

Use multiples to express fractions in the same denominator

1) Find a number that is a common multiple of both denominators (in this case, 6)

2) Multiply both fractions by the relevant multiple to reach the new denominator

3) Divide both the numerator and denominator by that number.

4) $\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$

5) $\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$

6) $\frac{4}{6} + \frac{2}{6} = \frac{6}{6} = 1$

7) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

8) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

9) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

10) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

11) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

12) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

13) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

14) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

15) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

16) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

17) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

18) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

19) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

20) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

21) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

22) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

23) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

24) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

25) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

26) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

27) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

28) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

29) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

30) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

31) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

32) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

33) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

34) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

35) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

36) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

37) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

38) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

39) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

40) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

41) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

42) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

43) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

44) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

45) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

46) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

47) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

48) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

49) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

50) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

51) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

52) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

53) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

54) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

55) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

56) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

57) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

58) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

59) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

60) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

61) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

62) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

63) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

64) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

65) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

66) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

67) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

68) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

69) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

70) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

71) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

72) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

73) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

74) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

75) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

76) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

77) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

78) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

79) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

80) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

81) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

82) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

83) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

84) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

85) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

86) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

87) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

88) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

89) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

90) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

91) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

92) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

93) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

94) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

95) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

96) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

97) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

98) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

99) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

100) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$

Convert mixed numbers to improper fractions

1) Multiply the denominator by the whole number.

2) Add the numerator.

