

Merkitse vihkoon ja laske!

Oppikirjaton matematiikka 6.Ik  
Jakso 02, Murtoluvut  
Aihe 02, Murtolukujen muunnokset  
tuntitehtävät

1. Muunna murtoluvuksi.

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

b)  $5\frac{1}{6} =$

c)  $11\frac{2}{4} =$

d)  $9\frac{1}{2} =$

e)  $7\frac{5}{6} =$

f)  $3\frac{8}{9} =$

g)  $4\frac{4}{8} =$

h)  $6\frac{3}{4} =$

i)  $8\frac{4}{6} =$

j)  $1 =$

2. Muunna kokonais- tai sekaluvuksi.

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

b)  $\frac{7}{6} =$

c)  $\frac{32}{3} =$

d)  $\frac{17}{5} =$

e)  $\frac{92}{9} =$

f)  $\frac{54}{8} =$

g)  $\frac{24}{5} =$

h)  $\frac{60}{5} =$

i)  $\frac{16}{3} =$

3. Kirjoita murtoluvut. Muunna kokonais- tai sekaluvuksi, jos mahdollista.

**osoittaja**

nimittäjä	5	6	8	9
2	$\frac{5}{2} = 2\frac{1}{2}$			
4				
7				

4. Merkitse oikea osoittaja.

a)  $2 = \frac{\quad}{3}$

b)  $3 = \frac{\quad}{2}$

c)  $4 = \frac{\quad}{4}$

d)  $2 = \frac{\quad}{4}$

e)  $3 = \frac{\quad}{4}$

f)  $4 = \frac{\quad}{5}$

g)  $2 = \frac{\quad}{6}$

h)  $3 = \frac{\quad}{6}$

i)  $4 = \frac{\quad}{7}$

## Vastaukset

### 1. Muunna murtoluvuksi.

a)  $2\frac{3}{4} = \frac{11}{4}$       b)  $5\frac{1}{6} = \frac{31}{6}$       c)  $11\frac{2}{4} = \frac{46}{4}$       d)  $9\frac{1}{2} = \frac{19}{2}$   
 e)  $7\frac{5}{6} = \frac{47}{6}$       f)  $3\frac{8}{9} = \frac{35}{9}$       g)  $4\frac{4}{8} = \frac{36}{8}$       h)  $6\frac{3}{4} = \frac{27}{4}$   
 i)  $8\frac{4}{6} = \frac{52}{6}$       j)  $1 = \frac{2}{2}$  tai  $\frac{3}{3}$  tai ??

### 2. Muunna kokonais- tai sekaluvuksi.

a)  $\frac{5}{2} = 2\frac{1}{2}$       b)  $\frac{7}{6} = 1\frac{1}{6}$       c)  $\frac{22}{3} = 7\frac{1}{3}$   
 d)  $\frac{17}{5} = 3\frac{2}{5}$       e)  $\frac{82}{9} = 9\frac{1}{9}$       f)  $\frac{54}{8} = 6\frac{6}{8}$   
 g)  $\frac{24}{5} = 4\frac{4}{5}$       h)  $\frac{60}{5} = 12$       i)  $\frac{16}{3} = 5\frac{1}{3}$

### 3. Kirjoita murtoluvut. Muunna kokonais- tai sekaluvuksi, jos mahdollista.

**osoittaja**

nimittäjä	5	6	8	9
2	$\frac{5}{2} = 2\frac{1}{2}$	$\frac{6}{2} = 3$	$\frac{8}{2} = 4$	$\frac{9}{2} = 4\frac{1}{2}$
4	$\frac{5}{4} = 1\frac{1}{4}$	$\frac{6}{4} = 1\frac{2}{4}$	$\frac{8}{4} = 2$	$\frac{9}{4} = 2\frac{1}{4}$
7	$\frac{5}{7}$	$\frac{6}{7}$	$\frac{8}{7} = 1\frac{1}{7}$	$\frac{9}{7} = 1\frac{2}{7}$

### 4. Merkitse oikea osoittaja.

a)  $2 = \frac{6}{3}$       b)  $3 = \frac{6}{2}$       c)  $4 = \frac{16}{4}$   
 d)  $2 = \frac{8}{4}$       e)  $3 = \frac{12}{4}$       f)  $4 = \frac{20}{5}$   
 g)  $2 = \frac{12}{6}$       h)  $3 = \frac{18}{6}$       i)  $4 = \frac{28}{7}$