

## Simplifying proper fractions

**Simplify each. Write your answer as a mixed number when possible.**

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

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

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

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

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

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

7)  $\frac{2}{16}$

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

9)  $\frac{6}{36}$

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

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

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

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

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

15)  $\frac{6}{12}$

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

17)  $\frac{5}{20}$

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

19)  $\frac{2}{4}$

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

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

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

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

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

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

26)  $\frac{5}{15}$

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

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

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

30)  $\frac{2}{8}$

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

32)  $\frac{5}{35}$

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

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

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

36)  $\frac{4}{16}$

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

38)  $\frac{3}{9}$

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

40)  $\frac{9}{18}$

41)  $\frac{10}{20}$

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

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

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

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

46)  $\frac{2}{12}$

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

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

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

50)  $\frac{3}{6}$

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

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

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

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

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

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

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

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

59)  $\frac{3}{12}$

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

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

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

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

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

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

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

67)  $\frac{9}{27}$

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

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

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

71)  $\frac{3}{18}$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

84)  $\frac{3}{21}$

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

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

87)  $\frac{5}{30}$

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

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

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

91)  $\frac{2}{10}$

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

93)  $\frac{2}{14}$

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

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

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

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

98)  $\frac{5}{40}$

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

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

101)  $\frac{6}{12}$

102)  $\frac{4}{16}$

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

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

105)  $\frac{40}{56}$

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

107)  $\frac{18}{180}$

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

109)  $\frac{12}{84}$

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

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

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

113)  $\frac{81}{90}$

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

115)  $\frac{12}{24}$