3) Write the answer as a fraction with the existing denominator

4) $1\frac{1}{3} = \frac{4}{3}$

5) $2\frac{1}{3} = \frac{7}{3}$

6) $3\frac{1}{3} = \frac{10}{3}$

7) $4\frac{1}{3} = \frac{13}{3}$

8) $5\frac{1}{3} = \frac{16}{3}$

9) $6\frac{1}{3} = \frac{19}{3}$

10) $7\frac{1}{3} = \frac{22}{3}$

11) $8\frac{1}{3} = \frac{25}{3}$

12) $9\frac{1}{3} = \frac{28}{3}$

13) $10\frac{1}{3} = \frac{31}{3}$

14) $11\frac{1}{3} = \frac{34}{3}$

15) $12\frac{1}{3} = \frac{37}{3}$

16) $13\frac{1}{3} = \frac{40}{3}$

17) $14\frac{1}{3} = \frac{43}{3}$

18) $15\frac{1}{3} = \frac{46}{3}$

19) $16\frac{1}{3} = \frac{49}{3}$

20) $17\frac{1}{3} = \frac{52}{3}$

21) $18\frac{1}{3} = \frac{55}{3}$

22) $19\frac{1}{3} = \frac{58}{3}$

23) $20\frac{1}{3} = \frac{61}{3}$

24) $21\frac{1}{3} = \frac{64}{3}$

25) $22\frac{1}{3} = \frac{67}{3}$

26) $23\frac{1}{3} = \frac{70}{3}$

27) $24\frac{1}{3} = \frac{73}{3}$

28) $25\frac{1}{3} = \frac{76}{3}$

29) $26\frac{1}{3} = \frac{79}{3}$

30) $27\frac{1}{3} = \frac{82}{3}$

31) $28\frac{1}{3} = \frac{85}{3}$

32) $29\frac{1}{3} = \frac{88}{3}$

33) $30\frac{1}{3} = \frac{91}{3}$

34) $31\frac{1}{3} = \frac{94}{3}$

35) $32\frac{1}{3} = \frac{97}{3}$

36) $33\frac{1}{3} = \frac{100}{3}$

37) $34\frac{1}{3} = \frac{103}{3}$

38) $35\frac{1}{3} = \frac{106}{3}$

39) $36\frac{1}{3} = \frac{109}{3}$

40) $37\frac{1}{3} = \frac{112}{3}$

41) $38\frac{1}{3} = \frac{115}{3}$

42) $39\frac{1}{3} = \frac{118}{3}$

43) $40\frac{1}{3} = \frac{121}{3}$

44) $41\frac{1}{3} = \frac{124}{3}$

45) $42\frac{1}{3} = \frac{127}{3}$

46) $43\frac{1}{3} = \frac{130}{3}$

47) $44\frac{1}{3} = \frac{133}{3}$

48) $45\frac{1}{3} = \frac{136}{3}$

49) $46\frac{1}{3} = \frac{139}{3}$

50) $47\frac{1}{3} = \frac{142}{3}$

51) $48\frac{1}{3} = \frac{145}{3}$

52) $49\frac{1}{3} = \frac{148}{3}$

53) $50\frac{1}{3} = \frac{151}{3}$

54) $51\frac{1}{3} = \frac{154}{3}$

55) $52\frac{1}{3} = \frac{157}{3}$

56) $53\frac{1}{3} = \frac{160}{3}$

57) $54\frac{1}{3} = \frac{163}{3}$

58) $55\frac{1}{3} = \frac{166}{3}$

59) $56\frac{1}{3} = \frac{169}{3}$

60) $57\frac{1}{3} = \frac{172}{3}$

61) $58\frac{1}{3} = \frac{175}{3}$

62) $59\frac{1}{3} = \frac{178}{3}$

63) $60\frac{1}{3} = \frac{181}{3}$

64) $61\frac{1}{3} = \frac{184}{3}$

65) $62\frac{1}{3} = \frac{187}{3}$

66) $63\frac{1}{3} = \frac{190}{3}$

67) $64\frac{1}{3} = \frac{193}{3}$

68) $65\frac{1}{3} = \frac{196}{3}$

69) $66\frac{1}{3} = \frac{199}{3}$

70) $67\frac{1}{3} = \frac{202}{3}$

71) $68\frac{1}{3} = \frac{205}{3}$

72) $69\frac{1}{3} = \frac{208}{3}$

73) $70\frac{1}{3} = \frac{211}{3}$

74) $71\frac{1}{3} = \frac{214}{3}$

75) $72\frac{1}{3} = \frac{217}{3}$

76) $73\frac{1}{3} = \frac{220}{3}$

77) $74\frac{1}{3} = \frac{223}{3}$

78) $75\frac{1}{3} = \frac{226}{3}$

79) $76\frac{1}{3} = \frac{229}{3}$

80) $77\frac{1}{3} = \frac{232}{3}$

81) $78\frac{1}{3} = \frac{235}{3}$

82) $79\frac{1}{3} = \frac{238}{3}$

83) $80\frac{1}{3} = \frac{241}{3}$

84) $81\frac{1}{3} = \frac{244}{3}$

85) $82\frac{1}{3} = \frac{247}{3}$

86) $83\frac{1}{3} = \frac{250}{3}$

87) $84\frac{1}{3} = \frac{253}{3}$

88) $85\frac{1}{3} = \frac{256}{3}$

89) $86\frac{1}{3} = \frac{259}{3}$

90) $87\frac{1}{3} = \frac{262}{3}$

91) $88\frac{1}{3} = \frac{265}{3}$

92) $89\frac{1}{3} = \frac{268}{3}$

93) $90\frac{1}{3} = \frac{271}{3}$

94) $91\frac{1}{3} = \frac{274}{3}$

95) $92\frac{1}{3} = \frac{277}{3}$

96) $93\frac{1}{3} = \frac{280}{3}$

97) $94\frac{1}{3} = \frac{283}{3}$

98) $95\frac{1}{3} = \frac{286}{3}$

99) $96\frac{1}{3} = \frac{289}{3}$

100) $97\frac{1}{3} = \frac{292}{3}$

Compare fractions

1) Decide on a common multiple of the two denominators to become the new denominator

2) Convert both fractions to have the same denominator.

3) Decide which symbol to use— which fraction is larger?

