**Activity: Simplifying Fractions**

Simplify the following fractions:

1. $ \frac{12}{28}$ L) $\frac{55}{32}$
2. $ \frac{6}{15}$ m) $\frac{12}{16}$
3. $ \frac{7}{21}$ n) $\frac{9}{21}$
4. $ \frac{6}{8}$ o) $\frac{43}{6}$
5. $ \frac{51}{54}$ p)$ \frac{5}{15}$
6. $ \frac{8}{30}$ q)$ \frac{6}{33}$
7. $ \frac{13}{2}$ r)$ \frac{45}{10}$
8. $ \frac{32}{11}$ s)$ \frac{4}{12}$
9. $ \frac{5}{25}$ t)$ \frac{16}{36}$
10. $ \frac{12}{14}$ u) $ \frac{76}{3}$
11. $ \frac{126}{128}$ v)$ \frac{20}{22}$

**Answer key**

a)$ \frac{3}{7}$ L) $1\frac{23}{32}$

b)$ \frac{2}{5}$ m) $\frac{3}{4}$

c)$ \frac{1}{3}$ n) $\frac{3}{7}$

d)$ \frac{3}{4}$ o) $7\frac{1}{6}$

e)$ \frac{17}{18}$ p)$ \frac{1}{3}$

f)$ \frac{4}{15}$ q)$ \frac{2}{11}$

g)$ 6\frac{1}{2}$ r)$ 4\frac{1}{2}$

h)$ 2\frac{10}{11}$ s)$ \frac{1}{3}$

i)$ \frac{1}{5}$ t)$ \frac{4}{9}$

j)$ \frac{6}{7}$ u) $ 25\frac{1}{3}$

k)$ \frac{63}{64}$ v)$ \frac{10}{11}$