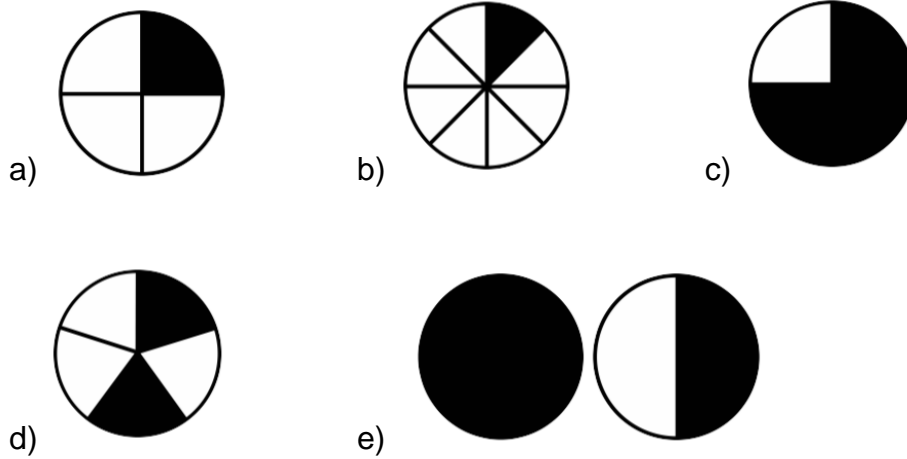


Murtoluvut, tehtäviä

1. Ilmoita mustan osan suuruus koko kuvasta murtolukuna.



2. Muunna sekaluvut murtoluvuiksi ja murtoluvut sekaluvuiksi.

Sekaluku	Murtoluku
$2\frac{3}{4}$	
$3\frac{1}{2}$	
$1\frac{4}{5}$	
$-5\frac{1}{3}$	
$6\frac{2}{9}$	

Murtoluku	Sekaluku
$\frac{15}{7}$	
$\frac{10}{3}$	
$-\frac{6}{5}$	
$\frac{22}{5}$	
$\frac{31}{5}$	

3. Muunna murtoluvut desimaaliluvuiksi.

a) $\frac{1}{4}$ b) $\frac{2}{10}$ c) $\frac{3}{5}$ d) $\frac{21}{40}$ e) $5\frac{1}{4}$ f) $2\frac{11}{12}$ g) $-4\frac{13}{15}$

4. Muunna desimaaliluvut murtoluvuiksi.

a) 0,2 b) 0,81 c) 0,25 d) 1,3 e) 5,321 f) 2,9 g) 12,31

5. Lavenna murtoluvut annetulla luvulla.

a) ${}^5_1 \frac{1}{2} =$

b) ${}^4_2 \frac{2}{3} =$

c) ${}^3_1 \frac{1}{4} =$

d) ${}^2_3 \frac{3}{5} =$

e) ${}^6_5 \frac{5}{6} =$

f) ${}^2_2 \frac{2}{9} =$

g) ${}^9_1 \frac{1}{3} =$

h) ${}^2_4 \frac{4}{7} =$

6. Supista murtoluvut mahdollisimman yksinkertaiseen muotoon. Merkitse näkyviin luku, jolla supistat.

a) $\frac{3^{\text{)}}{6} =$

b) $\frac{28^{\text{)}}{7} =$

c) $\frac{15^{\text{)}}{36} =$

d) $\frac{32^{\text{)}}{72} =$

e) $\frac{112^{\text{)}}{156} =$

f) $4 \frac{4^{\text{)}}{28} =$

g) $2 \frac{5^{\text{)}}{50} =$

h) $7 \frac{6^{\text{)}}{36} =$