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

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

118)  $\frac{6}{42}$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

128)  $\frac{6}{18}$

129)  $\frac{18}{72}$

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

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

132)  $\frac{9}{27}$

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

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

135)  $\frac{10}{70}$

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

137)  $\frac{60}{108}$

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

139)  $\frac{9}{90}$

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

141)  $\frac{4}{28}$

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

143)  $\frac{6}{24}$

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

145)  $\frac{20}{200}$

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

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

148)  $\frac{10}{20}$

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

150)  $\frac{72}{80}$

151)  $\frac{20}{40}$

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

$$153) \frac{12}{32}$$

$$154) \frac{18}{27}$$

$$155) \frac{27}{45}$$

$$156) \frac{54}{90}$$

$$157) \frac{27}{90}$$

$$158) \frac{8}{20}$$

$$159) \frac{9}{18}$$

$$160) \frac{16}{24}$$

$$161) \frac{18}{90}$$

$$162) \frac{90}{126}$$

$$163) \frac{4}{40}$$

$$164) \frac{24}{64}$$

$$165) \frac{8}{56}$$

$$166) \frac{36}{60}$$

$$167) \frac{32}{72}$$

$$168) \frac{6}{54}$$

$$169) \frac{28}{40}$$

$$170) \frac{9}{63}$$

$$171) \frac{24}{32}$$

$$172) \frac{4}{8}$$

$$173) \frac{16}{40}$$

$$174) \frac{90}{100}$$

$$175) \frac{54}{63}$$

$$176) \frac{72}{81}$$

$$177) \frac{18}{45}$$

$$178) \frac{60}{72}$$

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

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

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

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

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

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

185)  $\frac{20}{140}$

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

187)  $\frac{60}{200}$

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

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

190)  $\frac{96}{108}$

191)  $\frac{20}{100}$

192)  $\frac{6}{60}$

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

194)  $\frac{40}{64}$

195)  $\frac{8}{72}$

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

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

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

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

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

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

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

203)  $\frac{8}{36}$

204)  $\frac{30}{66}$

$$205) \frac{64}{88}$$

$$206) \frac{30}{48}$$

$$207) \frac{27}{90}$$

$$208) \frac{30}{36}$$

$$209) \frac{24}{32}$$

$$210) \frac{42}{54}$$

$$211) \frac{30}{42}$$

$$212) \frac{36}{42}$$

$$213) \frac{54}{60}$$

$$214) \frac{9}{108}$$

$$215) \frac{90}{110}$$

$$216) \frac{24}{66}$$

$$217) \frac{27}{45}$$

$$218) \frac{36}{48}$$

$$219) \frac{24}{28}$$

$$220) \frac{81}{99}$$

$$221) \frac{40}{60}$$

$$222) \frac{12}{36}$$

$$223) \frac{42}{60}$$

$$224) \frac{45}{54}$$

$$225) \frac{10}{60}$$

$$226) \frac{20}{36}$$

$$227) \frac{72}{99}$$

$$228) \frac{45}{99}$$

$$229) \frac{24}{44}$$

$$230) \frac{6}{24}$$

231)  $\frac{16}{36}$

232)  $\frac{20}{40}$

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

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

235)  $\frac{6}{54}$

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

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

238)  $\frac{18}{99}$

239)  $\frac{28}{36}$

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

241)  $\frac{90}{108}$

242)  $\frac{18}{72}$

243)  $\frac{9}{72}$

244)  $\frac{10}{110}$

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

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

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

248)  $\frac{54}{126}$

249)  $\frac{6}{36}$

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

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

252)  $\frac{6}{12}$

253)  $\frac{4}{16}$

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

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

256)  $\frac{24}{80}$

$$257) \frac{16}{28}$$

$$258) \frac{12}{20}$$

$$259) \frac{6}{18}$$

$$260) \frac{9}{81}$$

$$261) \frac{90}{144}$$

$$262) \frac{54}{66}$$

$$263) \frac{12}{66}$$

$$264) \frac{24}{30}$$

$$265) \frac{72}{81}$$

$$266) \frac{54}{63}$$

$$267) \frac{4}{48}$$

$$268) \frac{24}{36}$$

$$269) \frac{144}{162}$$

