}{2}$

57)  $\frac{30}{18} \frac{5}{3}$

58)  $\frac{21}{15} \frac{7}{5}$

59)  $\frac{36}{27} \frac{4}{3}$

60)  $\frac{24}{21} \frac{8}{7}$

61)  $\frac{63}{36} \frac{7}{4}$

62)  $\frac{35}{10} \frac{7}{2}$

63)  $\frac{35}{15} \frac{7}{3}$

64)  $\frac{45}{27} \frac{5}{3}$

65)  $\frac{32}{20} \frac{8}{5}$

66)  $\frac{72}{63} \frac{8}{7}$

67)  $\frac{18}{15} \frac{6}{5}$

68)  $\frac{15}{12} \frac{5}{4}$

69)  $\frac{36}{30} \frac{6}{5}$

70)  $\frac{48}{18} \frac{8}{3}$

71)  $\frac{42}{36} \frac{7}{6}$

72)  $\frac{54}{45} \frac{6}{5}$

73)  $\frac{16}{6} \frac{8}{3}$

74)  $\frac{16}{12} \frac{4}{3}$

75)  $\frac{20}{16} \frac{5}{4}$

76)  $\frac{20}{12} \frac{5}{3}$

77)  $\frac{72}{27} \frac{8}{3}$

78)  $\frac{25}{20} \frac{5}{4}$

79)  $\frac{42}{18} \frac{7}{3}$

80)  $\frac{28}{20} \frac{7}{5}$

81)  $\frac{15}{6} \frac{5}{2}$

82)  $\frac{63}{45} \frac{7}{5}$

83)  $\frac{80}{50} \frac{8}{5}$

84)  $\frac{63}{18} \frac{7}{2}$

85)  $\frac{28}{16} \frac{7}{4}$

86)  $\frac{70}{40} \frac{7}{4}$

87)  $\frac{70}{60} \frac{7}{6}$

88)  $\frac{28}{8} \frac{7}{2}$

89)  $\frac{50}{40} \frac{5}{4}$

90)  $\frac{28}{12} \frac{7}{3}$

91)  $\frac{50}{20} \frac{5}{2}$

92)  $\frac{63}{27} \frac{7}{3}$

93)  $\frac{30}{20} \frac{3}{2}$

94)  $\frac{70}{50} \frac{7}{5}$

95)  $\frac{80}{30} \frac{8}{3}$

96)  $\frac{60}{50} \frac{6}{5}$

97)  $\frac{80}{70} \frac{8}{7}$

98)  $\frac{70}{20} \frac{7}{2}$

99)  $\frac{72}{54} \frac{4}{3}$

100)  $\frac{96}{40} \frac{12}{5}$

101)  $\frac{42}{18} \frac{7}{3}$

102)  $\frac{66}{42} \frac{11}{7}$

103)  $\frac{30}{18} \frac{5}{3}$

104)  $\frac{90}{36} \frac{5}{2}$

105)  $\frac{18}{12} \frac{3}{2}$

106)  $\frac{81}{18} \frac{9}{2}$

107)  $\frac{66}{36} \frac{11}{6}$

108)  $\frac{48}{30} \frac{8}{5}$

109)  $\frac{162}{90} \frac{9}{5}$

110)  $\frac{12}{8} \frac{3}{2}$

111)  $\frac{66}{18} \frac{11}{3}$

112)  $\frac{63}{36} \frac{7}{4}$

113)  $\frac{90}{72} \frac{5}{4}$

114)  $\frac{66}{54} \frac{11}{9}$

115)  $\frac{32}{28} \frac{8}{7}$

116)  $\frac{42}{30} \frac{7}{5}$

117)  $\frac{36}{30} \frac{6}{5}$

118)  $\frac{72}{66} \frac{12}{11}$



119)  $\frac{81}{72} \frac{9}{8}$

120)  $\frac{16}{12} \frac{4}{3}$

121)  $\frac{24}{18} \frac{4}{3}$

122)  $\frac{40}{12} \frac{10}{3}$

123)  $\frac{84}{36} \frac{7}{3}$

124)  $\frac{126}{72} \frac{7}{4}$

125)  $\frac{36}{32} \frac{9}{8}$

126)  $\frac{108}{99} \frac{12}{11}$

127)  $\frac{240}{100} \frac{12}{5}$

128)  $\frac{54}{30} \frac{9}{5}$

129)  $\frac{108}{45} \frac{12}{5}$

130)  $\frac{72}{27} \frac{8}{3}$

