

Practice - Fractions

Simplify each. Leave your answer as an improper fraction.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

16) $\frac{72}{48}$

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

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

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

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

Find each product.

21) $(9)(\frac{8}{9})$

22) $(-2)(-\frac{5}{6})$

23) $(2)(-\frac{2}{9})$

24) $(-2)(\frac{1}{3})$

25) $(-2)(\frac{13}{8})$

26) $(\frac{3}{2})(\frac{1}{2})$

27) $(-\frac{6}{5})(-\frac{11}{8})$

28) $(-\frac{3}{7})(-\frac{11}{8})$

29) $(8)(\frac{1}{2})$

30) $(-2)(-\frac{9}{7})$

31) $(\frac{2}{3})(\frac{3}{4})$

32) $(-\frac{17}{9})(-\frac{3}{5})$

33) $(2)(\frac{3}{2})$

34) $(\frac{17}{9})(-\frac{3}{5})$

35) $(\frac{1}{2})(-\frac{7}{5})$

36) $(\frac{1}{2})(\frac{5}{7})$

Find each quotient.

$$37) -2 \div \frac{7}{4}$$

$$39) \frac{-1}{9} \div \frac{-1}{2}$$

$$41) \frac{-3}{2} \div \frac{13}{7}$$

$$43) -1 \div \frac{2}{3}$$

$$45) \frac{8}{9} \div \frac{1}{5}$$

$$47) \frac{-9}{7} \div \frac{1}{5}$$

$$49) \frac{-2}{9} \div \frac{-3}{2}$$

$$51) \frac{1}{10} \div \frac{3}{2}$$

$$38) \frac{-12}{7} \div \frac{-9}{5}$$

$$40) -2 \div \frac{-3}{2}$$

$$42) \frac{5}{3} \div \frac{7}{5}$$

$$44) \frac{10}{9} \div -6$$

$$46) \frac{1}{6} \div \frac{-5}{3}$$

$$48) \frac{-13}{8} \div \frac{-15}{8}$$

$$50) \frac{-4}{5} \div \frac{-13}{8}$$

$$52) \frac{5}{3} \div \frac{5}{3}$$

Evaluate each expression.

$$53) \frac{1}{3} + \left(-\frac{4}{3}\right)$$

$$55) \frac{3}{7} - \frac{1}{7}$$

$$57) \frac{11}{6} + \frac{7}{6}$$

$$59) \frac{3}{5} + \frac{5}{4}$$

$$61) \frac{2}{5} + \frac{5}{4}$$

$$63) \frac{9}{8} + \left(-\frac{2}{7}\right)$$

$$65) 1 + \left(-\frac{1}{3}\right)$$

$$67) \left(-\frac{1}{2}\right) + \frac{3}{2}$$

$$69) \frac{1}{5} + \frac{3}{4}$$

$$71) \left(-\frac{5}{7}\right) - \frac{15}{8}$$

$$73) 6 - \frac{8}{7}$$

$$75) \frac{3}{2} - \frac{15}{8}$$

$$77) \left(-\frac{15}{8}\right) + \frac{5}{3}$$

$$79) (-1) - \left(-\frac{1}{6}\right)$$

$$81) \frac{5}{3} - \left(-\frac{1}{3}\right)$$

$$54) \frac{1}{7} + \left(-\frac{11}{7}\right)$$

$$56) \frac{1}{3} + \frac{5}{3}$$

$$58) (-2) + \left(-\frac{15}{8}\right)$$

$$60) (-1) - \frac{2}{3}$$

$$62) \frac{12}{7} - \frac{9}{7}$$

$$64) (-2) + \frac{5}{6}$$

$$66) \frac{1}{2} - \frac{11}{6}$$

$$68) \frac{11}{8} - \frac{1}{2}$$

$$70) \frac{6}{5} - \frac{8}{5}$$

$$72) \left(-\frac{1}{3}\right) + \left(-\frac{8}{5}\right)$$

$$74) (-6) + \left(-\frac{5}{3}\right)$$

$$76) (-1) - \left(-\frac{1}{3}\right)$$

$$78) \frac{3}{2} + \frac{9}{7}$$

$$80) \left(-\frac{1}{2}\right) - \left(-\frac{3}{5}\right)$$

$$82) \frac{9}{7} - \left(-\frac{5}{3}\right)$$