$$270) \frac{120}{220}$$

$$271) \frac{4}{12}$$

$$272) \frac{81}{90}$$

$$273) \frac{100}{240}$$

$$274) \frac{60}{140}$$

$$275) \frac{72}{162}$$

$$276) \frac{84}{144}$$

$$277) \frac{9}{18}$$

$$278) \frac{45}{81}$$

$$279) \frac{56}{96}$$

$$280) \frac{54}{180}$$

$$281) \frac{8}{12}$$

$$282) \frac{8}{72}$$

$$283) \frac{20}{60}$$

$$284) \frac{108}{126}$$

$$285) \frac{8}{44}$$

$$286) \frac{40}{56}$$

$$287) \frac{42}{48}$$

$$288) \frac{88}{96}$$

$$289) \frac{10}{30}$$

$$290) \frac{12}{144}$$

$$291) \frac{36}{54}$$

$$292) \frac{99}{108}$$

$$293) \frac{140}{180}$$

$$294) \frac{20}{50}$$

$$295) \frac{45}{72}$$

$$296) \frac{18}{48}$$

$$297) \frac{20}{140}$$

$$298) \frac{48}{108}$$

$$299) \frac{18}{60}$$

$$300) \frac{12}{108}$$

$$301) \frac{36}{108}$$

$$302) \frac{60}{144}$$

$$303) \frac{24}{120}$$

$$304) \frac{108}{300}$$

$$305) \frac{60}{80}$$

$$306) \frac{36}{48}$$

$$307) \frac{32}{40}$$

$$308) \frac{108}{264}$$

$$309) \frac{132}{300}$$

$$310) \frac{24}{184}$$

$$311) \frac{252}{288}$$

$$312) \frac{12}{60}$$

$$313) \frac{208}{368}$$

$$314) \frac{108}{240}$$

$$315) \frac{192}{300}$$

$$316) \frac{396}{414}$$

$$317) \frac{18}{432}$$

$$318) \frac{72}{162}$$

$$319) \frac{96}{252}$$

$$320) \frac{220}{460}$$

$$321) \frac{48}{84}$$

$$322) \frac{756}{828}$$

$$323) \frac{408}{480}$$

$$324) \frac{864}{900}$$

$$325) \frac{36}{162}$$

$$326) \frac{54}{144}$$

$$327) \frac{54}{198}$$

$$328) \frac{54}{72}$$

$$329) \frac{60}{84}$$

$$330) \frac{48}{132}$$

$$331) \frac{342}{414}$$

$$332) \frac{80}{100}$$

$$333) \frac{72}{552}$$

$$334) \frac{252}{900}$$

$$335) \frac{120}{228}$$

$$336) \frac{104}{176}$$

$$337) \frac{40}{60}$$

$$338) \frac{504}{552}$$

$$339) \frac{20}{480}$$

$$340) \frac{380}{400}$$

$$341) \frac{60}{216}$$

$$342) \frac{40}{100}$$

$$343) \frac{132}{276}$$

$$344) \frac{336}{408}$$

$$345) \frac{378}{396}$$

$$346) \frac{24}{36}$$

$$347) \frac{144}{160}$$

$$348) \frac{24}{228}$$

$$349) \frac{36}{126}$$

$$350) \frac{360}{640}$$

$$351) \frac{120}{152}$$

$$352) \frac{306}{396}$$

$$353) \frac{96}{120}$$

$$354) \frac{56}{128}$$

$$355) \frac{72}{336}$$

$$356) \frac{80}{152}$$

$$357) \frac{180}{380}$$

$$358) \frac{384}{408}$$

$$359) \frac{240}{460}$$

$$360) \frac{12}{180}$$

$$361) \frac{90}{306}$$

$$362) \frac{16}{24}$$

$$363) \frac{396}{504}$$

$$364) \frac{168}{192}$$

$$365) \frac{198}{324}$$

$$366) \frac{234}{378}$$

$$367) \frac{36}{54}$$

$$368) \frac{16}{80}$$

$$369) \frac{144}{312}$$

$$370) \frac{60}{100}$$

$$371) \frac{252}{342}$$

$$372) \frac{216}{528}$$

$$373) \frac{396}{900}$$

$$374) \frac{48}{156}$$

$$375) \frac{140}{160}$$

$$376) \frac{90}{216}$$

$$377) \frac{60}{440}$$

$$378) \frac{272}{400}$$

$$379) \frac{144}{276}$$

$$380) \frac{12}{168}$$

$$381) \frac{60}{108}$$

$$382) \frac{320}{440}$$

$$383) \frac{264}{312}$$

$$384) \frac{96}{180}$$

$$385) \frac{90}{162}$$

$$386) \frac{260}{420}$$

$$387) \frac{960}{1000}$$

$$388) \frac{20}{40}$$

$$389) \frac{24}{32}$$

$$390) \frac{198}{288}$$

$$391) \frac{684}{828}$$

$$392) \frac{80}{220}$$

$$393) \frac{36}{90}$$

$$394) \frac{80}{460}$$

$$395) \frac{56}{200}$$

$$396) \frac{48}{60}$$

$$397) \frac{252}{396}$$

$$398) \frac{204}{288}$$

$$399) \frac{180}{400}$$

$$400) \frac{252}{276}$$

$$401) \frac{486}{558}$$

$$402) \frac{232}{264}$$

$$403) \frac{600}{680}$$

$$404) \frac{88}{96}$$

$$405) \frac{180}{200}$$

$$406) \frac{256}{344}$$

$$407) \frac{840}{1104}$$

$$408) \frac{1368}{1764}$$

$$409) \frac{54}{612}$$

$$410) \frac{108}{666}$$

$$411) \frac{108}{492}$$

$$412) \frac{8}{24}$$

$$413) \frac{320}{780}$$

$$414) \frac{342}{774}$$

$$415) \frac{132}{228}$$

$$416) \frac{260}{420}$$

$$417) \frac{348}{540}$$

$$418) \frac{840}{1056}$$

$$419) \frac{160}{200}$$

$$420) \frac{780}{940}$$

$$421) \frac{336}{344}$$

$$422) \frac{900}{920}$$

$$423) \frac{960}{980}$$

$$424) \frac{16}{360}$$

$$425) \frac{90}{864}$$

$$426) \frac{96}{204}$$

$$427) \frac{88}{376}$$

$$428) \frac{270}{288}$$

$$429) \frac{720}{760}$$

$$430) \frac{108}{252}$$

$$431) \frac{360}{500}$$

$$432) \frac{60}{80}$$

$$433) \frac{306}{558}$$

$$434) \frac{240}{408}$$

$$435) \frac{276}{456}$$

$$436) \frac{342}{738}$$

$$437) \frac{18}{36}$$

$$438) \frac{520}{940}$$

$$439) \frac{12}{252}$$

$$440) \frac{36}{216}$$

$$441) \frac{180}{558}$$

$$442) \frac{36}{144}$$

$$443) \frac{168}{324}$$

$$444) \frac{340}{600}$$

$$445) \frac{720}{1188}$$

$$446) \frac{192}{232}$$

$$447) \frac{216}{256}$$

$$448) \frac{90}{108}$$

$$449) \frac{372}{396}$$

$$450) \frac{680}{740}$$

$$451) \frac{760}{800}$$

$$452) \frac{1320}{1720}$$

$$453) \frac{740}{920}$$

$$454) \frac{72}{90}$$

$$455) \frac{72}{840}$$

$$456) \frac{72}{468}$$

$$457) \frac{260}{760}$$

$$458) \frac{36}{168}$$

$$459) \frac{192}{492}$$

$$460) \frac{228}{540}$$

$$461) \frac{414}{720}$$