131)  $\frac{45}{27} \frac{5}{3}$

132)  $\frac{54}{24} \frac{9}{4}$

133)  $\frac{162}{72} \frac{9}{4}$

134)  $\frac{42}{24} \frac{7}{4}$

135)  $\frac{54}{12} \frac{9}{2}$

136)  $\frac{72}{30} \frac{12}{5}$

137)  $\frac{110}{30} \frac{11}{3}$

138)  $\frac{200}{140} \frac{10}{7}$

139)  $\frac{42}{36} \frac{7}{6}$

140)  $\frac{66}{60} \frac{11}{10}$

141)  $\frac{44}{32} \frac{11}{8}$

142)  $\frac{54}{48} \frac{9}{8}$

143)  $\frac{20}{12} \frac{5}{3}$

144)  $\frac{36}{27} \frac{4}{3}$

145)  $\frac{60}{40} \frac{3}{2}$

146)  $\frac{60}{42} \frac{10}{7}$

147)  $\frac{48}{44} \frac{12}{11}$

148)  $\frac{180}{100} \frac{9}{5}$

149)  $\frac{42}{12} \frac{7}{2}$

150)  $\frac{66}{48} \frac{11}{8}$

151)  $\frac{132}{120} \frac{11}{10}$

152)  $\frac{72}{64} \frac{9}{8}$

153)  $\frac{60}{24} \frac{5}{2}$

154)  $\frac{99}{63} \frac{11}{7}$

155)  $\frac{108}{24} \frac{9}{2}$

156)  $\frac{144}{60} \frac{12}{5}$

157)  $\frac{180}{140} \frac{9}{7}$

158)  $\frac{100}{80} \frac{5}{4}$

159)  $\frac{40}{36} \frac{10}{9}$

160)  $\frac{54}{42} \frac{9}{7}$

161)  $\frac{28}{24} \frac{7}{6}$

162)  $\frac{120}{100} \frac{6}{5}$

163)  $\frac{63}{54} \frac{7}{6}$

164)  $\frac{132}{108} \frac{11}{9}$

165)  $\frac{30}{12} \frac{5}{2}$

166)  $\frac{56}{32} \frac{7}{4}$

167)  $\frac{90}{63} \frac{10}{7}$

168)  $\frac{126}{108} \frac{7}{6}$

169)  $\frac{44}{20} \frac{11}{5}$

170)  $\frac{216}{126} \frac{12}{7}$

171)  $\frac{44}{24} \frac{11}{6}$

172)  $\frac{72}{32} \frac{9}{4}$

173)  $\frac{36}{24} \frac{3}{2}$

174)  $\frac{40}{28} \frac{10}{7}$

175)  $\frac{44}{36} \frac{11}{9}$

176)  $\frac{180}{160} \frac{9}{8}$

177)  $\frac{54}{45} \frac{6}{5}$

178)  $\frac{20}{16} \frac{5}{4}$

179)  $\frac{96}{88} \frac{12}{11}$

180)  $\frac{60}{54} \frac{10}{9}$

181)  $\frac{72}{63} \frac{8}{7}$

182)  $\frac{72}{60} \frac{6}{5}$

183)  $\frac{99}{90} \frac{11}{10}$

184)  $\frac{99}{54} \frac{11}{6}$

185)  $\frac{36}{20} \frac{9}{5}$

186)  $\frac{110}{40} \frac{11}{4}$

187)  $\frac{80}{56} \frac{10}{7}$

188)  $\frac{216}{90} \frac{12}{5}$

189)  $\frac{99}{81} \frac{11}{9}$

190)  $\frac{66}{12} \frac{11}{2}$

191)  $\frac{48}{36} \frac{4}{3}$

192)  $\frac{40}{30} \frac{4}{3}$

193)  $\frac{99}{36} \frac{11}{4}$

194)  $\frac{81}{36} \frac{9}{4}$

195)  $\frac{84}{48} \frac{7}{4}$

196)  $\frac{48}{18} \frac{8}{3}$

197)  $\frac{20}{8} \frac{5}{2}$

198)  $\frac{108}{48} \frac{9}{4}$

199)  $\frac{90}{78} \frac{15}{13}$

200)  $\frac{220}{120} \frac{11}{6}$

201)  $\frac{78}{60} \frac{13}{10}$

