

Tee tehtävät vihkoon!

Oppikirjaton matematiikka 6.lk
Jakso 02, Murtoluvut
Aihe 02, Murtolukujen muunnokset
kotitehtävät

1. Muunna murtoluvuksi.

a) $2\frac{7}{6} =$

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

c) $4\frac{3}{4} =$

d) $3\frac{2}{9} =$

e) $9\frac{1}{5} =$

f) $8\frac{4}{7} =$

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

h) $10\frac{7}{9} =$

i) $4\frac{6}{7} =$

2. Muunna kokonais- tai sekaluvuksi.

a) $\frac{9}{7} =$

b) $\frac{8}{2} =$

c) $\frac{25}{3} =$

d) $\frac{13}{4} =$

e) $\frac{33}{5} =$

f) $\frac{47}{7} =$

g) $\frac{19}{4} =$

h) $\frac{25}{5} =$

i) $\frac{81}{8} =$

3. Muodosta annetuista luvuista kaikki mahdolliset murtoluvut.

Muunna kokonais- tai sekaluvuiksi, jos mahdollista.

(saat 9 murtolukua)

osoittaja	nimittäjä
5	2
11	4
12	6

4. Muodosta numeroista **2, 5, 8, 7 ja 9** murtoluku, joka on

a) mahdollisimman pieni

b) mahdollisimman suuri

c) yhtä suuri kuin 4

d) yhtä suuri kuin neljä ja puoli

Kotitehtävien vastaukset

Oppikirjaton matematiikka 6.lk
Jakso 02, Murtoluvut
Aihe 02, Murtolukujen muunnokset
kotitehtävät, vastaukset

1. Muunna murtoluvuksi.

$$\begin{array}{lll} \text{a) } 2\frac{7}{6} = \frac{19}{6} & \text{b) } 6\frac{5}{6} = \frac{41}{6} & \text{c) } 4\frac{3}{4} = \frac{19}{4} \\ \text{d) } 3\frac{2}{9} = \frac{29}{9} & \text{e) } 9\frac{1}{5} = \frac{46}{5} & \text{f) } 8\frac{4}{7} = \frac{60}{7} \\ \text{g) } 2\frac{1}{3} = \frac{7}{3} & \text{h) } 10\frac{7}{9} = \frac{97}{9} & \text{i) } 4\frac{6}{7} = \frac{34}{7} \end{array}$$

2. Muunna kokonais- tai sekaluvuksi.

$$\begin{array}{lll} \text{a) } \frac{9}{7} = 1\frac{2}{7} & \text{b) } \frac{8}{2} = 4 & \text{c) } \frac{25}{3} = 8\frac{1}{3} \\ \text{d) } \frac{13}{4} = 3\frac{1}{4} & \text{e) } \frac{33}{5} = 6\frac{3}{5} & \text{f) } \frac{47}{7} = 6\frac{5}{7} \\ \text{g) } \frac{19}{4} = 4\frac{3}{4} & \text{h) } \frac{25}{5} = 5 & \text{i) } \frac{81}{8} = 10\frac{1}{8} \end{array}$$

3. Muodosta annetuista luvuista kaikki mahdolliset murtoluvut. Muunna kokonais- tai sekaluvuiksi, jos mahdollista. (saat 9 murtolukua)

$$\begin{array}{llllll} \frac{5}{2} = 2\frac{1}{2} & \frac{5}{4} = 1\frac{1}{4} & \frac{5}{6} & \frac{11}{2} = 5\frac{1}{2} & \frac{11}{4} = 2\frac{3}{4} & \frac{11}{6} = 1\frac{5}{6} \\ \frac{12}{2} = 6 & \frac{12}{4} = 3 & \frac{12}{6} = 2 & & & \end{array}$$

4. Muodosta numeroista **2, 5, 8, 7 ja 9** murtoluku, joka on

$$\begin{array}{ll} \text{a) mahdollisimman pieni } \frac{2}{9} & \text{b) mahdollisimman suuri } \frac{9}{2} \\ \text{c) yhtä suuri kuin } 4\frac{8}{2} & \text{d) yhtä suuri kuin neljä ja puoli } \frac{9}{2} \end{array}$$