$$462) \frac{936}{1548}$$

$$463) \frac{1044}{1692}$$

$$464) \frac{288}{378}$$

$$465) \frac{360}{460}$$

$$466) \frac{840}{880}$$

$$467) \frac{1560}{1960}$$

$$468) \frac{120}{128}$$

$$469) \frac{288}{882}$$

$$470) \frac{36}{846}$$

$$471) \frac{18}{180}$$

$$472) \frac{72}{162}$$

$$473) \frac{432}{1764}$$

$$474) \frac{108}{126}$$

$$475) \frac{360}{408}$$

$$476) \frac{828}{1008}$$

$$477) \frac{324}{558}$$

$$478) \frac{760}{1000}$$

$$479) \frac{176}{280}$$

$$480) \frac{300}{456}$$

$$481) \frac{160}{328}$$

$$482) \frac{120}{220}$$

$$483) \frac{18}{414}$$

$$484) \frac{360}{640}$$

$$485) \frac{140}{580}$$

$$486) \frac{36}{234}$$

$$487) \frac{440}{1000}$$

$$488) \frac{36}{72}$$

$$489) \frac{136}{256}$$

$$490) \frac{400}{540}$$

$$491) \frac{288}{372}$$

$$492) \frac{540}{680}$$

$$493) \frac{522}{540}$$

$$494) \frac{720}{740}$$

$$495) \frac{32}{40}$$

$$496) \frac{1320}{1360}$$

$$497) \frac{630}{774}$$

$$498) \frac{1368}{1692}$$

$$499) \frac{408}{600}$$

$$500) \frac{36}{444}$$

## Simplifying proper fractions

Simplify each. Write your answer as a mixed number when possible.

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

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

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

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

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

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

7)  $\frac{2}{16} \frac{1}{8}$

8)  $\frac{3}{15} \frac{1}{5}$

9)  $\frac{6}{36} \frac{1}{6}$

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

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

12)  $\frac{5}{10} \frac{1}{2}$

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

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

15)  $\frac{6}{12} \frac{1}{2}$

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

17)  $\frac{5}{20} \frac{1}{4}$

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

19)  $\frac{2}{4} \frac{1}{2}$

20)  $\frac{5}{25} \frac{1}{5}$

21)  $\frac{2}{6} \frac{1}{3}$

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

23)  $\frac{4}{8} \frac{1}{2}$

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

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

26)  $\frac{5}{15} \frac{1}{3}$

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

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

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

30)  $\frac{2}{8} \frac{1}{4}$

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

32)  $\frac{5}{35} \frac{1}{7}$

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

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

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

36)  $\frac{4}{16} \frac{1}{4}$

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

38)  $\frac{3}{9} \frac{1}{3}$

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

40)  $\frac{9}{18} \frac{1}{2}$

41)  $\frac{10}{20} \frac{1}{2}$

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

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

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

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

46)  $\frac{2}{12} \frac{1}{6}$

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

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

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

50)  $\frac{3}{6} \frac{1}{2}$

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

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

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

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

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

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

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

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

59)  $\frac{3}{12} \frac{1}{4}$

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

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

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

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

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

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

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

67)  $\frac{9}{27} \frac{1}{3}$

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

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

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

71)  $\frac{3}{18} \frac{1}{6}$

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

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

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

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

76)  $\frac{3}{24} \frac{1}{8}$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