202)  $\frac{162}{144} \frac{9}{8}$

203)  $\frac{45}{18} \frac{5}{2}$

204)  $\frac{56}{52} \frac{14}{13}$

205)  $\frac{20}{16} \frac{5}{4}$

206)  $\frac{80}{60} \frac{4}{3}$

207)  $\frac{108}{84} \frac{9}{7}$

208)  $\frac{18}{12} \frac{3}{2}$

209)  $\frac{66}{42} \frac{11}{7}$

210)  $\frac{60}{44} \frac{15}{11}$

211)  $\frac{42}{18} \frac{7}{3}$

212)  $\frac{198}{144} \frac{11}{8}$

213)  $\frac{56}{24} \frac{7}{3}$

214)  $\frac{117}{45} \frac{13}{5}$

215)  $\frac{16}{12} \frac{4}{3}$

216)  $\frac{36}{24} \frac{3}{2}$

217)  $\frac{260}{240} \frac{13}{12}$

218)  $\frac{78}{72} \frac{13}{12}$

219)  $\frac{48}{30} \frac{8}{5}$

220)  $\frac{42}{36} \frac{7}{6}$

221)  $\frac{52}{44} \frac{13}{11}$

222)  $\frac{132}{120} \frac{11}{10}$

223)  $\frac{72}{42} \frac{12}{7}$

224)  $\frac{180}{48} \frac{15}{4}$

225)  $\frac{252}{162} \frac{14}{9}$

226)  $\frac{220}{60} \frac{11}{3}$

227)  $\frac{84}{54} \frac{14}{9}$

228)  $\frac{104}{72} \frac{13}{9}$

229)  $\frac{72}{30} \frac{12}{5}$

230)  $\frac{156}{144} \frac{13}{12}$

231)  $\frac{200}{140} \frac{10}{7}$

232)  $\frac{54}{24} \frac{9}{4}$

233)  $\frac{99}{90} \frac{11}{10}$

234)  $\frac{81}{63} \frac{9}{7}$

235)  $\frac{72}{60} \frac{6}{5}$

236)  $\frac{90}{12} \frac{15}{2}$

237)  $\frac{24}{20} \frac{6}{5}$

238)  $\frac{90}{66} \frac{15}{11}$

239)  $\frac{117}{27} \frac{13}{3}$

240)  $\frac{30}{12} \frac{5}{2}$

241)  $\frac{64}{56} \frac{8}{7}$

242)  $\frac{234}{126} \frac{13}{7}$

243)  $\frac{78}{66} \frac{13}{11}$

244)  $\frac{108}{63} \frac{12}{7}$

245)  $\frac{168}{132} \frac{14}{11}$

246)  $\frac{300}{280} \frac{15}{14}$

247)  $\frac{216}{198} \frac{12}{11}$

248)  $\frac{24}{18} \frac{4}{3}$

249)  $\frac{40}{36} \frac{10}{9}$

250)  $\frac{108}{99} \frac{12}{11}$

251)  $\frac{60}{54} \frac{10}{9}$

252)  $\frac{28}{20} \frac{7}{5}$

253)  $\frac{30}{24} \frac{5}{4}$

254)  $\frac{60}{16} \frac{15}{4}$

255)  $\frac{220}{40} \frac{11}{2}$

256)  $\frac{156}{60} \frac{13}{5}$

257)  $\frac{168}{108} \frac{14}{9}$

258)  $\frac{60}{28} \frac{15}{7}$

259)  $\frac{260}{140} \frac{13}{7}$

260)  $\frac{90}{63} \frac{10}{7}$

261)  $\frac{36}{30} \frac{6}{5}$

262)  $\frac{140}{130} \frac{14}{13}$

263)  $\frac{144}{54} \frac{8}{3}$

264)  $\frac{63}{45} \frac{7}{5}$

265)  $\frac{12}{8} \frac{3}{2}$

266)  $\frac{88}{72} \frac{11}{9}$

267)  $\frac{140}{120} \frac{7}{6}$

268)  $\frac{78}{18} \frac{13}{3}$

$$269) \frac{27}{18} \frac{3}{2}$$

$$270) \frac{52}{28} \frac{13}{7}$$

$$271) \frac{60}{24} \frac{5}{2}$$

