

# РАЗЛОМЦИ

↪ Бројилац

$a$

→ РАЗЛОМАЧКА ЦРТА (ОЗНАЧАВА ДЕЛЈЕЊЕ)

$b$

↪ ИМЕНИЛАЦ

≠ РАЗЛОМАК

$$\frac{a}{b} < 1$$

- ПРАВИ РАЗЛОМАК

$$\frac{a}{b} > 1$$

- ~~ПРАВИ~~ РАЗЛОМАК  
НЕПРАВИ

⊕ Ако је  $a$  делјиво са  $b$ ,  $\frac{a}{b}$  је цео број,  
и  $\frac{a}{b}$  је привидни разломак.

↪ Неправи разломак записујемо као збир  
целог бр. и правог разломка.

$$\frac{8}{3} = \frac{6}{3} + \frac{2}{3} = 2\frac{2}{3}$$

$$\text{⊕ } \frac{a}{b} \overset{c}{\underset{d}{\rightleftharpoons}} \frac{c}{d} \Rightarrow ad = bc$$

⊕ СКРАЋИВАЊЕ РАЗЛОМАКА

$$a = m \cdot d$$

$$b = n \cdot d$$

$$\frac{a}{b} = \frac{m \cdot \cancel{d}}{n \cdot \cancel{d}} = \frac{m}{n}$$

↙  
СКРАЋИМО  
ОБЕ СВЕ СА  $d$

⊕ ПРОЦИРИВАЊЕ

$$k > 1$$

$$\frac{a}{b} = \frac{a \cdot k}{b \cdot k}$$

→ ПРОЦИРИМО  
ОБЕ СВЕ СА  $k$

## ВЕНБАЊЕ

435.

$$a) \frac{5}{3} = 1 \frac{2}{3}$$

$$\Delta) \frac{33}{8} = 4 \frac{1}{8}$$

$$(33:8=4(1))$$

Делимо 33 са 8 и

Додујемо 4 цела и

ОСТАТАК 1

436.

$$b) 2 \frac{5}{8} = \frac{21}{8}$$

$$(2 \cdot 8 + 5)$$

437.

$$\frac{6}{9} = \frac{\cancel{3} \cdot 2}{\cancel{3} \cdot 3} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{\cancel{7} 2}{\cancel{5} 4} = \frac{8 \cdot \cancel{9}}{6 \cdot \cancel{9}} = \frac{8}{6} = \frac{4 \cdot 2}{3 \cdot 2} = \frac{4}{3}$$

439

$$5) \quad 4 \frac{4}{5} \quad 4 \frac{3}{4}$$

$$\frac{4}{5} \cdot \frac{4}{4} \quad \frac{3}{4} \cdot \frac{5}{5}$$

// ПРОЦИРУЈЕМО  
РАЗЛОМКЕ

$$\frac{16}{20} > \frac{15}{20}$$

Домати: 434  
439. Б)  
435. 5)