

Simplifying Fractions

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

27) $\frac{120}{168}$

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

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

30) $\frac{48}{168}$

Answers

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

5) $\frac{2}{5}$

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

13) $\frac{5}{7}$

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

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

25) $\frac{6}{7}$

29) $\frac{3}{5}$

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

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

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

14) $\frac{1}{4}$

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

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

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

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

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

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

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

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

19) $\frac{2}{3}$

23) $\frac{5}{7}$

27) $\frac{5}{7}$

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

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

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

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

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

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

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

Simplify each. Leave your answer as an improper fraction.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

55) $\frac{252}{216}$

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

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

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

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

60) $\frac{120}{48}$

Answers

29) $\frac{3}{5}$

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

37) $\frac{5}{4}$

41) $\frac{7}{3}$

45) $\frac{4}{3}$

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

53) $\frac{8}{7}$

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

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

34) $\frac{3}{2}$

38) $\frac{7}{5}$

42) $\frac{3}{2}$

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

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

54) $\frac{5}{4}$

58) $\frac{3}{2}$

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

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

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

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

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

51) $\frac{5}{2}$

55) $\frac{7}{6}$

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

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

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

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

44) $\frac{4}{3}$

48) $\frac{7}{3}$

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

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

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