$$272) \frac{66}{24} \frac{11}{4}$$

$$273) \frac{117}{63} \frac{13}{7}$$

$$274) \frac{84}{66} \frac{14}{11}$$

$$275) \frac{168}{60} \frac{14}{5}$$

$$276) \frac{126}{36} \frac{7}{2}$$

$$277) \frac{96}{60} \frac{8}{5}$$

$$278) \frac{99}{81} \frac{11}{9}$$

$$279) \frac{78}{48} \frac{13}{8}$$

$$280) \frac{60}{56} \frac{15}{14}$$

$$281) \frac{90}{54} \frac{5}{3}$$

$$282) \frac{63}{54} \frac{7}{6}$$

$$283) \frac{45}{36} \frac{5}{4}$$

$$284) \frac{84}{30} \frac{14}{5}$$

$$285) \frac{120}{64} \frac{15}{8}$$

$$286) \frac{132}{72} \frac{11}{6}$$

$$287) \frac{60}{18} \frac{10}{3}$$

$$288) \frac{44}{24} \frac{11}{6}$$

$$289) \frac{72}{54} \frac{4}{3}$$

$$290) \frac{135}{117} \frac{15}{13}$$

$$291) \frac{84}{72} \frac{7}{6}$$

$$292) \frac{42}{24} \frac{7}{4}$$

$$293) \frac{54}{42} \frac{9}{7}$$

$$294) \frac{198}{180} \frac{11}{10}$$

$$295) \frac{117}{108} \frac{13}{12}$$

$$296) \frac{54}{36} \frac{3}{2}$$

$$297) \frac{24}{16} \frac{3}{2}$$

$$298) \frac{44}{16} \frac{11}{4}$$

$$299) \frac{204}{144} \frac{17}{12}$$

$$300) \frac{360}{260} \frac{18}{13}$$

$$301) \frac{180}{132} \frac{15}{11}$$

$$302) \frac{396}{288} \frac{11}{8}$$

$$303) \frac{180}{72} \frac{5}{2}$$

$$304) \frac{520}{120} \frac{13}{3}$$

$$305) \frac{100}{40} \frac{5}{2}$$

$$306) \frac{342}{126} \frac{19}{7}$$

$$307) \frac{312}{288} \frac{13}{12}$$

$$308) \frac{320}{280} \frac{8}{7}$$

$$309) \frac{380}{180} \frac{19}{9}$$

$$310) \frac{414}{198} \frac{23}{11}$$

$$311) \frac{360}{340} \frac{18}{17}$$

$$312) \frac{300}{156} \frac{25}{13}$$

$$313) \frac{200}{160} \frac{5}{4}$$

$$314) \frac{520}{440} \frac{13}{11}$$

$$315) \frac{500}{280} \frac{25}{14}$$

$$316) \frac{340}{200} \frac{17}{10}$$

$$317) \frac{126}{72} \frac{7}{4}$$

$$318) \frac{276}{228} \frac{23}{19}$$

$$319) \frac{216}{48} \frac{9}{2}$$

$$320) \frac{132}{60} \frac{11}{5}$$

$$321) \frac{160}{60} \frac{8}{3}$$

$$322) \frac{54}{36} \frac{3}{2}$$

$$323) \frac{36}{24} \frac{3}{2}$$

$$324) \frac{552}{432} \frac{23}{18}$$

$$325) \frac{900}{792} \frac{25}{22}$$

$$326) \frac{90}{36} \frac{5}{2}$$

$$327) \frac{264}{36} \frac{22}{3}$$

$$328) \frac{480}{140} \frac{24}{7}$$

$$329) \frac{240}{216} \frac{10}{9}$$

$$330) \frac{756}{468} \frac{21}{13}$$

$$331) \frac{60}{40} \frac{3}{2}$$

$$332) \frac{414}{360} \frac{23}{20}$$

$$333) \frac{192}{180} \frac{16}{15}$$

$$334) \frac{1000}{160} \frac{25}{4}$$

$$335) \frac{792}{540} \frac{22}{15}$$

$$336) \frac{200}{112} \frac{25}{14}$$

$$337) \frac{342}{306} \frac{19}{17}$$

$$338) \frac{276}{132} \frac{23}{11}$$