87)  $\frac{5}{30} \frac{1}{6}$

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

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

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

91)  $\frac{2}{10} \frac{1}{5}$

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

93)  $\frac{2}{14} \frac{1}{7}$

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

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

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

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

98)  $\frac{5}{40} \frac{1}{8}$

99)  $\frac{4}{20} \frac{1}{5}$

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

101)  $\frac{6}{12} \frac{1}{2}$

102)  $\frac{4}{16} \frac{1}{4}$

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

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

105)  $\frac{40}{56} \frac{5}{7}$

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

107)  $\frac{18}{180} \frac{1}{10}$

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

109)  $\frac{12}{84} \frac{1}{7}$

110)  $\frac{60}{80} \frac{3}{4}$

111)  $\frac{140}{160} \frac{7}{8}$

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

113)  $\frac{81}{90} \frac{9}{10}$

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

115)  $\frac{12}{24} \frac{1}{2}$

116)  $\frac{84}{120} \frac{7}{10}$

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

118)  $\frac{6}{42} \frac{1}{7}$

119)  $\frac{72}{84} \frac{6}{7}$

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

121)  $\frac{36}{96} \frac{3}{8}$

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

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

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

125)  $\frac{36}{54} \frac{2}{3}$

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

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

128)  $\frac{6}{18} \frac{1}{3}$

129)  $\frac{18}{72} \frac{1}{4}$

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

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

132)  $\frac{9}{27} \frac{1}{3}$

133)  $\frac{4}{20} \frac{1}{5}$

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

135)  $\frac{10}{70} \frac{1}{7}$

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

137)  $\frac{60}{108} \frac{5}{9}$

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

139)  $\frac{9}{90} \frac{1}{10}$

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

141)  $\frac{4}{28} \frac{1}{7}$

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

143)  $\frac{6}{24} \frac{1}{4}$

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

145)  $\frac{20}{200} \frac{1}{10}$

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

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

148)  $\frac{10}{20} \frac{1}{2}$

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

150)  $\frac{72}{80} \frac{9}{10}$

151)  $\frac{20}{40} \frac{1}{2}$

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

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

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

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

156)  $\frac{54}{90} \frac{3}{5}$

157)  $\frac{27}{90} \frac{3}{10}$

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

159)  $\frac{9}{18} \frac{1}{2}$

160)  $\frac{16}{24} \frac{2}{3}$

161)  $\frac{18}{90} \frac{1}{5}$

162)  $\frac{90}{126} \frac{5}{7}$

163)  $\frac{4}{40} \frac{1}{10}$

164)  $\frac{24}{64} \frac{3}{8}$

165)  $\frac{8}{56} \frac{1}{7}$

166)  $\frac{36}{60} \frac{3}{5}$

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

168)  $\frac{6}{54} \frac{1}{9}$

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

170)  $\frac{9}{63} \frac{1}{7}$

171)  $\frac{24}{32} \frac{3}{4}$

172)  $\frac{4}{8} \frac{1}{2}$

173)  $\frac{16}{40} \frac{2}{5}$

174)  $\frac{90}{100} \frac{9}{10}$

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

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

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

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

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

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

181)  $\frac{40}{100} \frac{2}{5}$

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

