

## Improper Fractions &amp; Mixed Numbers

Date \_\_\_\_\_

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

1)  $\frac{6}{48}$

A)  $\frac{1}{8}$

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

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

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

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

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

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

C)  $\frac{18}{20}$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C)  $\frac{22}{42}$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

B)  $\frac{14}{21}$

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

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

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

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

B)  $\frac{7}{21}$

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

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

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

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

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

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

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

17)  $\frac{4}{32}$

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

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

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

21)  $6\frac{9}{36}$

22)  $8\frac{12}{18}$

23)  $8\frac{8}{12}$

24)  $4\frac{6}{18}$

$$25) 4\frac{6}{24}$$

$$26) 4\frac{18}{126}$$

$$27) 7\frac{18}{54}$$

$$28) 8\frac{36}{54}$$

$$29) 9\frac{12}{18}$$

$$30) 5\frac{12}{18}$$

$$31) \frac{100}{60}$$

$$32) \frac{60}{36}$$

$$33) \frac{30}{18}$$

$$34) \frac{40}{28}$$

$$35) \frac{60}{40}$$

$$36) \frac{90}{63}$$

$$37) \frac{180}{140}$$

$$38) \frac{180}{100}$$

$$39) \frac{36}{27}$$

$$40) \frac{108}{90}$$

## Answers to Improper Fractions & Mixed Numbers

1) A  
5) B  
9) A

2) A  
6) C  
10) A

3) C  
7) B  
11)  $\frac{1}{2}$

4) D  
8) A  
12)  $\frac{6}{7}$

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

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

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

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

17)  $\frac{1}{8}$

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

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

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

21)  $6\frac{1}{4}$

22)  $8\frac{2}{3}$

23)  $8\frac{2}{3}$

24)  $4\frac{1}{3}$

25)  $4\frac{1}{4}$

26)  $4\frac{1}{7}$

27)  $7\frac{1}{3}$

28)  $8\frac{2}{3}$

29)  $9\frac{2}{3}$

30)  $5\frac{2}{3}$

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

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

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

34)  $1\frac{3}{7}$

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

36)  $1\frac{3}{7}$

37)  $1\frac{2}{7}$

38)  $1\frac{4}{5}$

39)  $1\frac{1}{3}$

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