$$339) \frac{90}{72} \frac{5}{4}$$

$$340) \frac{140}{40} \frac{7}{2}$$

$$341) \frac{460}{180} \frac{23}{9}$$

$$342) \frac{144}{108} \frac{4}{3}$$

$$343) \frac{264}{228} \frac{22}{19}$$

$$344) \frac{264}{204} \frac{22}{17}$$

$$345) \frac{500}{380} \frac{25}{19}$$

$$346) \frac{864}{828} \frac{24}{23}$$

$$347) \frac{576}{252} \frac{16}{7}$$

$$348) \frac{324}{180} \frac{9}{5}$$

$$349) \frac{420}{260} \frac{21}{13}$$

$$350) \frac{320}{300} \frac{16}{15}$$

$$351) \frac{240}{204} \frac{20}{17}$$

$$352) \frac{276}{240} \frac{23}{20}$$

$$353) \frac{228}{216} \frac{19}{18}$$

$$354) \frac{136}{32} \frac{17}{4}$$

$$355) \frac{228}{96} \frac{19}{8}$$

$$356) \frac{104}{88} \frac{13}{11}$$

$$357) \frac{160}{140} \frac{8}{7}$$

$$358) \frac{440}{360} \frac{11}{9}$$



$$359) \frac{288}{126} \frac{16}{7}$$

$$360) \frac{160}{100} \frac{8}{5}$$

$$361) \frac{204}{24} \frac{17}{2}$$

$$362) \frac{120}{36} \frac{10}{3}$$

$$363) \frac{168}{108} \frac{14}{9}$$

$$364) \frac{136}{96} \frac{17}{12}$$

$$365) \frac{380}{300} \frac{19}{15}$$

$$366) \frac{342}{252} \frac{19}{14}$$

$$367) \frac{198}{144} \frac{11}{8}$$

$$368) \frac{300}{216} \frac{25}{18}$$

$$369) \frac{312}{72} \frac{13}{3}$$

$$370) \frac{540}{252} \frac{15}{7}$$

$$371) \frac{162}{90} \frac{9}{5}$$

$$372) \frac{156}{144} \frac{13}{12}$$

$$373) \frac{340}{280} \frac{17}{14}$$

$$374) \frac{800}{680} \frac{20}{17}$$

$$375) \frac{324}{198} \frac{18}{11}$$

$$376) \frac{320}{100} \frac{16}{5}$$

$$377) \frac{100}{80} \frac{5}{4}$$

$$378) \frac{260}{220} \frac{13}{11}$$

$$379) \frac{600}{560} \frac{15}{14}$$

$$380) \frac{144}{80} \frac{9}{5}$$

$$381) \frac{84}{48} \frac{7}{4}$$

$$382) \frac{216}{126} \frac{12}{7}$$

$$383) \frac{108}{24} \frac{9}{2}$$

$$384) \frac{264}{144} \frac{11}{6}$$

$$385) \frac{252}{162} \frac{14}{9}$$

$$386) \frac{380}{260} \frac{19}{13}$$

$$387) \frac{450}{396} \frac{25}{22}$$

$$388) \frac{126}{108} \frac{7}{6}$$

$$389) \frac{288}{84} \frac{24}{7}$$

$$390) \frac{468}{396} \frac{13}{11}$$

$$391) \frac{180}{162} \frac{10}{9}$$

$$392) \frac{864}{612} \frac{24}{17}$$

$$393) \frac{480}{440} \frac{12}{11}$$

$$394) \frac{204}{96} \frac{17}{8}$$

$$395) \frac{156}{132} \frac{13}{11}$$

$$396) \frac{260}{180} \frac{13}{9}$$

$$397) \frac{120}{72} \frac{5}{3}$$

$$398) \frac{96}{36} \frac{8}{3}$$

$$399) \frac{768}{464} \frac{48}{29}$$

$$400) \frac{252}{144} \frac{7}{4}$$

$$401) \frac{500}{340} \frac{25}{17}$$

$$402) \frac{846}{558} \frac{47}{31}$$

$$403) \frac{666}{324} \frac{37}{18}$$

$$404) \frac{980}{820} \frac{49}{41}$$