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

184)  $\frac{60}{160} \frac{3}{8}$

185)  $\frac{20}{140} \frac{1}{7}$

186)  $\frac{24}{56} \frac{3}{7}$

187)  $\frac{60}{200} \frac{3}{10}$

188)  $\frac{54}{144} \frac{3}{8}$

189)  $\frac{18}{60} \frac{3}{10}$

190)  $\frac{96}{108} \frac{8}{9}$

191)  $\frac{20}{100} \frac{1}{5}$

192)  $\frac{6}{60} \frac{1}{10}$

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

194)  $\frac{40}{64} \frac{5}{8}$

195)  $\frac{8}{72} \frac{1}{9}$

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

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

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

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

200)  $\frac{36}{120} \frac{3}{10}$

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

202)  $\frac{42}{72} \frac{7}{12}$

203)  $\frac{8}{36} \frac{2}{9}$

204)  $\frac{30}{66} \frac{5}{11}$

205)  $\frac{64}{88} \frac{8}{11}$

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

207)  $\frac{27}{90} \frac{3}{10}$

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

209)  $\frac{24}{32} \frac{3}{4}$

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

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

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

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

214)  $\frac{9}{108} \frac{1}{12}$

215)  $\frac{90}{110} \frac{9}{11}$

216)  $\frac{24}{66} \frac{4}{11}$

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

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

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

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

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

222)  $\frac{12}{36} \frac{1}{3}$

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

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

225)  $\frac{10}{60} \frac{1}{6}$

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

227)  $\frac{72}{99} \frac{8}{11}$

228)  $\frac{45}{99} \frac{5}{11}$

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

230)  $\frac{6}{24} \frac{1}{4}$

231)  $\frac{16}{36} \frac{4}{9}$

232)  $\frac{20}{40} \frac{1}{2}$

233)  $\frac{63}{108} \frac{7}{12}$

234)  $\frac{40}{100} \frac{2}{5}$

235)  $\frac{6}{54} \frac{1}{9}$

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

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

238)  $\frac{18}{99} \frac{2}{11}$

239)  $\frac{28}{36} \frac{7}{9}$

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

241)  $\frac{90}{108} \frac{5}{6}$

242)  $\frac{18}{72} \frac{1}{4}$

243)  $\frac{9}{72} \frac{1}{8}$

244)  $\frac{10}{110} \frac{1}{11}$

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

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

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

248)  $\frac{54}{126} \frac{3}{7}$

249)  $\frac{6}{36} \frac{1}{6}$

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

251)  $\frac{63}{81} \frac{7}{9}$

252)  $\frac{6}{12} \frac{1}{2}$

253)  $\frac{4}{16} \frac{1}{4}$

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

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

256)  $\frac{24}{80} \frac{3}{10}$

$$257) \frac{16}{28} \frac{4}{7}$$

$$258) \frac{12}{20} \frac{3}{5}$$

$$259) \frac{6}{18} \frac{1}{3}$$

$$260) \frac{9}{81} \frac{1}{9}$$

$$261) \frac{90}{144} \frac{5}{8}$$

$$262) \frac{54}{66} \frac{9}{11}$$

$$263) \frac{12}{66} \frac{2}{11}$$

$$264) \frac{24}{30} \frac{4}{5}$$

$$265) \frac{72}{81} \frac{8}{9}$$

$$266) \frac{54}{63} \frac{6}{7}$$

$$267) \frac{4}{48} \frac{1}{12}$$

$$268) \frac{24}{36} \frac{2}{3}$$

$$269) \frac{144}{162} \frac{8}{9}$$

$$270) \frac{120}{220} \frac{6}{11}$$

$$271) \frac{4}{12} \frac{1}{3}$$

$$272) \frac{81}{90} \frac{9}{10}$$

$$273) \frac{100}{240} \frac{5}{12}$$

$$274) \frac{60}{140} \frac{3}{7}$$

$$275) \frac{72}{162} \frac{4}{9}$$

$$276) \frac{84}{144} \frac{7}{12}$$

$$277) \frac{9}{18} \frac{1}{2}$$

$$278) \frac{45}{81} \frac{5}{9}$$

$$279) \frac{56}{96} \frac{7}{12}$$

$$280) \frac{54}{180} \frac{3}{10}$$

$$281) \frac{8}{12} \frac{2}{3}$$

$$282) \frac{8}{72} \frac{1}{9}$$

283)  $\frac{20}{60} \frac{1}{3}$

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

