

Reducing Fractions

Simplify(Reduce) each proper fraction.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Answers

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Simplify(Reduce) each improper fraction.
Leave your answer as an improper fraction.**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Answers

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

$$17) \frac{7}{4}$$

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

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

$$11) \frac{8}{5}$$

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

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

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

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

$$20) \frac{8}{3}$$

Simplify(Reduce) each mixed number.

Write your answer as a mixed number when possible.

21) $7\frac{9}{36}$

22) $3\frac{27}{36}$

23) $7\frac{18}{27}$

24) $5\frac{18}{54}$

25) $5\frac{18}{45}$

26) $1\frac{18}{54}$

27) $7\frac{8}{16}$

28) $5\frac{27}{45}$

29) $5\frac{9}{27}$

30) $9\frac{9}{18}$

Answers

21) $7\frac{1}{4}$

22) $3\frac{3}{4}$

23) $7\frac{2}{3}$

24) $5\frac{1}{3}$

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

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

27) $7\frac{1}{2}$

28) $5\frac{3}{5}$

29) $5\frac{1}{3}$

30) $9\frac{1}{2}$

Simplify(Reduce) each improper fraction. Write your answer as a mixed number when possible.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Answers

29) $5\frac{1}{3}$

30) $9\frac{1}{2}$

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

32) $1\frac{1}{3}$

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

34) $1\frac{3}{5}$

35) $1\frac{1}{2}$

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

37) $1\frac{2}{5}$

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

39) $1\frac{1}{2}$

40) $1\frac{1}{3}$