$$405) \frac{1880}{840} \frac{47}{21}$$

$$406) \frac{792}{306} \frac{44}{17}$$

$$407) \frac{600}{192} \frac{25}{8}$$

$$408) \frac{380}{80} \frac{19}{4}$$

$$409) \frac{460}{140} \frac{23}{7}$$

$$410) \frac{216}{120} \frac{9}{5}$$

$$411) \frac{792}{468} \frac{22}{13}$$

$$412) \frac{200}{136} \frac{25}{17}$$

$$413) \frac{126}{90} \frac{7}{5}$$

$$414) \frac{192}{184} \frac{24}{23}$$

$$415) \frac{576}{468} \frac{16}{13}$$

$$416) \frac{1188}{936} \frac{33}{26}$$

$$417) \frac{248}{240} \frac{31}{30}$$

$$418) \frac{432}{348} \frac{36}{29}$$

$$419) \frac{480}{396} \frac{40}{33}$$

$$420) \frac{516}{336} \frac{43}{28}$$

$$421) \frac{920}{640} \frac{23}{16}$$

$$422) \frac{280}{200} \frac{7}{5}$$

$$423) \frac{558}{54} \frac{31}{3}$$

$$424) \frac{340}{60} \frac{17}{3}$$

$$425) \frac{444}{108} \frac{37}{9}$$

$$426) \frac{220}{80} \frac{11}{4}$$

$$427) \frac{162}{72} \frac{9}{4}$$

$$428) \frac{1440}{684} \frac{40}{19}$$

$$429) \frac{630}{396} \frac{35}{22}$$

$$430) \frac{342}{234} \frac{19}{13}$$

$$431) \frac{504}{348} \frac{42}{29}$$

$$432) \frac{888}{768} \frac{37}{32}$$

$$433) \frac{1640}{1400} \frac{41}{35}$$

$$434) \frac{880}{780} \frac{44}{39}$$

$$435) \frac{280}{260} \frac{14}{13}$$

$$436) \frac{540}{516} \frac{45}{43}$$

$$437) \frac{432}{414} \frac{24}{23}$$

$$438) \frac{420}{100} \frac{21}{5}$$

$$439) \frac{348}{300} \frac{29}{25}$$

$$440) \frac{1116}{684} \frac{31}{19}$$

$$441) \frac{1764}{540} \frac{49}{15}$$

$$442) \frac{564}{180} \frac{47}{15}$$

$$443) \frac{144}{128} \frac{9}{8}$$

$$444) \frac{1840}{840} \frac{46}{21}$$

$$445) \frac{980}{500} \frac{49}{25}$$

$$446) \frac{252}{162} \frac{14}{9}$$

$$447) \frac{864}{558} \frac{48}{31}$$

$$448) \frac{1032}{144} \frac{43}{6}$$

$$449) \frac{228}{120} \frac{19}{10}$$

$$450) \frac{600}{492} \frac{50}{41}$$

$$451) \frac{792}{342} \frac{44}{19}$$

$$452) \frac{564}{264} \frac{47}{22}$$

$$453) \frac{660}{460} \frac{33}{23}$$

$$454) \frac{504}{96} \frac{21}{4}$$

$$455) \frac{900}{252} \frac{25}{7}$$

$$456) \frac{414}{252} \frac{23}{14}$$

$$457) \frac{486}{306} \frac{27}{17}$$

$$458) \frac{198}{180} \frac{11}{10}$$

$$459) \frac{144}{108} \frac{4}{3}$$

$$460) \frac{580}{540} \frac{29}{27}$$

$$461) \frac{936}{828} \frac{26}{23}$$

$$462) \frac{100}{80} \frac{5}{4}$$

$$463) \frac{594}{504} \frac{33}{28}$$

$$464) \frac{444}{372} \frac{37}{31}$$

$$465) \frac{1440}{972} \frac{40}{27}$$

$$466) \frac{552}{396} \frac{46}{33}$$

$$467) \frac{1032}{720} \frac{43}{30}$$

$$468) \frac{900}{522} \frac{50}{29}$$

$$469) \frac{256}{24} \frac{32}{3}$$