285)  $\frac{8}{44} \frac{2}{11}$

286)  $\frac{40}{56} \frac{5}{7}$

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

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

289)  $\frac{10}{30} \frac{1}{3}$

290)  $\frac{12}{144} \frac{1}{12}$

291)  $\frac{36}{54} \frac{2}{3}$

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

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

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

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

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

297)  $\frac{20}{140} \frac{1}{7}$

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

299)  $\frac{18}{60} \frac{3}{10}$

300)  $\frac{12}{108} \frac{1}{9}$

301)  $\frac{36}{108} \frac{1}{3}$

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

303)  $\frac{24}{120} \frac{1}{5}$

304)  $\frac{108}{300} \frac{9}{25}$

305)  $\frac{60}{80} \frac{3}{4}$

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

307)  $\frac{32}{40} \frac{4}{5}$

308)  $\frac{108}{264} \frac{9}{22}$

$$309) \frac{132}{300} \frac{11}{25}$$

$$310) \frac{24}{184} \frac{3}{23}$$

$$311) \frac{252}{288} \frac{7}{8}$$

$$312) \frac{12}{60} \frac{1}{5}$$

$$313) \frac{208}{368} \frac{13}{23}$$

$$314) \frac{108}{240} \frac{9}{20}$$

$$315) \frac{192}{300} \frac{16}{25}$$

$$316) \frac{396}{414} \frac{22}{23}$$

$$317) \frac{18}{432} \frac{1}{24}$$

$$318) \frac{72}{162} \frac{4}{9}$$

$$319) \frac{96}{252} \frac{8}{21}$$

$$320) \frac{220}{460} \frac{11}{23}$$

$$321) \frac{48}{84} \frac{4}{7}$$

$$322) \frac{756}{828} \frac{21}{23}$$

$$323) \frac{408}{480} \frac{17}{20}$$

$$324) \frac{864}{900} \frac{24}{25}$$

$$325) \frac{36}{162} \frac{2}{9}$$

$$326) \frac{54}{144} \frac{3}{8}$$

$$327) \frac{54}{198} \frac{3}{11}$$

$$328) \frac{54}{72} \frac{3}{4}$$

$$329) \frac{60}{84} \frac{5}{7}$$

$$330) \frac{48}{132} \frac{4}{11}$$

$$331) \frac{342}{414} \frac{19}{23}$$

$$332) \frac{80}{100} \frac{4}{5}$$

$$333) \frac{72}{552} \frac{3}{23}$$

$$334) \frac{252}{900} \frac{7}{25}$$

$$335) \frac{120}{228} \frac{10}{19}$$

$$336) \frac{104}{176} \frac{13}{22}$$

$$337) \frac{40}{60} \frac{2}{3}$$

$$338) \frac{504}{552} \frac{21}{23}$$

$$339) \frac{20}{480} \frac{1}{24}$$

$$340) \frac{380}{400} \frac{19}{20}$$

$$341) \frac{60}{216} \frac{5}{18}$$

$$342) \frac{40}{100} \frac{2}{5}$$

$$343) \frac{132}{276} \frac{11}{23}$$

$$344) \frac{336}{408} \frac{14}{17}$$

$$345) \frac{378}{396} \frac{21}{22}$$

$$346) \frac{24}{36} \frac{2}{3}$$

$$347) \frac{144}{160} \frac{9}{10}$$

$$348) \frac{24}{228} \frac{2}{19}$$

$$349) \frac{36}{126} \frac{2}{7}$$

$$350) \frac{360}{640} \frac{9}{16}$$

$$351) \frac{120}{152} \frac{15}{19}$$

$$352) \frac{306}{396} \frac{17}{22}$$

$$353) \frac{96}{120} \frac{4}{5}$$

$$354) \frac{56}{128} \frac{7}{16}$$

$$355) \frac{72}{336} \frac{3}{14}$$

$$356) \frac{80}{152} \frac{10}{19}$$

$$357) \frac{180}{380} \frac{9}{19}$$

$$358) \frac{384}{408} \frac{16}{17}$$

$$359) \frac{240}{460} \frac{12}{23}$$

$$360) \frac{12}{180} \frac{1}{15}$$

$$361) \frac{90}{306} \frac{5}{17}$$

$$362) \frac{16}{24} \frac{2}{3}$$

$$363) \frac{396}{504} \frac{11}{14}$$

$$364) \frac{168}{192} \frac{7}{8}$$

$$365) \frac{198}{324} \frac{11}{18}$$

$$366) \frac{234}{378} \frac{13}{21}$$

$$367) \frac{36}{54} \frac{2}{3}$$

$$368) \frac{16}{80} \frac{1}{5}$$

$$369) \frac{144}{312} \frac{6}{13}$$

$$370) \frac{60}{100} \frac{3}{5}$$

$$371) \frac{252}{342} \frac{14}{19}$$

$$372) \frac{216}{528} \frac{9}{22}$$

$$373) \frac{396}{900} \frac{11}{25}$$

$$374) \frac{48}{156} \frac{4}{13}$$

$$375) \frac{140}{160} \frac{7}{8}$$

$$376) \frac{90}{216} \frac{5}{12}$$

$$377) \frac{60}{440} \frac{3}{22}$$

$$378) \frac{272}{400} \frac{17}{25}$$

$$379) \frac{144}{276} \frac{12}{23}$$

$$380) \frac{12}{168} \frac{1}{14}$$

$$381) \frac{60}{108} \frac{5}{9}$$

$$382) \frac{320}{440} \frac{8}{11}$$

$$383) \frac{264}{312} \frac{11}{13}$$

$$384) \frac{96}{180} \frac{8}{15}$$

$$385) \frac{90}{162} \frac{5}{9}$$

$$386) \frac{260}{420} \frac{13}{21}$$

$$387) \frac{960}{1000} \frac{24}{25}$$

$$388) \frac{20}{40} \frac{1}{2}$$

$$389) \frac{24}{32} \frac{3}{4}$$

$$390) \frac{198}{288} \frac{11}{16}$$

$$391) \frac{684}{828} \frac{19}{23}$$

