

MURTOLUVUT

MURRETTU
RIKOTTU
RIKKI

LUKU
NUMERO

ESIM.

$$\frac{1}{3} = 1:3$$

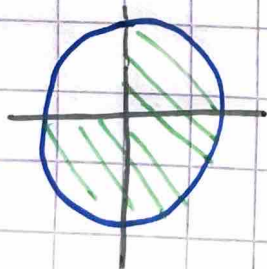
$\frac{6}{2}$ VOI MYÖS
ESITTÄÄ

KOKONAISLUKUNA
3

$\frac{1}{3}$ VOI MYÖS ESITTÄÄ DESIMAALINA

0,3333...

MURTOLUKU ON OSAMÄÄRÄ
KAHDESTA KOKONAISLUKUSTA



$$\frac{3}{4}$$

SEKALUKU:

SEKOITETTU
SEKALAINEN
SEKASIN

MURTO- JA
KOKONAISLUKUA
YHDESSÄ

ESIM: $\frac{5}{2} = 2\frac{1}{2}$

TUNNILLA: s. 44 + 184, 185

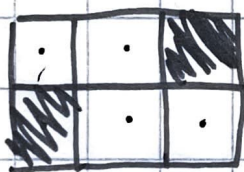
s. 44 + 184

a) $\frac{1}{3}$

b) $\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$

osoittaja

nimittäjä

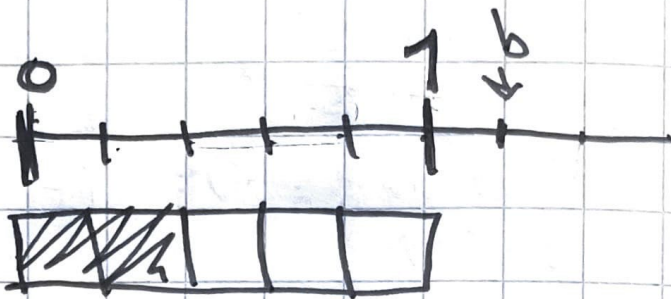


c) $\frac{3}{8}$

d) $\frac{5}{15} = \frac{1}{3}$

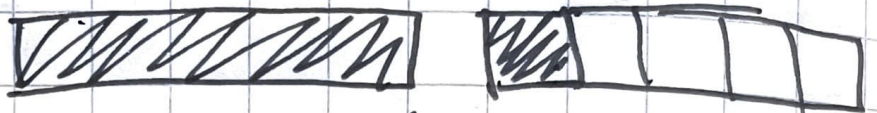
S. 44 + 185

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

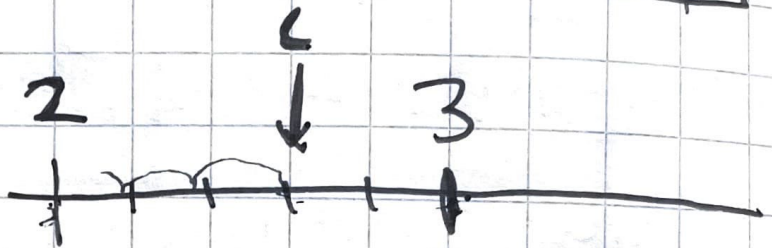


b) $1\frac{1}{5} =$

$\frac{6}{5}$



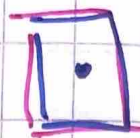
c) $2\frac{3}{5} = \frac{13}{5}$



d) $\boxed{3} = \frac{15}{5} = \frac{6}{2} = \frac{300}{100}$

e) $-\frac{2}{5}$

LAVENTAMINEN



1
ISOMMAKSI TEKEMISTÄ
LAVEA
LAAJA

LAAJENTAA
LEVENTÄÄ

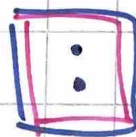
LEFT

LAVENTAMINEN
VASEMMALLE!

$$\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$$

$$\frac{2 \cdot 2}{2 \cdot 3}$$

SUPISTAMINEN



$$\frac{9}{15} = \frac{3}{5}$$

$$\frac{9:3}{15:3}$$

SUPISTAMINEN
OIKEALLE!

KÄYTETÄÄN YLEENSÄ,
ETTÄ SAADAAN NIMITTÄJÄT
SAMAKSI

$$\frac{1}{4}, \frac{3}{6}, \frac{5}{12}, \frac{3}{8}$$

KOITETAAN
SAADA N.
LUVUKSI 24

$$6/ \frac{1}{4} = \frac{6}{24}$$

$$4/ \frac{3}{6} = \frac{12}{24}$$

$$2/ \frac{5}{12} = \frac{10}{24}$$

$$3/ \frac{3}{8} = \frac{9}{24}$$

$$\frac{3}{6} > \frac{5}{12} > \frac{3}{8} > \frac{1}{4}$$

TEHTÄVIÄ:

S. 44 t. 187, 188, 190

S. 45 t. 202, 204