

1. (a) 5  
(b) 20  
(c) 28  
(d) 42
2. (a)  $\frac{4}{5}$   
(b)  $\frac{1}{3}$   
(c)  $\frac{17}{13}$   
(d)  $\frac{8}{5}$   
(e)  $\frac{7}{10}$   
(f)  $\frac{11}{12}$   
(g)  $\frac{1}{24}$   
(h)  $\frac{16}{21}$
3. (a)  $\frac{9}{10}$   
(b)  $\frac{1}{12}$   
(c)  $\frac{1}{4}$   
(d)  $\frac{29}{24}$   
(e)  $\frac{35}{72}$   
(f)  $\frac{37}{60}$   
(g)  $\frac{1}{16}$   
(h)  $\frac{43}{48}$
4. (a)  $3\frac{1}{4}$   
(b)  $\frac{5}{8}$   
(c)  $3\frac{1}{15}$   
(d)  $\frac{4}{5}$   
(e)  $4\frac{13}{30}$

(f)  $4\frac{3}{20}$

(g)  $1\frac{1}{40}$

(h)  $2\frac{2}{21}$

5. (a)  $\frac{9}{40}$

(b) No,  $\frac{3}{7} + \frac{8}{15} = \frac{101}{105} < 1$

6.  $16\frac{3}{10}$

7. (a)  $\frac{5}{8} = \frac{1}{8} + \frac{1}{2}$

$$\frac{7}{10} = \frac{1}{5} + \frac{1}{2}$$

$$\frac{7}{12} = \frac{1}{12} + \frac{1}{2}$$

(b) and (c) Students' own answers