$$470) \frac{396}{204} \frac{33}{17}$$

$$471) \frac{680}{260} \frac{34}{13}$$

$$472) \frac{228}{96} \frac{19}{8}$$

$$473) \frac{264}{152} \frac{33}{19}$$

$$474) \frac{666}{396} \frac{37}{22}$$

$$475) \frac{1548}{1044} \frac{43}{29}$$

$$476) \frac{720}{468} \frac{20}{13}$$

$$477) \frac{1240}{360} \frac{31}{9}$$

$$478) \frac{468}{384} \frac{39}{32}$$

$$479) \frac{84}{72} \frac{7}{6}$$

$$480) \frac{552}{468} \frac{46}{39}$$

$$481) \frac{1512}{1476} \frac{42}{41}$$

$$482) \frac{168}{96} \frac{7}{4}$$

$$483) \frac{882}{864} \frac{49}{48}$$

$$484) \frac{774}{36} \frac{43}{2}$$

$$485) \frac{940}{100} \frac{47}{5}$$

$$486) \frac{450}{72} \frac{25}{4}$$

$$487) \frac{552}{144} \frac{23}{6}$$

$$488) \frac{216}{204} \frac{18}{17}$$

$$489) \frac{288}{126} \frac{16}{7}$$

$$490) \frac{1176}{360} \frac{49}{15}$$

$$491) \frac{500}{320} \frac{25}{16}$$

$$492) \frac{252}{180} \frac{7}{5}$$

$$493) \frac{1800}{1116} \frac{50}{31}$$

$$494) \frac{630}{324} \frac{35}{18}$$

$$495) \frac{380}{220} \frac{19}{11}$$

$$496) \frac{738}{306} \frac{41}{17}$$

$$497) \frac{880}{420} \frac{44}{21}$$

$$498) \frac{396}{348} \frac{33}{29}$$

$$499) \frac{860}{500} \frac{43}{25}$$

$$500) \frac{276}{48} \frac{23}{4}$$

$$501) \frac{400}{376} \frac{50}{47}$$

$$502) \frac{312}{84} \frac{26}{7}$$

$$503) \frac{1000}{560} \frac{25}{14}$$

$$504) \frac{120}{100} \frac{6}{5}$$

$$505) \frac{1120}{680} \frac{28}{17}$$

$$506) \frac{162}{144} \frac{9}{8}$$

$$507) \frac{558}{486} \frac{31}{27}$$

$$508) \frac{300}{260} \frac{15}{13}$$

$$509) \frac{120}{84} \frac{10}{7}$$

$$510) \frac{1332}{1188} \frac{37}{33}$$

$$511) \frac{1224}{1044} \frac{34}{29}$$

$$512) \frac{860}{640} \frac{43}{32}$$

$$513) \frac{2000}{1240} \frac{50}{31}$$

$$514) \frac{1224}{108} \frac{34}{3}$$

$$515) \frac{752}{560} \frac{47}{35}$$

$$516) \frac{740}{120} \frac{37}{6}$$

$$517) \frac{594}{180} \frac{33}{10}$$

$$518) \frac{432}{156} \frac{36}{13}$$

$$519) \frac{40}{16} \frac{5}{2}$$

$$520) \frac{1260}{684} \frac{35}{19}$$

$$521) \frac{252}{156} \frac{21}{13}$$

$$522) \frac{740}{580} \frac{37}{29}$$

$$523) \frac{912}{552} \frac{38}{23}$$

$$524) \frac{396}{324} \frac{11}{9}$$

$$525) \frac{1476}{1152} \frac{41}{32}$$

$$526) \frac{684}{630} \frac{38}{35}$$

$$527) \frac{516}{504} \frac{43}{42}$$

$$528) \frac{288}{126} \frac{16}{7}$$

$$529) \frac{56}{48} \frac{7}{6}$$

$$530) \frac{900}{40} \frac{45}{2}$$

$$531) \frac{528}{108} \frac{44}{9}$$

$$532) \frac{564}{144} \frac{47}{12}$$

$$533) \frac{1920}{200} \frac{48}{5}$$