$$392) \frac{80}{220} \frac{4}{11}$$

$$393) \frac{36}{90} \frac{2}{5}$$

$$394) \frac{80}{460} \frac{4}{23}$$

$$395) \frac{56}{200} \frac{7}{25}$$

$$396) \frac{48}{60} \frac{4}{5}$$

$$397) \frac{252}{396} \frac{7}{11}$$

$$398) \frac{204}{288} \frac{17}{24}$$

$$399) \frac{180}{400} \frac{9}{20}$$

$$400) \frac{252}{276} \frac{21}{23}$$

$$401) \frac{486}{558} \frac{27}{31}$$

$$402) \frac{232}{264} \frac{29}{33}$$

$$403) \frac{600}{680} \frac{15}{17}$$

$$404) \frac{88}{96} \frac{11}{12}$$

$$405) \frac{180}{200} \frac{9}{10}$$

$$406) \frac{256}{344} \frac{32}{43}$$

$$407) \frac{840}{1104} \frac{35}{46}$$

$$408) \frac{1368}{1764} \frac{38}{49}$$

$$409) \frac{54}{612} \frac{3}{34}$$

$$410) \frac{108}{666} \frac{6}{37}$$

$$411) \frac{108}{492} \frac{9}{41}$$

$$412) \frac{8}{24} \frac{1}{3}$$

$$413) \frac{320}{780} \frac{16}{39}$$

$$414) \frac{342}{774} \frac{19}{43}$$

$$415) \frac{132}{228} \frac{11}{19}$$

$$416) \frac{260}{420} \frac{13}{21}$$

$$417) \frac{348}{540} \frac{29}{45}$$

$$418) \frac{840}{1056} \frac{35}{44}$$

$$419) \frac{160}{200} \frac{4}{5}$$

$$420) \frac{780}{940} \frac{39}{47}$$

$$421) \frac{336}{344} \frac{42}{43}$$

$$422) \frac{900}{920} \frac{45}{46}$$

$$423) \frac{960}{980} \frac{48}{49}$$

$$424) \frac{16}{360} \frac{2}{45}$$

$$425) \frac{90}{864} \frac{5}{48}$$

$$426) \frac{96}{204} \frac{8}{17}$$

$$427) \frac{88}{376} \frac{11}{47}$$

$$428) \frac{270}{288} \frac{15}{16}$$

$$429) \frac{720}{760} \frac{18}{19}$$

$$430) \frac{108}{252} \frac{3}{7}$$

$$431) \frac{360}{500} \frac{18}{25}$$

$$432) \frac{60}{80} \frac{3}{4}$$

$$433) \frac{306}{558} \frac{17}{31}$$

$$434) \frac{240}{408} \frac{10}{17}$$

$$435) \frac{276}{456} \frac{23}{38}$$

$$436) \frac{342}{738} \frac{19}{41}$$

$$437) \frac{18}{36} \frac{1}{2}$$

$$438) \frac{520}{940} \frac{26}{47}$$

439)  $\frac{12}{252} \frac{1}{21}$

440)  $\frac{36}{216} \frac{1}{6}$

441)  $\frac{180}{558} \frac{10}{31}$

442)  $\frac{36}{144} \frac{1}{4}$

443)  $\frac{168}{324} \frac{14}{27}$

444)  $\frac{340}{600} \frac{17}{30}$

445)  $\frac{720}{1188} \frac{20}{33}$

446)  $\frac{192}{232} \frac{24}{29}$

447)  $\frac{216}{256} \frac{27}{32}$

448)  $\frac{90}{108} \frac{5}{6}$

449)  $\frac{372}{396} \frac{31}{33}$

450)  $\frac{680}{740} \frac{34}{37}$

451)  $\frac{760}{800} \frac{19}{20}$

452)  $\frac{1320}{1720} \frac{33}{43}$

453)  $\frac{740}{920} \frac{37}{46}$

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

455)  $\frac{72}{840} \frac{3}{35}$

456)  $\frac{72}{468} \frac{2}{13}$

457)  $\frac{260}{760} \frac{13}{38}$

458)  $\frac{36}{168} \frac{3}{14}$

459)  $\frac{192}{492} \frac{16}{41}$

460)  $\frac{228}{540} \frac{19}{45}$

461)  $\frac{414}{720} \frac{23}{40}$

462)  $\frac{936}{1548} \frac{26}{43}$

463)  $\frac{1044}{1692} \frac{29}{47}$

464)  $\frac{288}{378} \frac{16}{21}$

$$465) \frac{360}{460} \frac{18}{23}$$

$$466) \frac{840}{880} \frac{21}{22}$$

$$467) \frac{1560}{1960} \frac{39}{49}$$

$$468) \frac{120}{128} \frac{15}{16}$$

$$469) \frac{288}{882} \frac{16}{49}$$

$$470) \frac{36}{846} \frac{2}{47}$$

$$471) \frac{18}{180} \frac{1}{10}$$

$$472) \frac{72}{162} \frac{4}{9}$$

$$473) \frac{432}{1764} \frac{12}{49}$$

$$474) \frac{108}{126} \frac{6}{7}$$

$$475) \frac{360}{408} \frac{15}{17}$$

$$476) \frac{828}{1008} \frac{23}{28}$$

$$477) \frac{324}{558} \frac{18}{31}$$

$$478) \frac{760}{1000} \frac{19}{25}$$

$$479) \frac{176}{280} \frac{22}{35}$$

$$480) \frac{300}{456} \frac{25}{38}$$

$$481) \frac{160}{328} \frac{20}{41}$$

$$482) \frac{120}{220} \frac{6}{11}$$

$$483) \frac{18}{414} \frac{1}{23}$$

$$484) \frac{360}{640} \frac{9}{16}$$

$$485) \frac{140}{580} \frac{7}{29}$$

$$486) \frac{36}{234} \frac{2}{13}$$

$$487) \frac{440}{1000} \frac{11}{25}$$

$$488) \frac{36}{72} \frac{1}{2}$$

$$489) \frac{136}{256} \frac{17}{32}$$

$$490) \frac{400}{540} \frac{20}{27}$$

$$491) \frac{288}{372} \frac{24}{31}$$

$$492) \frac{540}{680} \frac{27}{34}$$

$$493) \frac{522}{540} \frac{29}{30}$$

$$494) \frac{720}{740} \frac{36}{37}$$

$$495) \frac{32}{40} \frac{4}{5}$$

$$496) \frac{1320}{1360} \frac{33}{34}$$

$$497) \frac{630}{774} \frac{35}{43}$$

$$498) \frac{1368}{1692} \frac{38}{47}$$

$$499) \frac{408}{600} \frac{17}{25}$$

$$500) \frac{36}{444} \frac{3}{37}$$