4) $\frac{1}{2} > \frac{1}{3}$

5) $\frac{2}{3} > \frac{1}{2}$

6) $\frac{3}{4} > \frac{1}{2}$

7) $\frac{4}{5} > \frac{1}{2}$

8) $\frac{5}{6} > \frac{1}{2}$

9) $\frac{6}{7} > \frac{1}{2}$

10) $\frac{7}{8} > \frac{1}{2}$

11) $\frac{8}{9} > \frac{1}{2}$

12) $\frac{9}{10} > \frac{1}{2}$

13) $\frac{10}{11} > \frac{1}{2}$

14) $\frac{11}{12} > \frac{1}{2}$

15) $\frac{12}{13} > \frac{1}{2}$

16) $\frac{13}{14} > \frac{1}{2}$

17) $\frac{14}{15} > \frac{1}{2}$

18) $\frac{15}{16} > \frac{1}{2}$

19) $\frac{16}{17} > \frac{1}{2}$

20) $\frac{17}{18} > \frac{1}{2}$

21) $\frac{18}{19} > \frac{1}{2}$

22) $\frac{19}{20} > \frac{1}{2}$

23) $\frac{20}{21} > \frac{1}{2}$

24) $\frac{21}{22} > \frac{1}{2}$

25) $\frac{22}{23} > \frac{1}{2}$

26) $\frac{23}{24} > \frac{1}{2}$

27) $\frac{24}{25} > \frac{1}{2}$

28) $\frac{25}{26} > \frac{1}{2}$

29) $\frac{26}{27} > \frac{1}{2}$

30) $\frac{27}{28} > \frac{1}{2}$

31) $\frac{28}{29} > \frac{1}{2}$

32) $\frac{29}{30} > \frac{1}{2}$

33) $\frac{30}{31} > \frac{1}{2}$

34) $\frac{31}{32} > \frac{1}{2}$

35) $\frac{32}{33} > \frac{1}{2}$

36) $\frac{33}{34} > \frac{1}{2}$

37) $\frac{34}{35} > \frac{1}{2}$

38) $\frac{35}{36} > \frac{1}{2}$

39) $\frac{36}{37} > \frac{1}{2}$

40) $\frac{37}{38} > \frac{1}{2}$

41) $\frac{38}{39} > \frac{1}{2}$

42) $\frac{39}{40} > \frac{1}{2}$

43) $\frac{40}{41} > \frac{1}{2}$

44) $\frac{41}{42} > \frac{1}{2}$

45) $\frac{42}{43} > \frac{1}{2}$

46) $\frac{43}{44} > \frac{1}{2}$

47) $\frac{44}{45} > \frac{1}{2}$

48) $\frac{45}{46} > \frac{1}{2}$

49) $\frac{46}{47} > \frac{1}{2}$

50) $\frac{47}{48} > \frac{1}{2}$

51) $\frac{48}{49} > \frac{1}{2}$

52) $\frac{49}{50} > \frac{1}{2}$

53) $\frac{50}{51} > \frac{1}{2}$

54) $\frac{51}{52} > \frac{1}{2}$

55) $\frac{52}{53} > \frac{1}{2}$

56) $\frac{53}{54} > \frac{1}{2}$

57) $\frac{54}{55} > \frac{1}{2}$

58) $\frac{55}{56} > \frac{1}{2}$

59) $\frac{56}{57} > \frac{1}{2}$

60) $\frac{57}{58} > \frac{1}{2}$

61) $\frac{58}{59} > \frac{1}{2}$

62) $\frac{59}{60} > \frac{1}{2}$

63) $\frac{60}{61} > \frac{1}{2}$

64) $\frac{61}{62} > \frac{1}{2}$

65) $\frac{62}{63} > \frac{1}{2}$

66) $\frac{63}{64} > \frac{1}{2}$

67) $\frac{64}{65} > \frac{1}{2}$

68) $\frac{65}{66} > \frac{1}{2}$

69) $\frac{66}{67} > \frac{1}{2}$

70) $\frac{67}{68} > \frac{1}{2}$

71) $\frac{68}{69} > \frac{1}{2}$

72) $\frac{69}{70} > \frac{1}{2}$

73) $\frac{70}{71} > \frac{1}{2}$

74) $\frac{71}{72} > \frac{1}{2}$

75) $\frac{72}{73} > \frac{1}{2}$

76) $\frac{73}{74} > \frac{1}{2}$

77) $\frac{74}{75} > \frac{1}{2}$

78) $\frac{75}{76} > \frac{1}{2}$

79) $\frac{76}{77} > \frac{1}{2}$

80) $\frac{77}{78} > \frac{1}{2}$

81) $\frac{78}{79} > \frac{1}{2}$

82) $\frac{79}{80} > \frac{1}{2}$

83) $\frac{80}{81} > \frac{1}{2}$

84) $\frac{81}{82} > \frac{1}{2}$

85) $\frac{82}{83} > \frac{1}{2}$

86) $\frac{83}{84} > \frac{1}{2}$

87) $\frac{84}{85} > \frac{1}{2}$

88) $\frac{85}{86} > \frac{1}{2}$

89) $\frac{86}{87} > \frac{1}{2}$

90) $\frac{87}{88} > \frac{1}{2}$

91) $\frac{88}{89} > \frac{1}{2}$

92) $\frac{89}{90} > \frac{1}{2}$

93) $\frac{90}{91} > \frac{1}{2}$

94) $\frac{91}{92} > \frac{1}{2}$

95) $\frac{92}{93} > \frac{1}{2}$

96) $\frac{93}{94} > \frac{1}{2}$

97) $\frac{94}{95} > \frac{1}{2}$

98) $\frac{95}{96} > \frac{1}{2}$

99) $\frac{96}{97} > \frac{1}{2}$

100) $\frac{97}{98} > \frac{1}{2}$

Subtract proper fractions

1) Convert both fractions to have the same denominator

2) Add the numerators, but not the denominators.