$$534) \frac{320}{300} \frac{16}{15}$$

$$535) \frac{828}{324} \frac{23}{9}$$

$$536) \frac{1176}{528} \frac{49}{22}$$

$$537) \frac{48}{36} \frac{4}{3}$$

$$538) \frac{1000}{720} \frac{25}{18}$$

$$539) \frac{558}{306} \frac{31}{17}$$

$$540) \frac{126}{72} \frac{7}{4}$$

$$541) \frac{760}{460} \frac{38}{23}$$

$$542) \frac{492}{228} \frac{41}{19}$$

$$543) \frac{540}{264} \frac{45}{22}$$

$$544) \frac{288}{156} \frac{24}{13}$$

$$545) \frac{900}{144} \frac{25}{4}$$

$$546) \frac{1080}{1040} \frac{27}{26}$$

$$547) \frac{280}{80} \frac{7}{2}$$

$$548) \frac{216}{112} \frac{27}{14}$$

$$549) \frac{920}{440} \frac{23}{11}$$

$$550) \frac{240}{136} \frac{30}{17}$$

$$551) \frac{580}{480} \frac{29}{24}$$

$$552) \frac{576}{486} \frac{32}{27}$$

$$553) \frac{520}{420} \frac{26}{21}$$

$$554) \frac{180}{168} \frac{15}{14}$$

$$555) \frac{408}{372} \frac{34}{31}$$

$$556) \frac{666}{630} \frac{37}{35}$$

$$557) \frac{144}{108} \frac{4}{3}$$

$$558) \frac{96}{72} \frac{4}{3}$$

$$559) \frac{450}{288} \frac{25}{16}$$

$$560) \frac{1692}{1332} \frac{47}{37}$$

$$561) \frac{702}{126} \frac{39}{7}$$

$$562) \frac{320}{280} \frac{8}{7}$$

$$563) \frac{306}{90} \frac{17}{5}$$

$$564) \frac{760}{260} \frac{38}{13}$$

$$565) \frac{328}{128} \frac{41}{16}$$

$$566) \frac{666}{360} \frac{37}{20}$$

$$567) \frac{320}{184} \frac{40}{23}$$

$$568) \frac{1032}{624} \frac{43}{26}$$

$$569) \frac{336}{264} \frac{14}{11}$$

$$570) \frac{1404}{1044} \frac{39}{29}$$

$$571) \frac{276}{216} \frac{23}{18}$$

$$572) \frac{738}{702} \frac{41}{39}$$

$$573) \frac{792}{774} \frac{44}{43}$$

$$574) \frac{864}{828} \frac{24}{23}$$

$$575) \frac{882}{774} \frac{49}{43}$$

$$576) \frac{846}{36} \frac{47}{2}$$

$$577) \frac{450}{54} \frac{25}{3}$$

$$578) \frac{920}{180} \frac{46}{9}$$

$$579) \frac{1764}{432} \frac{49}{12}$$

$$580) \frac{88}{64} \frac{11}{8}$$

$$581) \frac{1728}{684} \frac{48}{19}$$

$$582) \frac{612}{540} \frac{17}{15}$$

$$583) \frac{40}{32} \frac{5}{4}$$

$$584) \frac{500}{280} \frac{25}{14}$$

$$585) \frac{576}{324} \frac{16}{9}$$

$$586) \frac{700}{440} \frac{35}{22}$$

$$587) \frac{456}{204} \frac{38}{17}$$

$$588) \frac{820}{420} \frac{41}{21}$$

$$589) \frac{300}{160} \frac{15}{8}$$

$$590) \frac{1152}{456} \frac{48}{19}$$

$$591) \frac{1332}{1044} \frac{37}{29}$$

$$592) \frac{624}{120} \frac{26}{5}$$

$$593) \frac{198}{72} \frac{11}{4}$$

$$594) \frac{500}{220} \frac{25}{11}$$

$$595) \frac{200}{64} \frac{25}{8}$$

$$596) \frac{160}{120} \frac{4}{3}$$

$$597) \frac{108}{84} \frac{9}{7}$$

$$598) \frac{620}{480} \frac{31}{24}$$