3) Simplify the answer if you can

4) $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{3}{6} - \frac{2}{6} = \frac{1}{6}$

5) $\frac{2}{3} - \frac{1}{4} = \frac{8}{12} - \frac{3}{12} = \frac{5}{12}$

6) $\frac{3}{4} - \frac{1}{5} = \frac{15}{20} - \frac{4}{20} = \frac{11}{20}$

7) $\frac{4}{5} - \frac{2}{3} = \frac{12}{15} - \frac{10}{15} = \frac{2}{15}$

8) $\frac{5}{6} - \frac{1}{2} = \frac{5}{6} - \frac{3}{6} = \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$

9) $\frac{6}{7} - \frac{1}{3} = \frac{18}{21} - \frac{7}{21} = \frac{11}{21}$

10) $\frac{7}{8} - \frac{1}{4} = \frac{7}{8} - \frac{2}{8} = \frac{5}{8}$

11) $\frac{8}{9} - \frac{1}{5} = \frac{40}{45} - \frac{9}{45} = \frac{31}{45}$

12) $\frac{9}{10} - \frac{1}{6} = \frac{27}{30} - \frac{5}{30} = \frac{22}{30} = \frac{11}{15}$

13) $\frac{10}{11} - \frac{1}{7} = \frac{70}{77} - \frac{11}{77} = \frac{59}{77}$

14) $\frac{11}{12} - \frac{1}{8} = \frac{22}{24} - \frac{3}{24} = \frac{19}{24}$

15) $\frac{12}{13} - \frac{1}{9} = \frac{108}{117} - \frac{13}{117} = \frac{95}{117}$

16) $\frac{13}{14} - \frac{1}{10} = \frac{65}{70} - \frac{7}{70} = \frac{58}{70} = \frac{29}{35}$

17) $\frac{14}{15} - \frac{1}{11} = \frac{154}{165} - \frac{15}{165} = \frac{139}{165}$

18) $\frac{15}{16} - \frac{1}{12} = \frac{45}{48} - \frac{4}{48} = \frac{41}{48}$

19) $\frac{16}{17} - \frac{1}{13} = \frac{208}{221} - \frac{17}{221} = \frac{191}{221}$

20) $\frac{17}{18} - \frac{1}{14} = \frac{119}{126} - \frac{9}{126} = \frac{110}{126} = \frac{55}{63}$

21) $\frac{18}{19} - \frac{1}{15} = \frac{270}{285} - \frac{19}{285} = \frac{251}{285}$

22) $\frac{19}{20} - \frac{1}{16} = \frac{95}{160} - \frac{10}{160} = \frac{85}{160} = \frac{17}{32}$

23) $\frac{20}{21} - \frac{1}{17} = \frac{340}{357} - \frac{21}{357} = \frac{319}{357}$

24) $\frac{21}{22} - \frac{1}{18} = \frac{189}{396} - \frac{22}{396} = \frac{167}{396}$

25) $\frac{22}{23} - \frac{1}{19} = \frac{418}{437} - \frac{23}{437} = \frac{395}{437}$

26) $\frac{23}{24} - \frac{1}{20} = \frac{115}{120} - \frac{6}{120} = \frac{109}{120}$

27) $\frac{24}{25} - \frac{1}{22} = \frac{528}{550} - \frac{25}{550} = \frac{503}{550}$

28) $\frac{25}{26} - \frac{1}{24} = \frac{300}{624} - \frac{26}{624} = \frac{274}{624} = \frac{137}{312}$

29) $\frac{26}{27} - \frac{1}{26} = \frac{676}{702} - \frac{27}{702} = \frac{649}{702}$

30) $\frac{27}{28} - \frac{1}{27} = \frac{27}{28} - \frac{1}{27} = \frac{729}{756} - \frac{28}{756} = \frac{701}{756}$

31) $\frac{28}{29} - \frac{1}{28} = \frac{784}{812} - \frac{29}{812} = \frac{755}{812}$

32) $\frac{29}{30} - \frac{1}{29} = \frac{841}{870} - \frac{30}{870} = \frac{811}{870}$

33) $\frac{30}{31} - \frac{1}{30} = \frac{900}{931} - \frac{31}{931} = \frac{869}{931}$

34) $\frac{31}{32} - \frac{1}{31} = \frac{961}{992} - \frac{32}{992} = \frac{929}{992}$

35) $\frac{32}{33} - \frac{1}{32} = \frac{1024}{1056} - \frac{33}{1056} = \frac{991}{1056}$

36) $\frac{33}{34} - \frac{1}{33} = \frac{1089}{1122} - \frac{34}{1122} = \frac{1055}{1122}$

37) $\frac{34}{35} - \frac{1}{34} = \frac{1156}{1190} - \frac{35}{1190} = \frac{1121}{1190}$

38) $\frac{35}{36} - \frac{1}{35} = \frac{1225}{1260} - \frac{36$